



BUPATI KARAWANG
PROVINSI JAWA BARAT

PERATURAN BUPATI KARAWANG
NOMOR 29 TAHUN 2025

TENTANG

HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN DAN ANALISIS STANDAR BELANJA FISIK
TAHUN ANGGARAN 2026

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI KARAWANG,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka mewujudkan pengelolaan keuangan daerah yang efektif, efisien, transparan, dan akuntabel, diperlukan alat pengendali belanja daerah berupa analisis standar belanja sebagai bagian dari upaya peningkatan kualitas perencanaan dan penganggaran daerah;
- b. bahwa kondisi sosial dan kebutuhan pelayanan publik di Kabupaten Karawang menunjukkan perlunya standarisasi belanja yang mencerminkan kebutuhan riil, keadilan distribusi, serta peningkatan kualitas kinerja program dan kegiatan perangkat daerah;
- c. bahwa untuk menjamin kepastian hukum dan sebagai pelaksanaan Pasal 51 ayat (1) dan ayat (5) Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah, analisis standar belanja ditetapkan dengan Peraturan Kepala Daerah;
- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Harga Satuan Pokok Kegiatan Dan Analisis Standar Belanja Fisik Tahun Anggaran 2026;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);

2. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2022 tentang Hubungan Keuangan Antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6757);
3. Undang-Undang Nomor 114 Tahun 2024 tentang Kabupaten Karawang Di Provinsi Jawa Barat (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 300, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 7051);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
5. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781);
6. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 683);
7. Peraturan Daerah Kabupaten Karawang Nomor 7 Tahun 2021 Tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Daerah Kabupaten Karawang Tahun 2021 Nomor 7);

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN DAN ANALISIS STANDAR BELANJA FISIK TAHUN ANGGARAN 2026.

BAB I
KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Bupati ini, yang dimaksud dengan :

1. Daerah Kabupaten adalah Daerah Kabupaten Karawang.
2. Pemerintah Daerah Kabupaten adalah Bupati sebagai unsur penyelenggara pemerintah daerah yang memimpin pelaksanaan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah otonom.
3. Bupati adalah Bupati Karawang.
4. Perangkat Daerah adalah unsur pembantu Bupati dan Dewan Perwakilan Daerah dalam penyelenggaraan Urusan Pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah.
5. Harga Satuan Pokok Kegiatan dan Analisis Standar Belanja adalah standar yang digunakan untuk menganalisa kewajaran beban kerja atau biaya setiap program atau kegiatan yang akan dilaksanakan oleh Perangkat Daerah untuk satu tahun anggaran.

6. Analisis Standar Belanja Fisik yang selanjutnya disingkat ASB adalah besaran belanja yang ditetapkan berdasarkan Harga Satuan Pokok Kegiatan, Aktivitas Analisis Standar Belanja, Komponen Aktivitas, Rincian Komponen, Volume dan Unit kegiatan setiap Perangkat Daerah.

BAB II HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN DAN ANALISIS STANDAR BELANJA FISIK

Pasal 2

- (1) Standar Belanja dimaksudkan sebagai pedoman Perangkat Daerah dalam menentukan besaran belanja maksimal kegiatan berdasarkan aktivitas ASB, komponen aktivitas, rincian komponen, volume dan unit dalam penyusunan rencana kerja dan anggaran.
- (2) Penerapan Harga Satuan Pokok Kegiatan dan Standar Belanja bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas dan akuntabilitas anggaran belanja dalam perencanaan, pelaksanaan dan pengendalian dengan pembakuan aktivitas ASB, komponen aktivitas, rincian komponen, volume dan unit.

Pasal 3

Harga Satuan Pokok Kegiatan tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

Pasal 4

- (1) ASB terdiri atas:
 - a. ASB bidang bangunan gedung;
 - b. ASB bidang sumber daya air;
 - c. ASB bidang jalan dan jembatan;
 - d. ASB bidang perumahan dan permukiman;
 - e. Harga Satuan Pokok Kegiatan bidang cipta karya; dan
 - f. Harga Satuan Pokok Kegiatan bidang bina marga.
- (2) Aktivitas ASB, komponen aktivitas, rincian komponen, volume dan unit sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dikurangi dan tidak dapat ditambah.
- (3) ASB sebagaimana dimaksud pada ayat (1), tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.
- (4) Dalam hal kegiatan suatu program yang akan dilaksanakan oleh Perangkat Daerah belum terakomodir dalam peraturan ini, Kepala Perangkat Daerah dapat mengusulkan besaran belanja kegiatan dengan prinsip efisien, efektif dan akuntabel setelah dicermati oleh Tim Anggaran Pemerintah Daerah.

BAB III
KETENTUAN PENUTUP

Pasal 5

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Bupati ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Kabupaten Karawang.

Ditetapkan Di Karawang
pada tanggal **4 Juli 2025**


BUPATI KARAWANG,

AEP SYAEPULOH

Diundangkan di Karawang
pada tanggal **4 Juli 2025**

SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN
KARAWANG,



ASEP AANG RAHMATULLAH

BERITA DAERAH KABUPATEN KARAWANG TAHUN 2025
NOMOR 29 .

LAMPIRAN I:
PERATURAN BUPATI KARAWANG
NOMOR 29 TAHUN 2025
TENTANG HARGA SATUAN POKOK
KEGIATAN DAN ANALISIS STANDAR
BELANJA FISIK TAHUN ANGGARAN
2026

HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN

- 1
- 1,1
- 1.1.1
- 1.1.1.1
- PERSIAPAN LAPANGAN/SITE WORK**
PEKERJAAN PERSIAPAN
Pembuatan Pagar Proyek
Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Kayu Tinggi 2 Meter
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.1 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,600	138.000,00	82.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		151.545,00
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0387	3.482.700,00	134.780,49
	Papan Kayu Kelas II	M.451	m3	0,0396	3.881.300,00	153.699,48
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	0,5872	22.800,00	13.388,16
	Semen Portland	M.59	Kg	26,406	1.600,00	42.249,60
	Pasir Beton	M.51	Kg	61,560	200,00	12.312,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	83,349	400,00	33.339,60
	Air	M.1	Ltr	17,415	200,00	3.483,00
	Residu atau Ter	M.105	Ltr	0,400	35.800,00	14.320,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		407.572,33
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					559.117,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		83.867,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					642.984,00

- 1.1.1.1.2
- Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Seng Gelombang Rangka Kayu Tinggi 2 Meter
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.2 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		77.445,00
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0310	3.482.700,00	107.963,70
	Seng Gelombang	M.256	Lbr	1,3125	51.800,00	67.987,50
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	0,4271	22.800,00	9.737,88
	Semen Portland	M.59	Kg	26,406	1.600,00	42.249,60
	Pasir Beton	M.51	Kg	61,56	200,00	12.312,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	83,349	400,00	33.339,60
	Air	M.1	Ltr	17,415	200,00	3.483,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		277.073,28
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					354.518,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		53.177,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					407.696,00

1.1.1.3 Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Kawat Duri Tinggi 2 Meter
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.3 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,308	138.000,00	42.504,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,154	150.000,00	23.100,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,154	150.000,00	23.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		95.469,00
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0139	3.482.700,00	48.409,53
	Kawat Duri	M.389	m1	20,4457	2.300,00	47.025,11
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	0,4715	22.800,00	10.750,20
	Semen Portland	M.59	Kg	26,406	1.600,00	42.249,60
	Pasir Beton	M.51	Kg	61,560	200,00	12.312,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	83,349	400,00	33.339,60
	Air	M.1	Ltr	17,415	200,00	3.483,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		197.569,04
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					293.038,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		43.955,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					336.993,00

1.1.1.4 Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara Seng Gelombang Rangka Baja L.40.40.4 Tinggi Pagar 1.8 m1
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60.900,00
B	BAHAN					
	Seng Gelombang BULS-30 (40.000.000/1.8x1.8x1.8)	M.257	Lbr	1,200	62.100,00	74.520,00
	Besi Siku L 40.40.4	M.407	Kg	13,500	34.700,00	468.450,00
	Kawat Seng 3mm	M.395	Kg	0,300	25.900,00	7.770,00
	*Bata Merah	M.17	m3	0,150	931.500,00	139.725,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		690.465,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					751.365,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		112.704,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					864.069,00

1.1.1.5 Pek. Pembuatan 1 m2 Pagar BRC Galvanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.6 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,042	138.000,00	5.796,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.621,00
B	BAHAN					
	Kawat Jaring rangkang 2.4m dan Aluminium	M.391	Lbr	0,01649	21.700,00	357,83
				JUMLAH HARGA BAHAN		357,83
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.978,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.946,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.925,00

1.1.1.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Panel Beton Pracetak Uk. 50x50x240cm untuk Pagar
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.7 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3750	138.000,00	51.750,00
	Tukang	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0012	165.000,00	198,00
	Mandor	L.04	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		73.833,00
B	BAHAN					
	Panel Beton Pracetak	M.327	Lbr	0,986	169.700,00	167.324,20
	Kolom Beton Pracetak	M.326	Btg	0,525	330.500,00	173.512,50
	Semen Portland	M.59	Kg	45,000	1.600,00	72.000,00
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,074	367.400,00	27.187,60
	Kerikil	M.44	m3	0,146	299.600,00	43.741,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		483.765,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					557.598,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		83.639,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.238,00

1.1.2

Alat dan/atau Sarana Penunjang

1.1.2.1

Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.8x1.2 Menggunakan Multiflex 18mm. Frame Besi Siku & Tiang Kayu 8/12cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.f.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	1,000	150.000,00	150.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
*)	Tukang Cat	L.02	OH	1,500	150.000,00	225.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		546.000,00
B	BAHAN					
**)	Plywood Tebal 18mm	M.101	Lbr	0,35	247.400,00	86.590,00
	Kayu Kelas II	M.438	m3	0,077	3.363.800,00	259.012,60
***)	Besi Siku L 30.30.3	M.406	Kg	5,8	74.000,00	429.200,00
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	1,25	30.000,00	37.500,00
	Cat Kayu	M.29	Kg	2,5	80.700,00	201.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.014.052,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.560.052,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		234.007,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.794.060,00

Catatan :

- *) Sesuai kebutuhan cat labur/tulis dan/atau cat semprot
- **) Koefisien disesuaikan dengan kebutuhan. dalam contoh ini papan nama ukuran 0.8 x 1.2 m2
- ***) Disesuaikan kebutuhan. misalnya dapat menggunakan frame kayu atau alluminium

1.1.2.2

Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Alluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.f.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,750	138.000,00	103.500,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,750	150.000,00	112.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,075	165.000,00	12.375,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		244.875,00
B	BAHAN					
*)	Plywood Tebal 9mm	M.99	Lbr	0,18	147.600,00	26.568,00
	Kayu Kelas II	M.438	m3	0,021	3.363.800,00	70.639,80
**)	Frame Alluminium L.10.1	M.569	Kg	0,10	54.300,00	5.430,00
	Banner Plastik 0.6x0.8 m2	M.136	m2	0,48	47.000,00	22.560,00
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	1,25	30.000,00	37.500,00
	Cat Kayu	M.29	Kg	1,50	80.700,00	121.050,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		283.747,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					528.622,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.293,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					607.916,00

Catatan :

- *) Koefisien disesuaikan dengan kebutuhan. dalam contoh ini papan nama ukuran 0.6 x 0.8 m2
- **) Disesuaikan kebutuhan. misalnya dapat menggunakan frame kayu atau alluminium

1.1.2.3 Pek. Pembuatan 1 m2 Kantor Sementara/Rumah Jaga/Gudang Semen dan Peralatan Lantai Plesteran Dinding Setengah Tembok
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.c (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,00	138.000,00	276.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,00	150.000,00	300.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	1,00	150.000,00	150.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,30	165.000,00	49.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,10	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		792.000,00
B	BAHAN					
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.38	m1	1,250	22.800,00	28.500,00
	Kayu Kelas II	M.438	m3	0,180	3.363.800,00	605.484,00
	Paku	M.61	Kg	0,080	18.600,00	1.488,00
	Besi Strip	M.377	Kg	1,100	40.400,00	44.440,00
	Semen Portland	M.59	Kg	35,000	1.600,00	56.000,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,150	258.800,00	38.820,00
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,100	367.400,00	36.740,00
	*Kerikil (Maks 30mm)	M.46	m3	0,150	371.600,00	55.740,00
	Bata Merah	M.17	Buah	30,000	700,00	21.000,00
	Seng Pelat	M.260	Lbr	0,250	164.400,00	41.100,00
	Jendela Nako (Rangka + Kaca 5mm. L	M.159	Buah	0,200	722.500,00	144.500,00
	Kaca Polos 5mm	M.535	m2	0,080	191.500,00	15.320,00
	Kunci Tanam Biasa	M.550	Buah	0,150	159.400,00	23.910,00
	Plywood Tebal 4mm	M.98	Lbr	0,060	88.000,00	5.280,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.118.322,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.910.322,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		286.548,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.196.870,00

1.1.2.4 Pek. Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor) Los Kerja dan Gudang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran Bidang Sumber Daya Air La.02

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,20	138.000,00	165.600,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,40	150.000,00	60.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,04	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,12	165.000,00	19.800,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		252.000,00
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,35	3.482.700,00	1.218.945,00
	Triplek 4mm	M.102	Lbr	1,00	81.800,00	81.800,00
	Pondasi Pasangan Batu (Rollag Bata)	M.56	m3	0,17	445.100,00	75.667,00
	GRC Pelat, t=4mm. Uk 122x244cm	M.155	Lbr	1,24	67.300,00	83.452,00
	Paku	M.61	Kg	0,75	18.600,00	13.950,00
	Asbes Gelombang	M.130	Lbr	0,30	105.600,00	31.680,00
	Paku Asbes	M.67	Kg	0,10	24.800,00	2.480,00
	Floor Lantai (Beton Lantai Kerja)	2.2.1.4.1	m3	0,15	1.027.593,00	154.138,95
	Pintu Double Teakwood Rangka Kayu	M.202	m2	0,10	1.254.000,00	125.400,00
	Frame Besi Kaca Naco	M.570	Daun	1,00	37.100,00	37.100,00
	Cat Dinding/Plafond	3.8.10.1	m2	16,50	35.958,00	593.307,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.417.919,95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.669.919,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		400.487,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.070.407,00

1.1.2.5 Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara Lapis Macadam
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.4 (b)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	2,0296	19.000,00	38.562,40
	Mandor	L.04	OJ	0,1309	23.000,00	3.010,70
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41.573,10
B	BAHAN					
	Agregat Pokok	M.4	m3	1,0594	408.800,00	433.082,72
	Agregat Pengunci	M.5	m3	0,3311	310.500,00	102.806,55
	Agregat Penutup	M.6	Kg	0,1854	46.400,00	8.602,56
	Aspal	M.7	Kg	80,000	19.500,00	1.560.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.104.491,83
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	M.1964	Jam	0,0071	421.800,00	2.994,78
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,3189	511.100,00	162.989,79
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,3202	511.100,00	163.654,22
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,3237	511.100,00	165.443,07
	Three Wheel Roller	M.1977	Jam	0,0655	229.300,00	15.019,15
	Asphalt Distributor	M.1846	Jam	0,0157	85.200,00	1.337,64
				JUMLAH HARGA ALAT		511.438,65
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.657.503,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		398.625,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.056.129,00

Catatan :
Rujuk AHSP Mata Pembayaran 6.7.(1) Lapis Penetrasi Macadam (dalam m3. jika dalam m2 maka tebal diambil 5 cm. selanjutnya koefisien dikalikan 0.05).

1.1.3 Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah
1.1.3.1 Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Striping) sd Tanaman Ø 2cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.a (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.625,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.625,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.193,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.818,00

1.1.3.2 Pek. Tebas Tebang 1 m2 Tanaman/Tumbuhan Ø < 5cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.b (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,030	138.000,00	4.140,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.635,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.635,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		695,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.330,00

1.1.3.3 Pek. Tebas Tebang 1 m2 Tanaman/Tumbuhan Ø > 5cm sd 15cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050	138.000,00	6.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.725,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.725,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.158,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.883,00

1.1.3.4 Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø 15 sd 30cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080	138.000,00	11.040,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.360,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,0357	305.300,00	10.899,21
					JUMLAH HARGA ALAT	10.899,21
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.899,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.634,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.534,00

1.1.3.5 Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø 30 sd 50cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,012	138.000,00	1.656,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.854,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,0625	305.300,00	19.081,25
					JUMLAH HARGA ALAT	19.081,25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.935,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.140,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.075,00

1.1.3.6 Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø 50 sd 75cm
Diameter Pohon Diukur 1 m di Atas Permukaan Tanah
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.g (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,170	138.000,00	23.460,00
	Mandor	L.04	OH	0,0170	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.265,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 30"; 7.5HP	M.1885	Hari	0,08	326.000,00	26.080,00
					JUMLAH HARGA ALAT	26.080,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.345,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.851,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.196,00

1.1.3.7 Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø > 75cm
Diameter Pohon Diukur 1 m di Atas Permukaan Tanah
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.h (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.625,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 35"; 10 HP	M.1886	Hari	0,09	402.600,00	36.234,00
					JUMLAH HARGA ALAT	36.234,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74.859,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.228,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.087,00

1.1.3.8 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 5 sd 15cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.a (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.000,00	19.720,20
	Mandor	L.04	OH	0,0143	165.000,00	2.357,85
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.078,05
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,09	305.300,00	27.477,00
					JUMLAH HARGA ALAT	27.477,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.555,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.433,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.988,00

1.1.3.9 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 15 sd 30cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.b (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1675	138.000,00	23.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,0168	165.000,00	2.763,75
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.878,75
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,14	305.300,00	42.742,00
				JUMLAH HARGA ALAT		42.742,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68.620,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.293,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.913,00

1.1.3.10 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 30 sd 50cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1825	138.000,00	25.185,00
	Mandor	L.04	OH	0,0182	165.000,00	3.003,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		28.188,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,22	305.300,00	67.166,00
				JUMLAH HARGA ALAT		67.166,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					95.354,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.303,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.657,00

1.1.3.11 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 50 sd 75cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2613	138.000,00	36.059,40
	Mandor	L.04	OH	0,0261	165.000,00	4.311,45
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		40.370,85
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,35	305.300,00	106.855,00
				JUMLAH HARGA ALAT		106.855,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					147.225,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.083,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169.309,00

1.1.3.12 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø > 75cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3433	138.000,00	47.375,40
	Mandor	L.04	OH	0,0343	165.000,00	5.664,45
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		53.039,85
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,5240	305.300,00	159.977,20
				JUMLAH HARGA ALAT		159.977,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					213.017,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.952,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244.969,00

1.1.3.13

Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 5 sd 15cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.a (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1507	138.000,00	20.796,60
	Mandor	L.04	OH	0,0151	165.000,00	2.486,55
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		23.283,15
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,09	305.300,00	27.477,00
				JUMLAH HARGA ALAT		27.477,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.760,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.614,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.374,00

1.1.3.14

Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 15 sd 30cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.b (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2495	138.000,00	34.431,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	165.000,00	4.116,75
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		38.547,75
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,14	305.300,00	42.742,00
				JUMLAH HARGA ALAT		42.742,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81.289,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.193,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.483,00

1.1.3.15

Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 30 sd 50cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3083	138.000,00	42.545,40
	Mandor	L.04	OH	0,0308	165.000,00	5.086,95
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		47.632,35
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,22	305.300,00	67.166,00
				JUMLAH HARGA ALAT		67.166,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					114.798,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.219,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.018,00

1.1.3.16

Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 50 sd 75cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4713	138.000,00	65.039,40
	Mandor	L.04	OH	0,0471	165.000,00	7.776,45
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		72.815,85
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,3500	305.300,00	106.855,00
				JUMLAH HARGA ALAT		106.855,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					179.670,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.950,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					206.621,00

1.1.3.17

Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø > 75cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7500	138.000,00	103.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0750	165.000,00	12.375,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		115.875,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1884	Hari	0,5240	305.300,00	159.977,20
				JUMLAH HARGA ALAT		159.977,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					275.852,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		41.377,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.230,00

1.1.4

Pengukuran dan Pasangan Bouwplank

1.1.4.1

Pek. Pengukuran Ulang Topografi Seluas 1 Ha

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,125	138.000,00	17.250,00
	Juru Ukur	L.05	OH	0,250	161.000,00	40.250,00
	Pembantu Juru Ukur	L.06	OH	0,250	161.000,00	40.250,00
*)	Tenaga Terampil Operator	L.14b	OH	2,000	150.000,00	300.000,00
**)	Tenaga Ahli Pratama	L.12d	OH	2,000	180.000,00	360.000,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		757.750,00
B	BAHAN					
	Patok Ukur Kayu 5/7 Kelas II	M.453	m3	0,151	3.482.700,00	525.887,70
	*Paku Payung	M.72	Kg	0,508	31.000,00	15.748,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		541.635,70
C	PERALATAN					
	Waterpass	M.1993	Hari	1	112.800,00	112.800,00
	Theodolit	M.1990	Hari	1	155.300,00	155.300,00
				JUMLAH HARGA ALAT		268.100,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.567.485,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		235.122,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.802.608,00

Catatan :

*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Juru gambar

**) Tenaga ahli pratama merupakan konversi atas Ahli Topografi

1.1.4.2

Pek. Pasangan 1 m1 Bouwplank

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0120	138.000,00	1.656,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0060	150.000,00	900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0006	165.000,00	99,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.853,00
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas III	M.434	m3	0,013	2.786.100,00	36.219,30
	Papan Kayu Kelas III	M.452	m3	0,007	2.390.900,00	16.736,30
	Paku 2 - 5cm	M.63	Kg	0,020	20.700,00	414,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		53.369,60
C	PERALATAN					
	Waterpass	M.1993	Hari	0,006	112.800,00	676,80
				JUMLAH HARGA ALAT		676,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					56.899,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.534,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.434,00

1.1.4.3

Pek. Patok Kayu (Kaso 5/7) Panjang 0.5 m1

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00800	138.000,00	1.104,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,00400	150.000,00	600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00040	165.000,00	66,00
	Mandor	L.04	OH	0,00080	165.000,00	132,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.902,00
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0018	3.482.700,00	6.268,86
	Paku Payung	M.73	Buah	1,1000	3.100,00	3.410,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9.678,86
C	PERALATAN					
	Waterpass	M.1993	Hari	0,004	112.800,00	451,20
				JUMLAH HARGA ALAT		451,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.032,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.804,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.836,00

1.1.4.4

Pek. 1 Buah Patok Kayu (Kaso 5/7) Panjang 1 m1
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0120	138.000,00	1.656,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0060	150.000,00	900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0006	165.000,00	99,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.853,00
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0035	3.482.700,00	12.189,45
	Paku Payung	M.73	Buah	1,1000	3.100,00	3.410,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.599,45
C	PERALATAN					
	Waterpass	M.1993	Hari	0,006	112.800,00	676,80
				JUMLAH HARGA ALAT		676,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.129,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.869,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.998,00

1.1.4.5

Pek. 1 Buah Patok Tetap Bantu (PTB)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	ANALISA PEKERJAAN					
	Galian Tanah Biasa	1.2.1.1.1	m3	0,2730	126.235,00	34.462,16
	Timbunan Pasir	1.3.1.2	m3	0,0030	384.140,00	1.152,42
	Pembesian	2.2.1.1.3	kg	2,30	22.655,00	52.106,50
	Bekisting	2.2.1.3.4	m2	0,40	263.828,00	105.531,20
	Beton fc' 15 MPa	2.2.1.4.3	m3	0,013	1.697.348,00	22.065,52
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		215.317,80
B	BAHAN					
	Pen Kuningan Titik Acuan	M.82	Buah	1,05	11.400,00	11.970,00
	Marmer Graphir Uk. 10x10cm	M.180	Buah	1,05	62.600,00	65.730,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		77.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					293.017,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		43.952,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					336.970,00

1.1.4.6

Pek. 1 Buah Patok Tetap Utama (PTU)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	ANALISA PEKERJAAN					
	Galian Tanah Biasa	1.2.1.1.1	m3	0,30	126.235,00	37.870,50
	Timbunan Pasir	1.3.1.2	m3	0,02	384.140,00	7.682,80
	Pembesian	2.2.1.1.3	kg	4,10	22.655,00	92.885,50
	Bekisting	2.2.1.3.4	m2	0,86	263.828,00	226.892,08
	Beton fc' 15 MPa	2.2.1.4.3	m3	0,05	1.697.348,00	84.867,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		450.198,28
B	BAHAN					
	Pen Kuningan Titik Acuan	M.82	Buah	1,05	11.400,00	11.970,00
	Marmer Graphir Uk. 12x12cm	M.181	Buah	1,05	170.800,00	179.340,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		191.310,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					641.508,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		96.226,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					737.734,00

1,2
1.2.1
1.2.1.1
1.2.1.1.1

PEKERJAAN GALIAN TANAH
Tanah Biasa
Cara Manual
Pek. Penggalan 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.1 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,750	138.000,00	103.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		109.770,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					109.770,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.465,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.235,00

1.2.1.1.2 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume 200m3 sd 2000m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5630	138.000,00	77.694,00
	Mandor	L.04	OH	0,0563	165.000,00	9.289,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		86.983,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86.983,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.047,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.031,00

1.2.1.1.3 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	165.000,00	6.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		61.800,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61.800,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.270,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.070,00

1.2.1.1.4 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9000	138.000,00	124.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0450	165.000,00	7.425,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		131.625,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					131.625,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.743,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.368,00

1.2.1.1.5 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume > 200m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.5 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6750	138.000,00	93.150,00
	Mandor	L.04	OH	0,0675	165.000,00	11.137,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		104.287,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					104.287,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.643,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.930,00

1.2.1.1.6 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d. 3m Untuk Volume sd 200m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.6 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0500	138.000,00	144.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,0670	165.000,00	11.055,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		155.955,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					155.955,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.393,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.348,00

1.2.1.1.7 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d. 3m Untuk Volume > 200m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.7 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7600	138.000,00	104.880,00
	Mandor	L.04	OH	0,0760	165.000,00	12.540,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		117.420,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					117.420,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.613,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.033,00

1.2.1.1.8 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 3m. Setiap Penambahan Kedalaman 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.8 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0750	138.000,00	10.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		11.587,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.587,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.738,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.325,00

1.2.1.2 Cara Semi Mekanis
1.2.1.2.1 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 0 s.d. 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1350	138.000,00	18.630,00
	Mandor	L.04	OH	0,0135	165.000,00	2.227,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.857,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dmtr = 1,5 Kw + Genset 2.500W	M.1961	Hari	0,0450	569.300,00	25.618,50
				JUMLAH HARGA ALAT		25.618,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.476,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.971,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.447,00

1.2.1.2.2 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 1 s.d.2m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1880	138.000,00	25.944,00
	Mandor	L.04	OH	0,0188	165.000,00	3.102,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.046,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dmtr = 1,5 Kw + Genset 2.500W	M.1961	Hari	0,0470	569.300,00	26.757,10
				JUMLAH HARGA ALAT		26.757,10
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55.803,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.370,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.173,00

1.2.1.2.3 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d 3m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		38.625,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dmtr = 1,5 Kw + Genset 2.500W	M.1961	Hari	0,0500	569.300,00	28.465,00
				JUMLAH HARGA ALAT		28.465,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.090,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.063,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.153,00

1.2.1.2.4 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 3m Untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0750	138.000,00	10.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		11.587,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Ditur + 1,5 Kw + Genset 2.200W	M.1961	Hari	0,0030	569.300,00	1.707,90
				JUMLAH HARGA ALAT		1.707,90
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.295,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.994,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.289,00

1.2.2 Pasir
1.2.2.1 Cara Manual
1.2.2.1.1 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 0 sd 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,660	138.000,00	91.080,00
	Mandor	L.04	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		101.970,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.970,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.295,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.265,00

1.2.2.1.2 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 1 sd 2m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,800	138.000,00	110.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,080	165.000,00	13.200,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		123.600,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123.600,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.540,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.140,00

1.2.2.1.3 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 2 sd 3m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,920	138.000,00	126.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,092	165.000,00	15.180,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		142.140,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					142.140,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.321,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163.461,00

1.2.2.1.4 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Kedalaman > 3m Titap Tiap Tambah Dalam 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.450,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.450,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.317,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.767,00

- 1.2.2.2
- Cara Semi Mekanis
- 1.2.2.2.1
- Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 0 sd 1m
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		38.625,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Sedot Pasir Diesel 7.5 KW; 5"	M.1972	Hari	0,0400	388.100,00	15.524,00
				JUMLAH HARGA ALAT		15.524,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54.149,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.122,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.271,00

- 1.2.2.2.2
- Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 1 sd 2m
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2650	138.000,00	36.570,00
	Mandor	L.04	OH	0,0265	165.000,00	4.372,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		40.942,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Sedot Pasir Diesel 7.5 KW; 5"	M.1972	Hari	0,0550	388.100,00	21.345,50
				JUMLAH HARGA ALAT		21.345,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.288,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.343,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.631,00

- 1.2.2.2.3
- Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 2 sd 3m
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2800	138.000,00	38.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,0280	165.000,00	4.620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		43.260,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Sedot Pasir, Diesel 10 KW; 5"	M.1973	Hari	0,0720	667.600,00	48.067,20
				JUMLAH HARGA ALAT		48.067,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					91.327,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.699,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.026,00

- 1.2.2.2.4
- Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 3m Untuk Setiap Tambah Dalam 1m
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0150	138.000,00	2.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,0015	165.000,00	247,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.317,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Sedot Pasir, Diesel 20 KW; 5"	M.1974	Hari	0,0220	883.900,00	19.445,80
				JUMLAH HARGA ALAT		19.445,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.763,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.264,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.027,00

- 1.2.3
- Tanah Berbatu
- 1.2.3.1
- Cara Manual
- 1.2.3.1.1
- Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 0 sd 1m
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3510	138.000,00	186.438,00
	Mandor	L.04	OH	0,1351	165.000,00	22.291,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		208.729,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					208.729,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.309,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					240.038,00

1.2.3.1.2 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 1 sd 2m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.000,00	207.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	165.000,00	24.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		231.750,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					231.750,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.762,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.512,00

1.2.3.1.3 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 2 sd 3m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6500	138.000,00	227.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,1650	165.000,00	27.225,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		254.925,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					254.925,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.238,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					293.163,00

1.2.3.1.4 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 3m Setiap Tambah Dalam 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,0140	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		21.630,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.630,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.244,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.874,00

1.2.3.2 Cara Semi Mekanis
1.2.3.2.1 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 0 sd 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3024	138.000,00	41.731,20
	Mandor	L.04	OH	0,0302	165.000,00	4.989,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		46.720,80
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dmr = 2,5 KW + Genset 5 kVA	M.1962	Hari	0,0756	776.300,00	58.688,28
				JUMLAH HARGA ALAT		58.688,28
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					105.409,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.811,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.220,00

1.2.3.2.2 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 1 sd 2m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3950	138.000,00	54.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,0395	165.000,00	6.517,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		61.027,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dmr = 2,5 KW + Genset 5 kVA	M.1962	Hari	0,0790	776.300,00	61.327,70
				JUMLAH HARGA ALAT		61.327,70
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122.355,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.353,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.708,00

1.2.3.2.3 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 2 sd 3m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5040	138.000,00	69.552,00
	Mandor	L.04	OH	0,0504	165.000,00	8.316,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		77.868,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dmtr = 2,5 KW + Genset 5.000W	M.1962	Hari	0,0840	776.300,00	65.209,20
				JUMLAH HARGA ALAT		65.209,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					143.077,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.461,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.538,00

1.2.3.2.4 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 3m Setiap Tambah Dalam 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,0140	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		21.630,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dmtr = 2,5 KW + Genset 5.000W	M.1962	Hari	0,0050	776.300,00	3.881,50
				JUMLAH HARGA ALAT		3.881,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.511,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.826,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.338,00

1.2.4 Tanah Keras atau Cadas
Cara Manual

1.2.4.1 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume sd 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.1 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.000,00	207.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0750	165.000,00	12.375,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		219.375,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					219.375,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.906,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					252.281,00

1.2.4.1.2 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume > 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2500	138.000,00	172.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1250	165.000,00	20.625,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		193.125,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					193.125,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		28.968,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					222.093,00

1.2.4.1.3 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume sd 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.3 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.000,00	207.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0600	165.000,00	9.900,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		216.900,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					216.900,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.535,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.435,00

1.2.4.1.4 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume > 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3920	138.000,00	192.096,00
	Mandor	L.04	OH	0,1392	165.000,00	22.968,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		215.064,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					215.064,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.259,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					247.323,00

1.2.4.1.5 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 2 sd 3m Untuk Volume sd 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.5 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.000,00	207.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	165.000,00	24.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		231.750,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					231.750,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.762,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.512,00

1.2.4.1.6 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 3m Tiap Tambah Dalam 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.6 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.450,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.450,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.317,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.767,00

1.2.4.2 Cara Semi Mekanis
1.2.4.2.1 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 0 sd 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2268	138.000,00	31.298,40
	Mandor	L.04	OH	0,0227	165.000,00	3.745,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		35.043,90
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dm = 2,5 Kw + Genset 5 kw	M.1962	Hari	0,0630	776.300,00	48.906,90
				JUMLAH HARGA ALAT		48.906,90
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83.950,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.592,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.543,00

1.2.4.2.2 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 sd 2m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3027	138.000,00	41.772,60
	Mandor	L.04	OH	0,0303	165.000,00	4.999,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		46.772,10
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dm = 2,5 Kw + Genset 5 kw	M.1962	Hari	0,0658	776.300,00	51.080,54
				JUMLAH HARGA ALAT		51.080,54
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97.852,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.677,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.530,00

1.2.4.2.3 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 2 sd 3m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3920	138.000,00	54.096,00
	Mandor	L.04	OH	0,0392	165.000,00	6.468,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.564,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dmtr = 2,5 KW + Genset 5 KW	M.1962	Hari	0,0700	776.300,00	54.341,00
					JUMLAH HARGA ALAT	54.341,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					114.905,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.235,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.140,00

1.2.4.2.4 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 3m Tiap Tambah Dalam 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.450,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Dmtr = 2,5 KW + Genset 5 KW	M.1962	Hari	0,040	776.300,00	31.052,00
					JUMLAH HARGA ALAT	31.052,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.502,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.975,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.477,00

1.2.5 Lumpur
1.2.5.1 Cara Manual
1.2.5.1.1 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume sd 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,200	138.000,00	165.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	175.500,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					175.500,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.325,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.825,00

1.2.5.1.2 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume > 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,830	138.000,00	114.540,00
	Mandor	L.04	OH	0,083	165.000,00	13.695,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	128.235,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					128.235,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.235,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.470,00

1.2.5.1.3 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume sd 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,440	138.000,00	198.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,072	165.000,00	11.880,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	210.600,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					210.600,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.590,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242.190,00

1.2.5.1.4 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume > 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		154.500,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					154.500,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.175,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.675,00

1.2.5.1.5 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 2 sd 3m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.5 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,150	138.000,00	158.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,115	165.000,00	18.975,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		177.675,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					177.675,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.651,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204.326,00

1.2.5.1.6 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 3m Setiap Tambah Dalam 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.6 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150	138.000,00	20.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		23.175,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.175,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.476,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.651,00

1.2.5.2 Cara Semi Mekanis

1.2.5.2.1 Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 0 sd 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,240	138.000,00	33.120,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		37.080,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Lumpur Diesel 7.5 KW; 4"	M.1970	Hari	0,025	398.500,00	9.962,50
				JUMLAH HARGA ALAT		9.962,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.042,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.056,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.098,00

1.2.5.2.2 Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 1 sd 2m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2700	138.000,00	37.260,00
	Mandor	L.04	OH	0,0270	165.000,00	4.455,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41.715,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Lumpur Diesel 7.5 KW; 4"	M.1970	Hari	0,100	398.500,00	39.850,00
				JUMLAH HARGA ALAT		39.850,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81.565,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.234,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.799,00

1.2.5.2.3 Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 2 sd 3m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2950	138.000,00	40.710,00
	Mandor	L.04	OH	0,0295	165.000,00	4.867,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		45.577,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Lumpur Diesel 10 KW; 5"	M.1971	Hari	0,045	439.900,00	19.795,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.795,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.373,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.805,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.178,00

1.2.5.2.4 Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 3m Setiap Tambah Kedalaman 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,020	138.000,00	2.760,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.090,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Lumpur Diesel 10 KW; 5"	M.1971	Hari	0,010	439.900,00	4.399,00
				JUMLAH HARGA ALAT		4.399,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.489,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.123,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.612,00

1,3
1.3.1
1.3.1.1 PEKERJAAN TIMBUNAN DAN PEMADATAN (TERMASUK PERATAAN DAN PERAPIHAN)
Timbunan atau Urukan Secara Manual
Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.a (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	138.000,00	69.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		73.125,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73.125,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.968,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.093,00

1.3.1.2 Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.b (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		43.875,00
B	BAHAN					
	Pasir Uruk	M.53	m3	1,200	241.800,00	290.160,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		290.160,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					334.035,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.105,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					384.140,00

1.3.1.3 Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0650	138.000,00	8.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,0065	165.000,00	1.072,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.042,50
B	BAHAN					
	Pasir Uruk	M.53	m3	1,200	241.800,00	290.160,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		290.160,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					300.202,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		45.030,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					345.232,00

1.3.1.4 Pek. 1 m3 Urukan Tanah Biasa Atau Tanah Liat Berpasir Tanpa Pemadatan Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.450,00
B	BAHAN					
*)	Tanah Timbunan	M.110	m3	1,400	139.100,00	194.740,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		194.740,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				210.190,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		31.528,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				241.718,00

Catatan :

*) jika material pengukur tersedia, maka kolom (Jumlah Harga) diisi *=0". AHSP urukan tanah ini hanya untuk penimbunan, perataan dan perapihan, dan jika diperlukan pemadatan gunakan U.3.5.3.a.1 atau U.3.5.2.a

1.3.1.5 Pek. 1 m3 Urukan Tanah Liat (Lempung) Tanpa Pemadatan Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1250	138.000,00	17.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		19.312,50
B	BAHAN					
*)	Tanah Liat (Lempung)	M.109	m3	1,620	10.100,00	16.362,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.362,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.674,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			5.351,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.025,00

Catatan :

*) jika material pengukur tersedia, maka kolom (Jumlah Harga) diisi *=0". AHSP urukan tanah ini hanya untuk penimbunan, perataan dan perapihan, dan jika diperlukan pemadatan gunakan U.3.5.3.a.1 atau U.3.5.2.a

1.3.1.6 Pek. 1 m3 Urukan Batu Kerikil Tanpa Pemadatan Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		43.875,00
B	BAHAN					
	Batu Kerikil Uk. 2-3cm	M.10	m3	1,13	402.600,00	454.938,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		454.938,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					498.813,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			74.821,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					573.634,00

1.3.1.7 Pek. 1 m3 Urukan Tanah Subur Tanpa Pemadatan Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		43.875,00
B	BAHAN					
	Tanah Subur	M.108	m3	1,000	8.300,00	8.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.175,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			7.826,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.001,00

- 1.3.2
- 1.3.2.1
- Pemadatan Secara Manual
- Pek. 1 m3 Pemadatan Tanah Per 20cm Menggunakan Alat Timbris Secara manual
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.2.a (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	138.000,00	69.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.125,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73.125,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.968,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.093,00

- 1.3.2.2
- Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.2.b (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.645,00
B	BAHAN					
	Sirtu	M.106	m3	1,200	269.100,00	322.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	322.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					359.565,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		53.934,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					413.499,00

- 1.3.3
- 1.3.3.1
- Pemadatan Secara Semi Mekanis
- Pek. 1 m3 Pemadatan Tanah Setebal 10cm Menggunakan Mesin Stamper Kuda
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.a (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
*)	Stamper Kuda 70Kg	M.1955	Hari	0,077	362.300,00	27.897,10
					JUMLAH HARGA ALAT	27.897,10
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.897,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.184,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.081,00

Catatan :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

- 1.3.3.2
- Pek. 1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 15cm Menggunakan Mesin Stamper Kodok
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.b (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
*)	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Hari	0,0574	295.000,00	16.933,00
					JUMLAH HARGA ALAT	16.933,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.933,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.539,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.472,00

Catatan :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

- 1.3.3.3
- Pek. 1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 20cm Menggunakan Mesin Stamper VRR 550Kg
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
*)	Stamper D-Drum 550Kg	M.1953	Hari	0,0183	398.500,00	7.292,55
					JUMLAH HARGA ALAT	7.292,55
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.292,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.093,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.386,00

Catatan :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

- 1.3.3.4
- Pek. 1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 20cm Menggunakan Mesin Stamper VRR 1.5Ton
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
*)	Stamper Smoot Drum 1.5Ton	M.1956	Hari	0,0089	465.800,00	4.145,62
					JUMLAH HARGA ALAT	4.145,62
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.145,62

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%		621,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			4.767,00

Catatan :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.5

Pek. 1 m3 Timbunan & Pemadatan Batu Kerikil Menggunakan Mesin Stamper Kodok

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	43.875,00
B	BAHAN					
	Kerikil	M.44	m3	1,130	299.600,00	338.548,00
	Spesifikasi :					
	Kerikil Uk. 2-3cm					
	Kerikil Uk. 4-5cm					
	Kerikil Uk. 5-7cm					
					JUMLAH HARGA BAHAN	338.548,00
C	PERALATAN					
	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Hari	0,0574	295.000,00	16.933,00
					JUMLAH HARGA ALAT	16.933,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					399.356,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		59.903,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					459.259,00

1.3.3.6

Pek. 1 m3 Timbunan & Pemadatan Makadam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400	138.000,00	55.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	58.500,00
B	BAHAN					
	Makadam (Batu Pecah)	M.87	m3	1,130	310.500,00	350.865,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	350.865,00
C	PERALATAN					
	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Hari	0,0574	295.000,00	16.933,00
					JUMLAH HARGA ALAT	16.933,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					426.298,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		63.944,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					490.242,00

Catatan :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.4

Campuran Tanah & Semen

1.3.4.1

Pek. 1 m3 Pencampuran Tanah & Semen

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.01.c1.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.620,00
B	BAHAN					
*)	Tanah Liat	M.349	m3	1,400	176.000,00	246.400,00
**)	Semen Portland	M.59	Kg	55,000	1.600,00	88.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	334.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					408.020,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		61.203,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					469.223,00

Catatan :

*) Jika tanah asli berkualitas baik/bukan tanah organik dapat dimanfaatkan untuk urugan kembali

**) Komposisi semen portland terhadap tanah sangat bervariasi tergantung fungsi dan target kekuatannya dari 3% s.d. 16%. untuk kebutuhan tertentu harus dilakukan job-mix guna mendapatkan koefisien dari semen portland.

- 1,4
- 1.4.1
- 1.4.1.1
- PEKERJAAN ANGKUTAN MATERIAL DAN/ATAU HASIL GALIAN
Angkutan Tanah Lepas atau Hasil galian Untuk Jarak Horizontal
(Datar s.d. Kemiringan 1v:30h) dan medan landai naik serta turun < 2°
Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut sd 10m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2104	138.000,00	29.035,20
	Mandor	L.04	OH	0,0105	165.000,00	1.732,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.767,70
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.767,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.615,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.382,00

- 1.4.1.2
- Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 10 sd 20m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2254	138.000,00	31.105,20
	Mandor	L.04	OH	0,0112	165.000,00	1.848,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32.953,20
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.953,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.942,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.896,00

- 1.4.1.3
- Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 20 sd 30m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2363	138.000,00	32.609,40
	Mandor	L.04	OH	0,0180	165.000,00	2.970,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		35.579,40
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.579,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.336,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.916,00

- 1.4.1.4
- Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 30 sd 40m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2505	138.000,00	34.569,00
	Mandor	L.04	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		36.631,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.631,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.494,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.126,00

- 1.4.1.5
- Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 40 sd 50m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.5 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2722	138.000,00	37.563,60
	Mandor	L.04	OH	0,0136	165.000,00	2.244,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		39.807,60
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.807,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.971,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.778,00

1.4.1.6 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 50 sd 100m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.6 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3440	138.000,00	47.472,00
	Mandor	L.04	OH	0,0172	165.000,00	2.838,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.310,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.310,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.546,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.856,00

1.4.1.7 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 100 sd 200m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.7 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4843	138.000,00	66.833,40
	Mandor	L.04	OH	0,0242	165.000,00	3.993,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		70.826,40
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70.826,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.623,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.450,00

1.4.1.8 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 200 sd 300m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.8 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6513	138.000,00	89.879,40
	Mandor	L.04	OH	0,0325	165.000,00	5.362,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		95.241,90
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					95.241,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.286,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.528,00

1.4.1.9 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 300 sd 400m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.9 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8475	138.000,00	116.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,0423	165.000,00	6.979,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		123.934,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123.934,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.590,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.524,00

1.4.1.10 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 400 sd 500m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.10 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0938	138.000,00	150.944,40
	Mandor	L.04	OH	0,0546	165.000,00	9.009,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		159.953,40
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					159.953,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.993,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					183.946,00

1.4.1.11 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 500 sd 600m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.11 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3777	138.000,00	190.122,60
	Mandor	L.04	OH	0,0688	165.000,00	11.352,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		201.474,60
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					201.474,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		30.221,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.695,00

1.4.1.12 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 600m Untuk Setiap Penambahan Jarak Angkut 100m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.12 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2750	138.000,00	37.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,0137	165.000,00	2.260,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		40.210,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.210,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.031,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.242,00

1.4.2 Angkutan Material dan/atau Hasil Galian Lainnya
1.4.2.1 Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9103	19.000,00	17.295,70
	Mandor	L.04	OJ	0,0455	23.000,00	1.046,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.342,20
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	M.1986	Jam	0,4552	393.300,00	179.030,16
				JUMLAH HARGA ALAT		179.030,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					197.372,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.605,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.978,00

1.4.2.2 Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 2 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,0040	19.000,00	19.076,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0502	23.000,00	1.154,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.230,60
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	M.1986	Jam	0,5020	393.300,00	197436,6
				JUMLAH HARGA ALAT		197.436,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					217.667,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.650,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					250.317,00

1.4.2.3 Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 3 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,0977	19.000,00	20.856,30
	Mandor	L.04	OJ	0,0549	23.000,00	1.262,70
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.119,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	M.1986	Jam	0,5489	393.300,00	215.882,37
				JUMLAH HARGA ALAT		215.882,37
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					238.001,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.700,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					273.701,00

1.4.2.4 Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 4 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1914	19.000,00	22.636,60
	Mandor	L.04	OJ	0,0596	23.000,00	1.370,80
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.007,40
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	M.1986	Jam	0,5957	393.300,00	234.288,81
				JUMLAH HARGA ALAT		234.288,81
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					258.296,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.744,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					297.040,00

1.4.2.5 Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 5 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2851	19.000,00	24.416,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0643	23.000,00	1.478,90
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.895,80
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	M.1986	Jam	0,6426	393.300,00	252.734,58
				JUMLAH HARGA ALAT		252.734,58
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					278.630,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		41.794,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					320.424,00

1,5 PEKERJAAN GEOTEKSTIL DAN GEOMEMBRAN
1.5.1 Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstril Tipis (> 100 sd < 400 gr/m2) Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.5b.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0119	138.000,00	1.642,20
	Tukang Las	L.02	OH	0,0024	150.000,00	360,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.200,20
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 100 s/d 400 gr/m2)	M.339	m2	1,10	446.900,00	491.590,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		491.590,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1980	Hari	0,00238	258.800,00	615,94
				JUMLAH HARGA ALAT		615,94
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					494.406,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		74.160,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					568.567,00

1.5.2 Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstril Tipis (> 100 sd < 400 gr/m2) Secara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.5b.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0016	138.000,00	220,80
	Tukang Las	L.02	OH	0,0008	150.000,00	120,00
	Mandor	L.04	OH	0,0002	165.000,00	33,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		373,80
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 100 s/d 400 gr/m2)	M.339	m2	1,10	446.900,00	491.590,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		491.590,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1980	Hari	0,00080	258.800,00	207,04
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1960	Hari	0,000150	4.915.800,00	737,37
				JUMLAH HARGA ALAT		944,41
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					492.908,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		73.936,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					566.844,00

1.5.3 Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstril Tebal Sedang (> 400 sd < 800 gr/m2) Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.5b.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0160	138.000,00	2.208,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,0032	150.000,00	480,00
	Mandor	L.04	OH	0,0016	165.000,00	264,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.952,00
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 400 s/d 800 gr/m2)	M.340	m2	1,20	1.191.300,00	1.429.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.429.560,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1980	Hari	0,0032	258.800,00	828,16
					JUMLAH HARGA ALAT	828,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.433.340,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		215.001,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.648.341,00

1.5.4 Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstril Tebal Sedang (> 400 sd < 800 gr/m2) Secara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.5b.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0024	138.000,00	331,20
	Tukang Las	L.02	OH	0,0012	150.000,00	180,00
	Mandor	L.04	OH	0,0002	165.000,00	33,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544,20
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 400 s/d 800 gr/m2)	M.340	m2	1,20	1.191.300,00	1.429.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.429.560,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1980	Hari	0,00120	258.800,00	310,56
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1960	Hari	0,000147	4.915.800,00	722,62
					JUMLAH HARGA ALAT	1.033,18
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.431.137,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		214.670,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.645.807,00

1.5.5 Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstril Tebal (> 800 gr/m2) Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.5b.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250	138.000,00	3.450,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,0050	150.000,00	750,00
	Mandor	L.04	OH	0,0025	165.000,00	412,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.612,50
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 800 gr/m2)	M.341	m2	1,30	744.500,00	967.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	967.850,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1980	Hari	0,00500	258.800,00	1.294,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.294,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					973.756,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		146.063,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.119.819,00

1.5.6 Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstril Tebal (> 800 gr/m2) Secara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.5b.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0036	138.000,00	496,80
	Tukang Las	L.02	OH	0,0018	150.000,00	270,00
	Mandor	L.04	OH	0,0004	165.000,00	66,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	832,80
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 800 gr/m2)	M.341	m2	1,30	744.500,00	967.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	967.850,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1980	Hari	0,00180	258.800,00	465,84
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1960	Hari	0,000146	4.915.800,00	717,71
					JUMLAH HARGA ALAT	1.183,55
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					969.866,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		145.479,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.115.346,00

1.5.7 Pek. 1 m2 Pasangan Geomembran t=1.5mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00476	138.000,00	656,88
	Tukang Las	L.02	OH	0,00238	150.000,00	357,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00024	165.000,00	39,60
	Mandor	L.04	OH	0,00008	165.000,00	13,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.066,68
B	BAHAN					
	Geomembran t=1.5mm	M.337	m2	1,10	231.100,00	254.210,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	254.210,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1980	Hari	0,002381	258.800,00	616,20
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1960	Hari	0,000143	4.915.800,00	702,96
	Tripod Tinggi 7m Kap. 2 Ton	M.1979	Hari	0,002381	241.200,00	574,30
					JUMLAH HARGA ALAT	1.893,46
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					257.170,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.575,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.745,00

1.5.8 Pek. 1 m2 Pemasangan Geosynthetic Clay Liner (GCL) Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00842	138.000,00	1.161,96
	Tukang Las	L.02	OH	0,00211	150.000,00	316,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,00211	150.000,00	316,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00042	165.000,00	69,30
	Mandor	L.04	OH	0,00014	165.000,00	23,10
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.887,36
B	BAHAN					
	Geosynthetic Clay Liner (GCL)	M.338	m2	1,3000	85.900,00	111.670,00
	Bentonite	M.329	Kg	0,0331	15.500,00	513,05
	Besi Angkur Dia=16mm Pjg=50cm	M.374	Buah	21	89.600,00	1.881.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.993.783,05
C	PERALATAN					
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1960	Hari	0,000150	4.915.800,00	737,37
					JUMLAH HARGA ALAT	737,37
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.996.407,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		299.461,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.295.868,00

1,6 PEKERJAAN PEMBONGKARAN

1.6.1 Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Batu Secara Manual Untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,200	138.000,00	165.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	175.500,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja Keras)	M.1913	Hari	0,006	58.000,00	348,00
	Pahat Beton (Baja Keras)	M.1914	Hari	0,009	60.000,00	540,00
	Linggis (Baja Keras)	M.1915	Hari	0,020	55.900,00	1.118,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.006,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					177.506,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.625,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204.131,00

Catatan :

*) Jika tidak perlu menggunakan peralatan khusus (baja keras). maka HSD utk C.1 s.d. C.3 = 0

**) Hasil pembersihan 1m3 pasangan batu yang dibongkar. umumnya menghasilkan 0.55-0.65 m3 batu

1.6.2 Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Batu dengan Jack Hammer untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.250,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer (5 kW) + Genset (12 HP)	M.1951	Hari	0,050	467.800,00	23.390,00
					JUMLAH HARGA ALAT	23.390,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.640,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.896,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.536,00

1.6.3 Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Rendah Fc' < 20 MPa Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,075	138.000,00	148.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	166.170,00
B	BAHAN					
	Cuka Bibit	M.331	Ltr	1,2	147.500,00	177.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	177.000,00
C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja Keras)	M.1913	Hari	0,02	58.000,00	1.160,00
	Gergaji Besi (Baja Keras)	M.1912	Hari	0,10	46.600,00	4.660,00
	Pahat Beton (Baja Keras)	M.1914	Hari	0,03	60.000,00	1.800,00
	Linggis (Baja Keras)	M.1915	Hari	0,05	55.900,00	2.795,00
					JUMLAH HARGA ALAT	10.415,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					353.585,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		53.037,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					406.622,00

1.6.4 Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Sedang Fc' > 20 MPa Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,600	138.000,00	496.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,180	165.000,00	29.700,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	526.500,00
B	BAHAN					
	Cuka Bibit	M.331	Ltr	1,2	147.500,00	177.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	177.000,00
C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja Keras)	M.1913	Hari	0,02	58.000,00	1.160,00
	Gergaji Besi (Baja Keras)	M.1912	Hari	0,10	46.600,00	4.660,00
	Pahat Beton (Baja Keras)	M.1914	Hari	0,03	60.000,00	1.800,00
	Linggis (Baja Keras)	M.1915	Hari	0,05	55.900,00	2.795,00
					JUMLAH HARGA ALAT	10.415,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					713.915,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		107.087,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					821.002,00

1.6.5 Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Rendah Fc' < 20 MPa dengan Jack Hammer
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.900,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer (5 kw) + Genset (12 tpa)	M.1951	Hari	0,05	467.800,00	23.390,00
					JUMLAH HARGA ALAT	23.390,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54.290,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.143,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.433,00

1.6.6 Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Sedang 20 MPa ≤ Fc' ≤ 40 MPa dengan Jack Hammer
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400	138.000,00	55.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	58.500,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer (5 kw) + Genset (12 tpa)	M.1951	Hari	0,05	467.800,00	23.390,00
					JUMLAH HARGA ALAT	23.390,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81.890,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.283,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.173,00

1.6.7

Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Bata Merah Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.2e.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46.350,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja Keras)	M.1913	Hari	0,002	58.000,00	116,00
	Pahat Beton (Baja Keras)	M.1914	Hari	0,003	60.000,00	180,00
	Linggis (Baja Keras)	M.1915	Hari	0,007	55.900,00	391,30
					JUMLAH HARGA ALAT	687,30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.037,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.055,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.092,00

1.6.8

Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Bata Merah dengan Jack Hammer
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.2e.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150	138.000,00	20.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.175,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Jack Hammer	M.1931	Hari	0,015	50.200,00	753,00
					JUMLAH HARGA ALAT	753,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.928,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.589,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.517,00

1.6.9

Pek. 1 m2 Bongkaran Rangka Atap/Reng/Kaso Struktur Kayu dan Ditempatkan di Penyimpanan Sementara (Bongkaran Tidak Dipakai Kembali)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,089	138.000,00	12.282,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,022	150.000,00	3.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.077,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.077,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.411,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.488,00

1.6.10

Pek. 1 m3 Bongkaran Kuda-kuda/Gording/Balok Kayu dan Ditempatkan di Penyimpanan Sementara (Bongkaran Dipakai Kembali)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	11,92060	138.000,00	1.645.042,80
	Tukang Kayu	L.02	OH	1,98677	150.000,00	298.015,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,19868	165.000,00	32.782,20
	Mandor	L.04	OH	0,06623	165.000,00	10.927,95
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.986.768,45
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Hoist 1 Ton	M.1916	Hari	0,5593	676.900,00	378.590,17
	Sewa Tripot 7 Meter	M.1926	Hari	0,5593	171.800,00	96.087,74
					JUMLAH HARGA ALAT	474.677,91
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.461.446,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		369.216,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.830.663,00

1.6.11 Pek. 1 m3 Bongkaran Kuda-kuda/Gording/Balok Kayu dan Ditempatkan di Penyimpanan Sementara (Bongkaran Tidak Dipakai Kembali)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	10,72854	138.000,00	1.480.538,52
	Tukang Kayu	L.02	OH	1,78809	150.000,00	268.213,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,17881	165.000,00	29.503,65
	Mandor	L.04	OH	0,05960	165.000,00	9.834,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.788.089,67
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Hoist 1 Ton	M.1916	Hari	0,5593	676.900,00	378.590,17
	Sewa Tripot 7 Meter	M.1926	Hari	0,5593	171.800,00	96.087,74
				JUMLAH HARGA ALAT		474.677,91
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.262.767,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		339.415,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.602.182,00

1.6.12 Pek. 1 m2 Plafond Termasuk Rangka Kayu/Hollow dan Ditempatkan di Penyimpanan Sementara (Bongkaran Tidak Dipakai Kembali)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,10000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,03333	150.000,00	4.999,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00333	165.000,00	549,45
	Mandor	L.04	OH	0,00111	165.000,00	183,15
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		19.532,10
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.532,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.929,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.461,00

1.6.13 Pek. 1 m2 Plafond Termasuk Rangka Kayu/Hollow dan Ditempatkan di Penyimpanan Sementara (Bongkaran Dipakai Kembali)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,20000	138.000,00	27.600,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,06667	150.000,00	10.000,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00667	165.000,00	1.100,55
	Mandor	L.04	OH	0,00222	165.000,00	366,30
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		39.067,35
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.067,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.860,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.927,00

2 PEKERJAAN STRUKTUR
2,1 PEKERJAAN RANGKA ATAP
2.1.1 Rangka Atap Baja Ringan

2.1.1.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,734	138.000,00	101.292,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,734	150.000,00	110.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,073	165.000,00	12.045,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		227.397,00
B	BAHAN					
	Baja Ringan Canai Dingin C75	M.364	Btg	0,9603	219.700,00	210.977,91
				JUMLAH HARGA BAHAN		210.977,91
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					438.374,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		65.756,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					504.131,00

2.1.1.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Jurai/Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7604	138.000,00	104.935,20
	Tukang Besi	L.02	OH	0,7604	150.000,00	114.060,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0760	165.000,00	12.540,00
	Mandor	L.04	OH	0,0253	165.000,00	4.174,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		235.709,70
B	BAHAN					
	Baja Ringan Canai Dingin C75	M.364	Btg	0,9603	219.700,00	210.977,91
				JUMLAH HARGA BAHAN		210.977,91
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					446.687,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		67.003,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.690,00

2.1.1.3

Pek. Pemasangan 1 m1 Kaso Baja Ringan C75 Tebal 0.75mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0476	138.000,00	6.568,80
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0238	150.000,00	3.570,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0024	165.000,00	396,00
	Mandor	L.04	OH	0,0008	165.000,00	132,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.666,80
B	BAHAN					
	Kaso Baja Ringan C75 Tebal 0.75mm	M.386	m1	1,05	15.500,00	16.275,00
	Paku Rivet	M.74	Buah	2,00	150,10	300,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.575,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.242,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.086,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.328,00

2.1.1.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Reng Baja Ringan R.32 Tebal 0.45mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0111	138.000,00	1.531,80
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0111	150.000,00	1.665,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0011	165.000,00	181,50
	Mandor	L.04	OH	0,0004	165.000,00	66,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.444,30
B	BAHAN					
	Reng Baja Ringan R.32 Tebal 0.45mm	M.411	m1	1,05	12.400,00	13.020,00
	Paku Rivet	M.74	Buah	4,00	150,10	600,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		13.620,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.064,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.559,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.624,00

2.1.2

Rangka Atap Kayu

2.1.2.1

Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Konvensional Kayu Kelas I. II & III Bentang sd 6 Meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,00	138.000,00	552.000,00
	Tukang Besi	L.02	OH	12,00	150.000,00	1.800.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1,200	165.000,00	198.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,4000	165.000,00	66.000,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.616.000,00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I	M.437	m3	1,100	15.525.000,00	17.077.500,00
	Besi Strip Tebal 5mm	M.379	Kg	15,000	29.000,00	435.000,00
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	5,600	22.800,00	127.680,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.640.180,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.256.180,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.038.427,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.294.607,00

2.1.2.2 Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Expose Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,700	138.000,00	924.600,00
	Tukang Besi	L.02	OH	20,100	150.000,00	3.015.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	2,010	165.000,00	331.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,6700	165.000,00	110.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.381.800,00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I	M.437	m3	1,200	15.525.000,00	18.630.000,00
	Besi Strip Tebal 5mm	M.379	Kg	15,000	29.000,00	435.000,00
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	5,600	22.800,00	127.680,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.192.680,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.574.480,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.536.172,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.110.652,00

2.1.2.3 Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Gordeng Kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,400	138.000,00	331.200,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	7,200	150.000,00	1.080.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,720	165.000,00	118.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,2400	165.000,00	39.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.569.600,00
B	BAHAN					
	Balok Kayu	M.426	m3	1,100	2.716.900,00	2.988.590,00
	Besi Strip Tebal 5mm	M.379	Kg	15,000	29.000,00	435.000,00
	Paku	M.61	Kg	3,000	18.600,00	55.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.479.390,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					5.048.990,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			15%		757.348,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.806.338,00

2.1.2.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Keramik Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.994,50
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.432	m3	0,014	2.587.500,00	36.225,00
	Reng 2 x 3 cm	M.456	m3	0,0036	3.829.500,00	13.786,20
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,250	16.600,00	4.150,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		54.161,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					85.155,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			15%		12.773,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.929,00

2.1.2.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Beton Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.994,50
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.432	m3	0,014	2.587.500,00	36.225,00
	Reng (3 x 4) cm	M.455	m3	0,0057	3.829.500,00	21.828,15
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,250	16.600,00	4.150,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		62.203,15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					93.197,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			15%		13.979,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.177,00

2.1.2.6 Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Sirap Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,120	138.000,00	16.560,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.200,00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II	M.438	m3	0,165	3.363.800,00	555.027,00
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,200	16.600,00	3.320,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	558.347,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					595.547,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			15%		89.332,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					684.879,00

2,2 PEKERJAAN STRUKTUR BETON

2.2.1 Struktur Atas

2.2.1.1 Penulangan Beton

2.2.1.1.1 Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual

(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0070	138.000,00	966,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0007	165.000,00	115,50
	Mandor	L.04	OH	0,0007	165.000,00	115,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.247,00
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	1,02	18.100,00	18.462,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,015	25.900,00	388,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.850,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.097,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.164,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.262,00

2.2.1.1.1a Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTS Diameter < 12mm Cara Manual

(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0070	138.000,00	966,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0007	165.000,00	115,50
	Mandor	L.04	OH	0,0007	165.000,00	115,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.247,00
B	BAHAN					
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	1,02	18.000,00	18.360,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,015	25.900,00	388,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.748,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.995,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.149,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.144,00

2.2.1.1.2 Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter ≥ 12mm Cara Semi Mekanis

(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00080	138.000,00	110,40
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00040	150.000,00	60,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00004	165.000,00	6,60
	Mandor	L.04	OH	0,00008	165.000,00	13,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	190,20
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	1,020	18.100,00	18.462,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,015	25.900,00	388,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.850,50
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1899	Hari	0,00020	672.800,00	134,56
	Bender Baja Beton	M.1883	Hari	0,00020	425.900,00	85,18
					JUMLAH HARGA ALAT	219,74
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.260,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.889,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.149,00

2.2.1.1.2a Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTS Diameter ≥ 12mm Cara Semi Mekanis
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00080	138.000,00	110,40
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00040	150.000,00	60,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00004	165.000,00	6,60
	Mandor	L.04	OH	0,00008	165.000,00	13,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		190,20
B	BAHAN					
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	1,020	18.000,00	18.360,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,015	25.900,00	388,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		18.748,50
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1899	Hari	0,00020	672.800,00	134,56
	Bender Baja Beton	M.1883	Hari	0,00020	425.900,00	85,18
				JUMLAH HARGA ALAT		219,74
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.158,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.873,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.032,00

2.2.1.1.3 Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, & Sloof untuk BjTP Dia. <12mm Cara Manual
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00160	138.000,00	220,80
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00160	150.000,00	240,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00016	165.000,00	26,40
	Mandor	L.04	OH	0,00016	165.000,00	26,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		513,60
B	BAHAN					
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	1,020	18.100,00	18.462,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,028	25.900,00	725,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.187,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.700,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.955,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.655,00

2.2.1.1.3a Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, & Sloof untuk BjTS Dia. <12mm Cara Manual
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00160	138.000,00	220,80
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00160	150.000,00	240,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00016	165.000,00	26,40
	Mandor	L.04	OH	0,00016	165.000,00	26,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		513,60
B	BAHAN					
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	1,020	18.000,00	18.360,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,028	25.900,00	725,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.085,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.598,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.939,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.538,00

2.2.1.1.4 Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, Sloof , & Shearwall untuk BjTP Dia. ≥12mm Cara Semi Mekanis
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00160	138.000,00	220,80
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00160	150.000,00	240,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00016	165.000,00	26,40
	Mandor	L.04	OH	0,00016	165.000,00	26,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		513,60
B	BAHAN					
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	1,020	18.100,00	18.462,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,028	25.900,00	725,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.187,20
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1899	Hari	0,040	672.800,00	26.912,00
	Bender Baja Beton	M.1883	Hari	0,040	425.900,00	17.036,00
				JUMLAH HARGA ALAT		43.948,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.648,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.547,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.196,00

2.2.1.1.4a Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, Sloof , & Shearwall untuk BjTS Dia. ≥12mm Cara Semi Mekanis (Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00160	138.000,00	220,80
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00160	150.000,00	240,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00016	165.000,00	26,40
	Mandor	L.04	OH	0,00016	165.000,00	26,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		513,60
B	BAHAN					
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	1,020	18.000,00	18.360,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,028	25.900,00	725,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.085,20
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1899	Hari	0,040	672.800,00	26.912,00
	Bender Baja Beton	M.1883	Hari	0,040	425.900,00	17.036,00
				JUMLAH HARGA ALAT		43.948,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.546,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.532,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.078,00

2.2.1.1.5 Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M6 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual (Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250	138.000,00	345,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00250	150.000,00	375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025	165.000,00	41,25
	Mandor	L.04	OH	0,00025	165.000,00	41,25
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		802,50
B	BAHAN					
	Wiremesh M6	M.381	Kg	1,020	16.400,00	16.728,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,005	25.900,00	129,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.857,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.660,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.649,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.309,00

2.2.1.1.5a Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M7 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual (Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250	138.000,00	345,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00250	150.000,00	375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025	165.000,00	41,25
	Mandor	L.04	OH	0,00025	165.000,00	41,25
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		802,50
B	BAHAN					
	Wiremesh M7	M.382	Kg	1,020	15.000,00	15.300,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,005	25.900,00	129,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.429,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.232,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.434,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.666,00

2.2.1.1.5b Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M8 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual (Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250	138.000,00	345,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00250	150.000,00	375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025	165.000,00	41,25
	Mandor	L.04	OH	0,00025	165.000,00	41,25
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		802,50
B	BAHAN					
	Wiremesh M8	M.383	Kg	1,020	16.100,00	16.422,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,005	25.900,00	129,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.551,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.354,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.603,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.957,00

2.2.1.1.5c Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M9 untuk Slab atau Dinding atau *Ferrocement* Secara Manual
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250	138.000,00	345,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00250	150.000,00	375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025	165.000,00	41,25
	Mandor	L.04	OH	0,00025	165.000,00	41,25
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		802,50
B	BAHAN					
	Wiremesh M9	M.384	Kg	1,020	17.300,00	17.646,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,005	25.900,00	129,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.775,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.578,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.786,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.364,00

2.2.1.1.5d Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M10 untuk Slab atau Dinding atau *Ferrocement* Secara Manual
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00250	138.000,00	345,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00250	150.000,00	375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025	165.000,00	41,25
	Mandor	L.04	OH	0,00025	165.000,00	41,25
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		802,50
B	BAHAN					
	Wiremesh M10	M.385	Kg	1,020	18.600,00	18.972,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,005	25.900,00	129,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.101,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.904,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.985,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.889,00

2.2.1.1.6 Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M6 untuk Slab atau Dinding atau *Ferrocement* Secara Semi Mekanis
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040	138.000,00	55,20
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00040	150.000,00	60,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002	165.000,00	3,30
	Mandor	L.04	OH	0,00004	165.000,00	6,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		125,10
B	BAHAN					
	Wiremesh M6	M.381	Kg	1,020	16.400,00	16.728,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,005	25.900,00	129,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.857,50
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1899	Hari	0,0001	672.800,00	67,28
				JUMLAH HARGA ALAT		67,28
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.049,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.557,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.607,00

2.2.1.1.6a Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M7 untuk Slab atau Dinding atau *Ferrocement* Secara Semi Mekanis
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040	138.000,00	55,20
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00040	150.000,00	60,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002	165.000,00	3,30
	Mandor	L.04	OH	0,00004	165.000,00	6,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		125,10
B	BAHAN					
	Wiremesh M7	M.382	Kg	1,020	15.000,00	15.300,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,005	25.900,00	129,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.429,50
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1899	Hari	0,0001	672.800,00	67,28
				JUMLAH HARGA ALAT		67,28
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.621,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.343,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.965,00

2.2.1.1.6b Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M8 untuk Slab atau Dinding atau *Ferrocement* Secara Semi Mekanis
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040	138.000,00	55,20
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00040	150.000,00	60,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002	165.000,00	3,30
	Mandor	L.04	OH	0,00004	165.000,00	6,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		125,10
B	BAHAN					
	Wiremesh M8	M.383	Kg	1,020	16.100,00	16.422,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,005	25.900,00	129,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.551,50
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1899	Hari	0,0001	672.800,00	67,28
				JUMLAH HARGA ALAT		67,28
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.743,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.511,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.255,00

2.2.1.1.6c Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M9 untuk Slab atau Dinding atau *Ferrocement* Secara Semi Mekanis
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040	138.000,00	55,20
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00040	150.000,00	60,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002	165.000,00	3,30
	Mandor	L.04	OH	0,00004	165.000,00	6,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		125,10
B	BAHAN					
	Wiremesh M9	M.384	Kg	1,020	17.300,00	17.646,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,005	25.900,00	129,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.775,50
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1899	Hari	0,0001	672.800,00	67,28
				JUMLAH HARGA ALAT		67,28
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.967,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.695,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.663,00

2.2.1.1.6d Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M10 untuk Slab atau Dinding atau *Ferrocement* Secara Semi Mekanis
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040	138.000,00	55,20
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00040	150.000,00	60,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002	165.000,00	3,30
	Mandor	L.04	OH	0,00004	165.000,00	6,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		125,10
B	BAHAN					
	Wiremesh M10	M.385	Kg	1,020	18.600,00	18.972,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,005	25.900,00	129,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.101,50
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1899	Hari	0,0001	672.800,00	67,28
				JUMLAH HARGA ALAT		67,28
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.293,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.894,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.187,00

2.2.1.1.7 Pek. Menaikkan 1 Kg Tulangan Setiap Kenaikan Vertikal 4m ke Tapak Pemasangan Secara Manual
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,000447	138.000,00	61,69
	Mandor	L.04	OH	0,000045	165.000,00	7,43
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		69,11
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,00

2.2.1.1.8 Pek. Mengangkut 1 Kg Tulangan Setiap Tambahan Jarak Horizontal 25m ke Tapak Pemasangan Secara Manual
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,000210	138.000,00	28,98
	Mandor	L.04	OH	0,000021	165.000,00	3,47
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32,45
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37,00

2.2.1.1.9 Pek. Mengangkut/Menaikkan 1 Kg Tulangan Setiap Kenaikan Vertikal 4m atau Tambahan Jarak Horizontal 25m ke Tapak
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00200	138.000,00	276,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00040	150.000,00	60,00
	Mandor	L.04	OH	0,00020	165.000,00	33,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		369,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Tower Crane Arm 30m	M.1978	Hari	0,00025	8.901.800,00	2.225,45
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					369,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		55,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					424,00

2.2.1.2 Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop
2.2.1.2.1 Pek. Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop Lebar 150mm
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,030	150.000,00	4.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.440,00
B	BAHAN					
	Waterstop Lebar 150mm	M.351	m1	1,050	56.000,00	58.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		58.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.240,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.836,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.076,00

2.2.1.2.2 Pek. Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop Lebar 200mm
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,070	138.000,00	9.660,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.735,00
B	BAHAN					
	Waterstop Lebar 200mm	M.352	m1	1,050	141.100,00	148.155,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		148.155,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					163.890,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		24.583,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.473,00

2.2.1.2.3 Pek. Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop Lebar 230 - 320mm
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080	138.000,00	11.040,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		19.020,00
B	BAHAN					
	Waterstop Lebar 230 - 320mm	M.353	m1	1,05	131.400,00	137.970,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,01	25.900,00	259,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		138.229,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.249,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.587,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.836,00

2.2.1.3 Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting
2.2.1.3.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,520	138.000,00	71.760,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260	150.000,00	39.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		116.535,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas III	M.452	m3	0,016	2.390.900,00	38.254,40
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,300	16.600,00	4.980,00
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,100	32.100,00	3.210,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		46.444,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					162.979,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		24.446,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					187.426,00

2.2.1.3.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,520	138.000,00	71.760,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260	150.000,00	39.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		116.535,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas III	M.452	m3	0,018	2.390.900,00	43.036,20
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,300	16.600,00	4.980,00
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,100	32.100,00	3.210,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		51.226,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					167.761,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.164,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.925,00

2.2.1.3.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	138.000,00	91.080,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		147.840,00
B	BAHAN					
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	0,400	22.800,00	9.120,00
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,200	32.100,00	6.420,00
	Balok Kayu Kelas II	M.428	m3	0,00465	5.030.100,00	23.389,97
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,12705	182.200,00	23.148,51
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.38	Btg	0,65000	22.800,00	14.820,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		76.898,48
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					224.738,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.710,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258.449,00

2.2.1.3.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	138.000,00	91.080,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		147.840,00
B	BAHAN					
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	0,400	22.800,00	9.120,00
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,200	32.100,00	6.420,00
	Balok Kayu Kelas II	M.428	m3	0,00558	5.030.100,00	28.067,96
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,12705	182.200,00	23.148,51
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.38	Btg	0,65000	22.800,00	14.820,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		81.576,47
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					229.416,47
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.412,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					263.828,00

2.2.1.3.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,660	138.000,00	91.080,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		147.840,00
B	BAHAN					
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,400	16.600,00	6.640,00
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,200	32.100,00	6.420,00
	Balok Kayu Kelas II	M.428	m3	0,00465	5.030.100,00	23.389,97
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,127	182.200,00	23.139,40
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.38	Btg	1,950	22.800,00	44.460,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		104.049,37
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					251.889,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		37.783,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289.672,00

2.2.1.3.6 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Shearwall (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,660	138.000,00	91.080,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		147.840,00
B	BAHAN					
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,400	16.600,00	6.640,00
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,200	32.100,00	6.420,00
	Balok Kayu Kelas II	M.428	m3	0,006	5.030.100,00	30.180,60
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,127	182.200,00	23.139,40
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.38	Btg	0,975	22.800,00	22.230,00
	Penjaga Jarak Bekisting/Spacer	M.94	Buah	4	11.900,00	47.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		136.210,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					284.050,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.607,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					326.657,00

2.2.1.3.7 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,660	138.000,00	91.080,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		147.840,00
B	BAHAN					
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,400	16.600,00	6.640,00
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,150	32.100,00	4.815,00
	Balok Kayu Kelas II	M.428	m3	0,005	5.030.100,00	25.150,50
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,127	182.200,00	23.139,40
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.38	Btg	0,65	22.800,00	14.820,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		74.564,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					222.404,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.360,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					255.765,00

2.2.1.3.8 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting Jembatan untuk Pengecoran Beton (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150	138.000,00	20.700,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.355,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas III	M.452	m3	0,0106	2.390.900,00	25.343,54
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	0,6000	22.800,00	13.680,00
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.38	Btg	0,1625	22.800,00	3.705,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		42.728,54
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.083,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.812,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.896,00

2.2.1.3.9 Pek. Bongkar 1 m2 Bekisting Secara Biasa Pada Bangunan Gedung (Termasuk Membersihkan & Membereskan Puing-puing)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.000,00	5.520,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.180,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.180,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		927,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.107,00

2.2.1.3.10 Pek. Bongkar 1 m2 Bekisting Secara Hati-hati Pada Bangunan Gedung (Untuk Beton Expose dan/atau Pemanfaatan Kembali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9.270,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.270,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.390,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.660,00

2.2.1.4
2.2.1.4.1

Pembuatan sd Pengecoran Campuran Beton Secara Manual
Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650	138.000,00	227.700,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		275.055,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	250	1.600,00	400.000,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	888	200,00	177.600,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1,009	500,00	504,50
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		618.504,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					893.559,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		134.033,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.027.593,00

2.2.1.4.2

Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 10 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650	138.000,00	227.700,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		275.055,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	267	1.600,00	427.200,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	871	200,00	174.200,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.146.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.421.355,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		213.203,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.634.558,00

2.2.1.4.3

Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650	138.000,00	227.700,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		275.055,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	306	1.600,00	489.600,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	832	200,00	166.400,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.200.900,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.475.955,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		221.393,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.697.348,00

2.2.1.4.4

Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 17 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650	138.000,00	227.700,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		275.055,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	322	1.600,00	515.200,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	817	200,00	163.400,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.223.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.498.555,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		224.783,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.723.338,00

2.2.1.4.5

Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 20 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650	138.000,00	227.700,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		275.055,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	348	1.600,00	556.800,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	790	200,00	158.000,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.259.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.534.755,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		230.213,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.764.968,00

2.2.1.4.6

Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 21 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650	138.000,00	227.700,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		275.055,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	368	1.600,00	588.800,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	770	200,00	154.000,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.287.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.562.755,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		234.413,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.797.168,00

2.2.1.5

Pembuatan sd Pengecoran Campuran Beton Secara Semi Mekanis

2.2.1.5.1

Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 10 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	267	1.600,00	427.200,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	871	200,00	174.200,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.146.300,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1909	Hari	0,1475	604.500,00	89.163,75
				JUMLAH HARGA ALAT		89.163,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.431.588,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		214.738,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.646.327,00

2.2.1.5.2 Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	306	1.600,00	489.600,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	832	200,00	166.400,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.200.900,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1909	Hari	0,1475	604.500,00	89.163,75
				JUMLAH HARGA ALAT		89.163,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.486.188,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		222.928,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.709.117,00

2.2.1.5.3 Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 17 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	322	1.600,00	515.200,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	817	200,00	163.400,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.223.500,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1909	Hari	0,1475	604.500,00	89.163,75
				JUMLAH HARGA ALAT		89.163,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.508.788,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		226.318,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.735.107,00

2.2.1.5.4 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 20 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	348	1.600,00	556.800,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	790	200,00	158.000,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.259.700,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1909	Hari	0,1475	604.500,00	89.163,75
				JUMLAH HARGA ALAT		89.163,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.544.988,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		231.748,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.776.737,00

2.2.1.5.5 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 21 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	368	1.600,00	588.800,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	770	200,00	154.000,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.287.700,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1909	Hari	0,1475	604.500,00	89.163,75
				JUMLAH HARGA ALAT		89.163,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.572.988,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		235.948,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.808.937,00

2.2.1.5.6 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 25 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	407	1.600,00	651.200,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	731	200,00	146.200,00

	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.342.300,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton mixer 0.33 m3	M.1910	Hari	0,1475	641.200,00	94.577,00
				JUMLAH HARGA ALAT		94.577,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.633.002,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		244.950,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.877.952,00

CATATAN :
 Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah *Plasticizer/ Super Plasticizer* yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.7 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 28 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	437	1.600,00	699.200,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	701	200,00	140.200,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.384.300,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton mixer 0.33 m3	M.1910	Hari	0,1475	641.200,00	94.577,00
				JUMLAH HARGA ALAT		94.577,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.675.002,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		251.250,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.926.252,00

CATATAN :
 Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah *Plasticizer/ Super Plasticizer* yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.8 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 30 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	437	1.600,00	699.200,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	681	200,00	136.200,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.380.300,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton mixer 0.33 m3	M.1910	Hari	0,1475	641.200,00	94.577,00
				JUMLAH HARGA ALAT		94.577,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.671.002,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		250.650,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.921.652,00

CATATAN :
 Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah *Plasticizer/ Super Plasticizer* yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.9

Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 31 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	468	1.600,00	748.800,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	671	200,00	134.200,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.427.900,00
C	PERALATAN					
	Molen/ Beton Mixer 0.35 m3	M.1910	Hari	0,1475	641.200,00	94.577,00
				JUMLAH HARGA ALAT		94.577,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.718.602,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		257.790,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.976.392,00

CATATAN :

Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah *Plasticizer/ Super Plasticizer* yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.10

Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 35 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	408	1.600,00	652.800,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	629	200,00	125.800,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1009	500,00	504.500,00
	Air	M.1	Ltr	202	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.323.500,00
C	PERALATAN					
	Molen/ Beton Mixer 0.35 m3	M.1910	Hari	0,1475	641.200,00	94.577,00
				JUMLAH HARGA ALAT		94.577,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.614.202,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		242.130,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.856.332,00

CATATAN :

Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah *Plasticizer/ Super Plasticizer* yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.11

Pek. 1 m3 Beton Kedap Air dengan Aditif Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.125,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	400	1.600,00	640.000,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	672	200,00	134.400,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.47	Kg	1440	500,00	720.000,00
	Stororox - 100	M.344	Kg	1,2	26.500,00	31.800,00
	Air	M.1	Ltr	210	200,00	42.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.568.200,00
C	PERALATAN					
	Molen/ Beton Mixer 0.35 m3	M.1910	Hari	0,1475	641.200,00	94.577,00
				JUMLAH HARGA ALAT		94.577,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.858.902,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		278.835,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.137.737,00

2.2.1.6 Pengecoran Campuran Beton Ready Mix
2.2.1.6.1 Pek. 1 m3 Pengecoran Beton menggunakan *Ready Mixed*
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400	138.000,00	55.200,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		78.450,00
B	BAHAN					
	Beton <i>Ready Mixed</i>	M.322	m3	1,02	905.600,00	923.712,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		923.712,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.002.162,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		150.324,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.152.486,00

CATATAN :
jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa. dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.7 Angkat dan Angkut Campuran Beton
2.2.1.7.1 Pek. 1 m3 Beton Dicorkan Pada Tapak Setiap Tambah Jarak 25 m1 Secara Manual
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5037	138.000,00	69.510,60
	Mandor	L.04	OH	0,0504	165.000,00	8.316,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		77.826,60
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77.826,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.673,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.500,00

2.2.1.7.2 Pek. 1 m3 Beton Dicorkan Pada Tapak Setiap Kenaikan 4 m1 Secara Manual
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0734	138.000,00	148.129,20
	Mandor	L.04	OH	0,1073	165.000,00	17.704,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		165.833,70
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165.833,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		24.875,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190.708,00

2.2.1.7.3 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ø1.5"; 5 KW; 8 Bar; T = 5 m1
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,140	138.000,00	19.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		21.630,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Beton ø 1.5" , 5 KW, 8 Bar, T = 5 m1	M.1966	Hari	0,140	3.622.500,00	507.150,00
				JUMLAH HARGA ALAT		507.150,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					528.780,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.317,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					608.097,00

2.2.1.7.4 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ø 2.5". 20 KW. 20 Bar. T = 18 m1
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,120	138.000,00	16.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.540,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Beton ø 2.5 , 20KW, 20 Bar. T = 18 m1	M.1967	Hari	0,120	4.657.500,00	558.900,00
				JUMLAH HARGA ALAT		558.900,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					577.440,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		86.616,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					664.056,00

2.2.1.7.5 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ø 2.5". 75 KW; 120 Bar. T = 50 m1/H = 80 m1
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.450,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Beton ø 2.5 , 75KW, 120 Bar. T = 50 m1 / H = 80 m1	M.1968	Hari	0,100	6.727.500,00	672.750,00
				JUMLAH HARGA ALAT		672.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					688.200,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		103.230,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					791.430,00

2.2.1.7.6 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ø 3". 140 KW; 180 Bar. T = 75 m1 /H = 150 m1
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,160	138.000,00	22.080,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.720,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Pompa Beton ø 3 . 140 KW, 180 Bar. T = 75 m1 /H = 150 m1	M.1969	Hari	0,080	9.056.300,00	724.504,00
				JUMLAH HARGA ALAT		724.504,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					749.224,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		112.383,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					861.607,00

2.2.1.8 Pemadatan Beton Pada Saat Pengecoran
2.2.1.8.1 Pek. 1 m3 Pemadatan Beton dengan Baja Tulangan Pada Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.900,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.900,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.635,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.535,00

2.2.1.8.2 Pek. 1 m3 Pemadatan Beton Menggunakan Vibrator Pada Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080	138.000,00	11.040,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.360,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Vibrator	M.2000	Hari	0,080	62.500,00	5.000,00
				JUMLAH HARGA ALAT		5.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.360,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.604,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.964,00

2.2.1.9 Pelaksanaan *Curing* (Pemeliharaan)
2.2.1.9.1 Pek. Menggenangi 1 m2 Permukaan Beton dengan Air Selama 4 Hari
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00800	138.000,00	1.104,00
	Mandor	L.04	OH	0,00040	165.000,00	66,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.170,00
B	BAHAN					
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,00550	258.800,00	1.423,40
	Semen Portland	M.59	Kg	0,55	1.600,00	880,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.303,40

C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.473,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		521,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.994,00

2.2.1.9.2 Pek. Menyirami 1 m2 Permukaan Beton Menggunakan Media Kain Terpal Selama 4 Hari
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,020	138.000,00	2.760,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.925,00
B	BAHAN					
	Terpal	M.345	m2	1,02	37.400,00	38.148,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		38.148,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.073,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.160,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.233,00

2.2.1.9.3 Pek. Menyirami 1 m2 Permukaan Beton Menggunakan Media Kain Karung Goni Selama 4 Hari
(Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,020	138.000,00	2.760,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.925,00
B	BAHAN					
	Karung Goni	M.346	m2	1,02	67.300,00	68.646,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		68.646,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71.571,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.735,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.306,00

2.2.1.10 Kolom/Balok Praktis
2.2.1.10.1 Pek. Pembuatan 1 m1 Kolom Praktis Beton Bertulang Uk. 11x11cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,180	138.000,00	24.840,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		35.160,00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III	M.439	m3	0,002	2.898.000,00	5.796,00
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	0,010	22.800,00	228,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	3,000	18.100,00	54.300,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,450	25.900,00	11.655,00
	Semen Portland	M.59	Kg	4,000	1.600,00	6.400,00
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,006	367.400,00	2.204,40
	Kerikil	M.44	m3	0,009	299.600,00	2.696,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		83.279,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					118.439,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.765,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.205,00

2.2.1.10.2 Pek. Pembuatan 1 m1 Balok Praktis Beton Bertulang Uk. 10x15cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,297	138.000,00	40.986,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	57.981,00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III	M.439	m3	0,003	2.898.000,00	8.694,00
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	0,020	22.800,00	456,00
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,200	32.100,00	6.420,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	3,600	18.100,00	65.160,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,050	25.900,00	1.295,00
	Semen Portland	M.59	Kg	5,500	1.600,00	8.800,00
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,009	367.400,00	3.306,60
	Kerikil	M.44	m3	0,015	299.600,00	4.494,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	98.625,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156.606,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.490,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.097,00

2.2.1.11 Grouting

2.2.1.11.1 Pek. 1 m3 Pekerjaan Grouting Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8333	138.000,00	114.995,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2778	150.000,00	41.670,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0278	165.000,00	4.587,00
	Mandor	L.04	OH	0,0093	165.000,00	1.534,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	162.786,90
B	BAHAN					
	Semen Grout Non Shrink	M.57	Kg	1920	4.300,00	8.256.000,00
	Air	M.1	Ltr	963	200,00	192.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.448.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.611.386,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.291.708,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.903.094,00

2.2.1.11.2 Pek. 1 Kg Pekerjaan Grouting Secara Injeksi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	Epoxy Resin Grout	M.336	Kg	1,10	253.600,00	278.960,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	278.960,00
C	PERALATAN					
	Pressure Grout Machine 50 Kw, 60 - 75 Bar (D)	M.1975	Jam	0,16667	1.242.000,00	207.004,14
	Mesin Bor	M.1907	Jam	0,16667	103.500,00	17.250,35
					JUMLAH HARGA ALAT	224.254,49
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					503.214,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		75.482,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					578.696,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

2.2.2
2.2.2.1
2.2.2.1.1

Struktur Bawah
Pondasi Menerus Batu Belah
Pek. Pemasangan 1 m3 Batu Kosong (Aanstamping) untuk Pondasi Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,780	138.000,00	107.640,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,390	150.000,00	58.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		174.720,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Pasir Urug	M.53	m3	0,432	241.800,00	104.457,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		601.257,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					775.977,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		116.396,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					892.374,00

2.2.2.1.2

Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17.5 MPa) Setara 1 SP : 2 PP Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,500	138.000,00	207.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		306.750,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	252,000	1.600,00	403.200,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,44	258.800,00	113.872,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.013.872,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.320.622,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		198.093,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.518.715,00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 2 PP

2.2.2.1.3

Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17.5 MPa) Setara 1 SP : 2 PP Cara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		229.500,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	252,000	1.600,00	403.200,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,440	258.800,00	113.872,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.013.872,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1910	Hari	0,0443	641.200,00	28.405,16
				JUMLAH HARGA ALAT		28.405,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.271.777,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		190.766,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.462.543,00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 2 PP

2.2.2.1.4

Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12.5 MPa) Setara 1 SP : 3 PP Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,500	138.000,00	207.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		306.750,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	202,000	1.600,00	323.200,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,485	258.800,00	125.518,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		945.518,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.252.268,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		187.840,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.440.108,00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 3 PP

2.2.2.1.5 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12.5 MPa) Setara 1 SP : 3 PP Cara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	229.500,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	202,000	1.600,00	323.200,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,485	258.800,00	125.518,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	945.518,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1910	Hari	0,0443	641.200,00	28.405,16
					JUMLAH HARGA ALAT	28.405,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.203.423,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		180.513,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.383.936,00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 3 PP

2.2.2.1.6 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5.2 MPa) Setara 1 SP : 4 PP Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,500	138.000,00	207.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	306.750,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	163,000	1.600,00	260.800,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,520	258.800,00	134.576,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	892.176,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.198.926,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		179.838,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.378.764,00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 4 PP

2.2.2.1.7 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5.2 MPa) Setara 1 SP : 4 PP Cara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	229.500,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	163,000	1.600,00	260.800,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,520	258.800,00	134.576,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	892.176,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1910	Hari	0,0443	641.200,00	28.405,16
					JUMLAH HARGA ALAT	28.405,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.150.081,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		172.512,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.322.593,00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 4 PP

2.2.2.1.8 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2.4 MPa) Setara 1 SP : 5 PP Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,500	138.000,00	207.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	306.750,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	135,000	1.600,00	216.000,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,544	258.800,00	140.787,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	853.587,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.160.337,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		174.050,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.334.387,00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 5 PP

2.2.2.1.9

Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2.4 MPa) Setara 1 SP : 5 PP Cara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	229.500,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	135,000	1.600,00	216.000,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,544	258.800,00	140.787,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	853.587,20
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1910	Hari	0,0443	641.200,00	28.405,16
					JUMLAH HARGA ALAT	28.405,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.111.492,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		166.723,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.278.216,00

CATATAN :

Setara campuran 1 SP : 4 PP

2.2.2.1.10

Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,500	138.000,00	207.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	306.750,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	117,000	1.600,00	187.200,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,561	258.800,00	145.186,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	829.186,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.135.936,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		170.390,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.306.327,00

2.2.2.1.11

Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	229.500,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	1,200	414.000,00	496.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	117,000	1.600,00	187.200,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,561	258.800,00	145.186,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	829.186,80
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1910	Hari	0,0443	641.200,00	28.405,16
					JUMLAH HARGA ALAT	28.405,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.087.091,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		163.063,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.250.155,00

2.2.2.2

Pondasi Sumuran Beton Siklop

2.2.2.2.1

Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 60% Beton Fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume sd 200 m3 Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.9.a (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3901	138.000,00	191.833,80
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2896	150.000,00	43.440,00
	Mandor	L.04	OH	0,0695	165.000,00	11.467,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	246.741,30
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	0,528	414.000,00	218.592,00
	Semen Portland	M.59	Kg	190	1.600,00	304.000,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	494	200,00	98.800,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	606	400,00	242.400,00
	Air	M.1	Ltr	121	200,00	24.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	887.992,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.134.733,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		170.210,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.304.943,00

2.2.2.2.2 Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 60% Beton Fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,251	138.000,00	172.638,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,261	150.000,00	39.150,00
	Mandor	L.04	OH	0,125	165.000,00	20.625,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		232.413,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	0,528	414.000,00	218.592,00
	Semen Portland	M.59	Kg	190	1.600,00	304.000,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	494	200,00	98.800,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	606	400,00	242.400,00
	Air	M.1	Ltr	121	200,00	24.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		887.992,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.120.405,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		168.060,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.288.465,00

2.2.2.2.3 Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 60% Beton Fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8340	138.000,00	115.092,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1738	150.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,0834	165.000,00	13.761,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		154.923,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	0,528	414.000,00	218.592,00
	Semen Portland	M.59	Kg	184	1.600,00	294.400,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	499	200,00	99.800,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	606	400,00	242.400,00
	Air	M.1	Ltr	121	200,00	24.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		879.392,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.33 m3 Automatic Feeder	M.1910	Hari	0,1309	641.200,00	83.933,08
				JUMLAH HARGA ALAT		83.933,08
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.118.248,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		167.737,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.285.985,00

2.2.2.2.4 Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 70% Beton Fc' 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3485	138.000,00	186.093,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2644	150.000,00	39.660,00
	Mandor	L.04	OH	0,1349	165.000,00	22.258,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		248.011,50
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	0,3960	414.000,00	163.944,00
	Semen Portland	M.59	Kg	221	1.600,00	353.600,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	576	200,00	115.200,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	706	400,00	282.400,00
	Air	M.1	Ltr	141	200,00	28.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		943.344,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.191.355,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		178.703,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.370.058,00

2.2.2.2.5 Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 70% Beton Fc' 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8990	138.000,00	124.062,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1763	150.000,00	26.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,0899	165.000,00	14.833,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		165.340,50
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	0,3960	414.000,00	163.944,00
	Semen Portland	M.59	Kg	221	1.600,00	353.600,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	576	200,00	115.200,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	706	400,00	282.400,00
	Air	M.1	Ltr	141	200,00	28.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		943.344,00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.33 m3 Automatic Feeder	M.1910	Hari	0,1309	641.200,00	83.933,08
				JUMLAH HARGA ALAT		83.933,08
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.192.617,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		178.892,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.371.510,00

2.2.2.2.6

Pek. 1 m3 Pondasi Sumuran Diameter 100cm Masif

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,4000	138.000,00	331.200,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,8000	150.000,00	120.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800	165.000,00	13.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0899	165.000,00	14.833,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		479.233,50
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m3	0,4500	414.000,00	186.300,00
	Semen Portland	M.59	Kg	194	1.600,00	310.400,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	0,312	200,00	62,40
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	0,468	400,00	187,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		496.949,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					976.183,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		146.427,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.122.610,00

2.2.2.3

Pondasi Strauss Pile dan Bored Pile

2.2.2.3.1

Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 20cm Pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.310,10
B	BAHAN					
	*Bentonite	M.328	m3	0,0314	9.500,00	298,30
				JUMLAH HARGA BAHAN		298,30
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,0167	129.400,00	2.160,98
	Bor: Auger Ø 20cm	M.1874	Hari	0,0167	227.700,00	3.802,59
*)	Sewa Casing PVC Diameter 20cm	M.1919	m1	0,2000	45.500,00	9.100,00
				JUMLAH HARGA ALAT		15.063,57
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.671,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.850,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.522,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

*) Harga sewa casing PVC adalah harga dasar satuan setempat / 5

2.2.2.3.2

Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 20cm pada Tanah Sedang (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1067	138.000,00	14.724,60
	Mandor	L.04	OH	0,0107	165.000,00	1.765,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.490,10
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,0267	129.400,00	3.454,98
	Bor: Auger Ø 20cm	M.1874	Hari	0,0267	227.700,00	6.079,59
				JUMLAH HARGA ALAT		9.534,57
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.024,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.903,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.928,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.3

Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 20cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7105	138.000,00	98.049,00
	Mandor	L.04	OH	0,0710	165.000,00	11.715,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		109.764,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,1776	129.400,00	22.981,44
	Bor: Auger Ø 20cm	M.1874	Hari	0,1776	227.700,00	40.439,52
				JUMLAH HARGA ALAT		63.420,96
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					173.184,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.977,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199.162,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.4

Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 20cm pada Tanah Berbatu (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0667	138.000,00	147.204,60
	Mandor	L.04	OH	0,1067	165.000,00	17.605,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		164.810,10
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,2667	129.400,00	34.510,98
	Bor: Auger Ø 20cm	M.1874	Hari	0,2667	227.700,00	60.727,59
				JUMLAH HARGA ALAT		95.238,57
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					260.048,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		39.007,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					299.055,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.5

Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 30cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.450,00
B	BAHAN					
	*Bentonite	M.328	m3	0,0707	9.500,00	671,65
				JUMLAH HARGA BAHAN		671,65
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,0250	129.400,00	3.235,00
	Bor: Auger Ø 30cm	M.1875	Hari	0,0250	269.100,00	6.727,50
	*) Sewa Casing PVC Diameter 30cm	M.1920	m1	0,0200	53.800,00	1.076,00
				JUMLAH HARGA ALAT		11.038,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.160,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.074,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.234,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

*) Harga sewa casing PVC adalah harga dasar satuan setempat / 50

2.2.2.3.6

Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 30cm Pada Tanah Sedang (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2400	138.000,00	33.120,00
	Mandor	L.04	OH	0,0240	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		37.080,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,0600	129.400,00	7.764,00
	Bor: Auger Ø 30cm	M.1875	Hari	0,0600	269.100,00	16.146,00
				JUMLAH HARGA ALAT		23.910,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60.990,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.148,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.138,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.7

Pek. Pengeboran 1 m'1 Lubang Bored Pile ø 30cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6000	138.000,00	220.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,1600	165.000,00	26.400,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		247.200,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,4000	129.400,00	51.760,00
	Bor: Auger Ø 30cm	M.1875	Hari	0,4000	269.100,00	107.640,00
				JUMLAH HARGA ALAT		159.400,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					406.600,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		60.990,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					467.590,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.8 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 30cm Pada Tanah Berbatu (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,3995	138.000,00	331.131,00
	Mandor	L.04	OH	0,2400	165.000,00	39.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		370.731,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,5999	129.400,00	77.627,06
	Bor: Auger Ø 30cm	M.1875	Hari	0,5999	269.100,00	161.433,09
				JUMLAH HARGA ALAT		239.060,15
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					609.791,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		91.468,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					701.259,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.9 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 40cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.900,00
B	BAHAN					
	*Bentonite	M.328	m3	0,1257	9.500,00	1.194,15
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.194,15
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,0500	129.400,00	6.470,00
	Bor: Auger Ø 40cm	M.1876	Hari	0,0500	310.500,00	15.525,00
	*) Sewa Casing PVC Diameter 40cm	M.1921	m1	0,0200	62.100,00	1.242,00
				JUMLAH HARGA ALAT		23.237,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55.331,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.299,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.630,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya
*) Harga sewa casing PVC adalah harga dasar satuan setempat / 50

2.2.2.3.10 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 40cm Pada Tanah Sedang (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4268	138.000,00	58.898,40
	Mandor	L.04	OH	0,0427	165.000,00	7.045,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		65.943,90
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,1067	129.400,00	13.806,98
	Bor: Auger Ø 40cm	M.1876	Hari	0,1067	310.500,00	33.130,35
				JUMLAH HARGA ALAT		46.937,33
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112.881,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.932,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.813,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.11 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 40cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,9057	138.000,00	262.986,60
	Mandor	L.04	OH	0,1906	165.000,00	31.449,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		294.435,60
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,4764	129.400,00	61.646,16
	Bor: Auger Ø 40cm	M.1876	Hari	0,4764	310.500,00	147.922,20
				JUMLAH HARGA ALAT		209.568,36
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					504.003,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		75.600,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					579.604,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.12 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 40cm Pada Tanah Berbatu (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,8592	138.000,00	394.569,60
	Mandor	L.04	OH	0,2859	165.000,00	47.173,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		441.743,10
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,7148	129.400,00	92.495,12
	Bor: Auger Ø 40cm	M.1876	Hari	0,7148	310.500,00	221.945,40
				JUMLAH HARGA ALAT		314.440,52
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					756.183,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		113.427,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					869.611,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.13 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 50cm Pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	165.000,00	6.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		61.800,00
B	BAHAN					
	*Bentonite	M.328	m3	0,1963	9.500,00	1.864,85
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.864,85
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,1000	129.400,00	12.940,00
	Bor: Auger Ø 50cm	M.1877	Hari	0,1000	351.900,00	35.190,00
	*) Sewa Casing PVC Diameter 50cm	M.1922	m1	0,0200	70.400,00	1.408,00
				JUMLAH HARGA ALAT		49.538,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					113.202,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.980,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.183,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya
*) Harga sewa casing PVC adalah harga dasar satuan setempat / 50

2.2.2.3.14 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 50cm Pada Tanah Sedang (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6664	138.000,00	91.963,20
	Mandor	L.04	OH	0,0666	165.000,00	10.989,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		102.952,20
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	0,1666	129.400,00	21.558,04
	Bor: Auger Ø 50cm	M.1877	Hari	0,1666	351.900,00	58.626,54
				JUMLAH HARGA ALAT		80.184,58
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					183.136,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		27.470,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210.607,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.15 Pek. Pengeboran 1m1 Lubang Bored Pile ø 50cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,4444	138.000,00	613.327,20
	Mandor	L.04	OH	0,4444	165.000,00	73.326,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		686.653,20
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	1,1111	129.400,00	143.776,34
	Bor: Auger Ø 50cm	M.1877	Hari	1,1111	351.900,00	390.996,09
				JUMLAH HARGA ALAT		534.772,43
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.221.425,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		183.213,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.404.639,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.16 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 50cm Pada Tanah Berbatu (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,6664	138.000,00	919.963,20
	Mandor	L.04	OH	0,6666	165.000,00	109.989,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.029.952,20
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1957	Hari	1,6666	129.400,00	215.658,04
	Bor: Auger ø 50cm	M.1877	Hari	1,6666	351.900,00	586.476,54
				JUMLAH HARGA ALAT		802.134,58
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.832.086,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		274.813,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.106.899,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.17 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 60cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2494	19.000,00	4.738,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2494	21.000,00	5.237,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0249	23.000,00	572,70
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.548,70
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Bored Pile machine (hidraulik) Auger 60cm	M.1879	Jam	0,2494	893.800,00	222.913,72
				JUMLAH HARGA ALAT		222.913,72
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					233.462,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.019,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					268.481,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.18 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 80cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2742	19.000,00	5.209,80
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2742	21.000,00	5.758,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0274	23.000,00	630,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		11.598,20
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Bored Pile machine (hidraulik) Auger ø 80cm	M.1880	Jam	0,2742	425.900,00	116.781,78
				JUMLAH HARGA ALAT		116.781,78
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					128.379,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.257,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.636,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.19 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 100cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2995	19.000,00	5.690,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2995	21.000,00	6.289,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0300	23.000,00	690,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.670,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Bored Pile machine (hidraulik) Auger ø 100cm	M.1881	Jam	0,2995	425.900,00	127.557,05
				JUMLAH HARGA ALAT		127.557,05
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					140.227,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.034,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.261,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.20 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 120cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,3725	19.000,00	7.077,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3725	21.000,00	7.822,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0372	23.000,00	855,60
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.755,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Bored Pile machine (hidraulik) Auger ø 120cm	M.1882	Jam	0,3725	425.900,00	158.647,75
					JUMLAH HARGA ALAT	158.647,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					174.403,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.160,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					200.563,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.4 Pondasi Tiang Pancang
2.2.2.4.1 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Δ 28cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0912	19.000,00	1.732,80
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0456	21.000,00	957,60
	Mandor	L.04	OJ	0,0091	23.000,00	209,30
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.899,70
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Balok Δ 28cm	M.1850	Buah	0,1667	119.000,00	19.837,30
	Sepatu Pancang Beton Δ 28cm	M.1934	Buah	0,1667	77.600,00	12.935,92
					JUMLAH HARGA BAHAN	32.773,22
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton * Ladder 14 m	M.1897	Jam	0,0456	952.200,00	43.420,32
	Driver Hammer 1 Ton	M.1900	Jam	0,0456	150.000,00	6.840,00
					JUMLAH HARGA ALAT	50.260,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85.933,24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.889,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.823,00

2.2.2.4.2 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Δ 32cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0999	19.000,00	1.898,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0500	21.000,00	1.050,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0100	23.000,00	230,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.178,10
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Balok Δ 32cm	M.1856	Buah	0,1667	150.100,00	25.021,67
	Sepatu Pancang Beton Δ 32cm	M.1935	Buah	0,1667	95.700,00	15.953,19
					JUMLAH HARGA BAHAN	40.974,86
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton * Ladder 14 m	M.1897	Jam	0,0500	952.200,00	47.610,00
	Driver Hammer 1 Ton	M.1900	Jam	0,0500	150.000,00	7.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	55.110,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					99.262,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.889,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.152,00

2.2.2.4.3 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 20x20cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0955	19.000,00	1.814,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0478	21.000,00	1.003,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0096	23.000,00	220,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.039,10
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 20x20cm	M.1857	Buah	0,1667	88.000,00	14.669,60
	Sepatu Pancang Uk. 20x20cm	M.1936	Buah	0,1667	46.600,00	7.768,22
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.437,82
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton * Ladder 14 m	M.1897	Jam	0,0478	952.200,00	45.515,16
	Driver Hammer 1 Ton	M.1900	Jam	0,0478	150.000,00	7.170,00
					JUMLAH HARGA ALAT	52.685,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.162,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.724,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.886,00

2.2.2.4.4 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 25x25cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1088	19.000,00	2.067,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0544	21.000,00	1.142,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0109	23.000,00	250,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.460,30
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 25x25cm	M.1858	Buah	0,1667	110.200,00	18.370,34
	Sepatu Pancang Uk. 25x25cm	M.1937	Buah	0,1667	58.000,00	9.668,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	28.038,94
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0544	952.200,00	51.799,68
	Driver Hammer 1 Ton	M.1900	Jam	0,0544	150.000,00	8.160,00
					JUMLAH HARGA ALAT	59.959,68
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					91.458,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.718,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.177,00

2.2.2.4.5 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 30x30cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1168	19.000,00	2.219,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0584	21.000,00	1.226,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0117	23.000,00	269,10
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.714,70
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 30x30cm	M.1859	Buah	0,1667	138.200,00	23.037,94
	Sepatu Pancang Uk. 30x30cm	M.1938	Buah	0,1667	73.000,00	12.169,10
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.207,04
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0584	952.200,00	55.608,48
	Driver Hammer 2 Ton	M.1901	Jam	0,0584	150.000,00	8.760,00
					JUMLAH HARGA ALAT	64.368,48
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103.290,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.493,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.783,00

2.2.2.4.6 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 35x35cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1189	19.000,00	2.259,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0594	21.000,00	1.247,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0119	23.000,00	273,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.780,20
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 35x35cm	M.1860	Buah	0,1667	171.800,00	28.639,06
	Sepatu Pancang Uk. 35x35cm	M.1939	Buah	0,1667	91.100,00	15.186,37
					JUMLAH HARGA BAHAN	43.825,43
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0594	952.200,00	56.560,68
	Driver Hammer 2 Ton	M.1901	Jam	0,0594	150.000,00	8.910,00
					JUMLAH HARGA ALAT	65.470,68
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					113.076,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.961,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.037,00

2.2.2.4.7 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 40x40cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1311	19.000,00	2.490,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0656	21.000,00	1.377,60
	Mandor	L.04	OJ	0,0131	23.000,00	301,30
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.169,80
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 40x40cm	M.1861	Buah	0,1667	215.300,00	35.890,51
	Sepatu Pancang Uk. 40x40cm	M.1940	Buah	0,1667	62.100,00	10.352,07
					JUMLAH HARGA BAHAN	46.242,58
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0656	952.200,00	62.464,32
	Driver Hammer 2 Ton	M.1901	Jam	0,0656	150.000,00	9.840,00
					JUMLAH HARGA ALAT	72.304,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122.716,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.407,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					141.124,00

2.2.2.4.8 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 45x45cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1439	19.000,00	2.734,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0720	21.000,00	1.512,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0144	23.000,00	331,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.577,30
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 45x45cm	M.1862	Buah	0,1667	269.100,00	44.858,97
	Sepatu Pancang Uk. 45x45cm	M.1941	Buah	0,1667	139.700,00	23.287,99
					JUMLAH HARGA BAHAN	68.146,96
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0720	952.200,00	68.558,40
	Driver Hammer 3 Ton	M.1902	Jam	0,0720	150.000,00	10.800,00
					JUMLAH HARGA ALAT	79.358,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					152.082,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.812,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.895,00

2.2.2.4.9 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 50x50cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1456	19.000,00	2.766,40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0728	21.000,00	1.528,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0146	23.000,00	335,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.631,00
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 50x50cm	M.1863	Buah	0,1667	336.400,00	56.077,88
	Sepatu Pancang Uk. 50x50cm	M.1942	Buah	0,1667	88.000,00	14.669,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	70.747,48
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0728	952.200,00	69.320,16
	Driver Hammer 3 Ton	M.1902	Jam	0,0728	150.000,00	10.920,00
					JUMLAH HARGA ALAT	80.240,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					155.618,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.342,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.961,00

2.2.2.4.10 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 30cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1011	19.000,00	1.920,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0505	21.000,00	1.060,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0101	23.000,00	232,30
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.213,70
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 30cm	M.1864	Buah	0,1667	155.300,00	25.888,51
	Sepatu Pancang Uk. Ø 30cm	M.1943	Buah	0,1667	67.300,00	11.218,91
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.107,42
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0505	952.200,00	48.086,10
	Driver Hammer 2 Ton	M.1901	Jam	0,0505	150.000,00	7.575,00
					JUMLAH HARGA ALAT	55.661,10
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					95.982,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.397,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.379,00

2.2.2.4.11 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 35cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1026	19.000,00	1.949,40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0513	21.000,00	1.077,30
	Mandor	L.04	OJ	0,0103	23.000,00	236,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.263,60
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 35cm	M.1865	Buah	0,1667	194.100,00	32.356,47
	Sepatu Pancang Uk. Ø 35cm	M.1944	Buah	0,1667	84.900,00	14.152,83
					JUMLAH HARGA BAHAN	46.509,30
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0513	952.200,00	48.847,86
	Driver Hammer 2 Ton	M.1901	Jam	0,0513	150.000,00	7.695,00
					JUMLAH HARGA ALAT	56.542,86
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106.315,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.947,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.263,00

2.2.2.4.12 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 40cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1211	19.000,00	2.300,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0605	21.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0121	23.000,00	278,30
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.849,70
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 40cm	M.1866	Buah	0,1667	243.200,00	40.541,44
	Sepatu Pancang Uk. Ø 40cm	M.1945	Buah	0,1667	106.100,00	17.686,87
					JUMLAH HARGA BAHAN	58.228,31
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0605	952.200,00	57.608,10
	Driver Hammer 2 Ton	M.1901	Jam	0,0605	150.000,00	9.075,00
					JUMLAH HARGA ALAT	66.683,10
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					128.761,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.314,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.075,00

2.2.2.4.13 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 45cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1339	19.000,00	2.544,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0669	21.000,00	1.404,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0134	23.000,00	308,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.257,20
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 45cm	M.1867	Buah	0,1667	305.300,00	50.893,51
	Sepatu Pancang Uk. Ø 45cm	M.1946	Buah	0,1667	129.400,00	21.570,98
					JUMLAH HARGA BAHAN	72.464,49
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0669	952.200,00	63.702,18
	Driver Hammer 2 Ton	M.1901	Jam	0,0669	150.000,00	10.035,00
					JUMLAH HARGA ALAT	73.737,18
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					150.458,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.568,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.027,00

2.2.2.4.14 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 50cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1356	19.000,00	2.576,40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0678	21.000,00	1.423,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0136	23.000,00	312,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.313,00
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 50cm	M.1868	Buah	0,1667	377.800,00	62.979,26
	Sepatu Pancang Uk. Ø 50cm	M.1947	Buah	0,1667	163.500,00	27.255,45
					JUMLAH HARGA BAHAN	90.234,71
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0678	952.200,00	64.559,16
	Driver Hammer 2 Ton	M.1901	Jam	0,0678	150.000,00	10.170,00
					JUMLAH HARGA ALAT	74.729,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					169.276,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.391,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194.668,00

2.2.2.4.15 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 60cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1384	19.000,00	2.629,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0692	21.000,00	1.453,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0138	23.000,00	317,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.400,20
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 60cm	M.1869	Buah	0,1667	474.000,00	79.015,80
	Sepatu Pancang Uk. Ø 60cm	M.1948	Buah	0,1667	207.000,00	34.506,90
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.522,70
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton + Ladder 14 Ton	M.1897	Jam	0,0692	952.200,00	65.892,24
	Driver Hammer 2 Ton	M.1901	Jam	0,0692	150.000,00	10.380,00
					JUMLAH HARGA ALAT	76.272,24
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					194.195,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.129,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					223.324,00

2.2.2.4.16 Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0201	19.000,00	381,90
	Tukang Las	L.02	OJ	0,0201	21.000,00	422,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0020	23.000,00	46,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		850,00
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.393	Kg	0,2355	47.600,00	11.209,80
				JUMLAH HARGA BAHAN		11.209,80
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 150 A	M.1981	Jam	0,0201	136.600,00	2.745,66
				JUMLAH HARGA ALAT		2.745,66
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.805,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.220,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.026,00

2.2.2.4.17 Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0142	19.000,00	269,80
	Tukang Las	L.02	OJ	0,0142	21.000,00	298,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0014	23.000,00	32,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		600,20
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.393	Kg	0,3391	47.600,00	16.141,16
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.141,16
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 250 A	M.1982	Jam	0,0142	439.900,00	6.246,58
				JUMLAH HARGA ALAT		6.246,58
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.987,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.448,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.436,00

2.2.2.4.18 Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 8mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0120	19.000,00	228,00
	Tukang Las	L.02	OJ	0,0120	21.000,00	252,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0012	23.000,00	27,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		507,60
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.393	Kg	0,6029	47.600,00	28.698,04
				JUMLAH HARGA BAHAN		28.698,04
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 350 A	M.1983	Jam	0,0120	465.800,00	5.589,60
				JUMLAH HARGA ALAT		5.589,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.795,24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.219,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.014,00

2.2.2.4.19 Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 10mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0096	19.000,00	182,40
	Tukang Las	L.02	OJ	0,0096	21.000,00	201,60
	Mandor	L.04	OJ	0,0010	23.000,00	23,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		407,00
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.393	Kg	0,9420	47.600,00	44.839,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.839,20
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 500 A	M.1984	Jam	0,0096	481.300,00	4.620,48
				JUMLAH HARGA ALAT		4.620,48
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.866,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.480,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.346,00

2.2.2.5 Concrete Sheet Pile
2.2.2.5.1 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 12x30cm; Pjg - 4 m1; Berat 100 Kg/m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0837	19.000,00	1.590,30
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0418	21.000,00	877,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0084	23.000,00	193,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.661,30
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton * Ladder 14	M.1897	Jam	0,0418	952.200,00	39.801,96
	Alat Pancang Hidrauliik Pile Driver 2	M.1851	Jam	0,0418	145.800,00	6.094,44
				JUMLAH HARGA ALAT		45.896,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48.557,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.283,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.841,00

2.2.2.5.2 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 15x40cm; Pjg - 4 m1; Berat 150 Kg/m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1033	19.000,00	1.962,70
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0516	21.000,00	1.083,60
	Mandor	L.04	OJ	0,0103	23.000,00	236,90
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.283,20
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 ton * Ladder 14	M.1897	Jam	0,0516	952.200,00	49.133,52
	Alat Pancang Hidrauliik Pile Driver 2	M.1851	Jam	0,0516	145.800,00	7.523,28
				JUMLAH HARGA ALAT		56.656,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.940,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.991,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.931,00

2.2.2.5.3 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 22x50cm; Pjg - 4 m1; Berat 275 Kg/m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1384	19.000,00	2.629,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0692	21.000,00	1.453,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0138	23.000,00	317,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.400,20
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 ton * Ladder 14	M.1898	Jam	0,0692	1.159.200,00	80.216,64
	Alat Pancang Hidrauliik Pile Driver 3	M.1852	Jam	0,0692	167.700,00	11.604,84
				JUMLAH HARGA ALAT		91.821,48
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96.221,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.433,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.654,00

2.2.2.5.4 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 32x50cm; Pjg - 4 m1; Berat 400 Kg/m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1439	19.000,00	2.734,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0720	21.000,00	1.512,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0144	23.000,00	331,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.577,30
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 ton * Ladder 14	M.1898	Jam	0,0720	1.159.200,00	83.462,40
	Alat Pancang Hidrauliik Pile Driver 3	M.1852	Jam	0,0720	167.700,00	12.074,40
				JUMLAH HARGA ALAT		95.536,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					100.114,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.017,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.131,00

2.2.2.5.5 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Tulang Pre Cast W-400; Lebar 1.0 m; Pjg - 4 m1; Berat 350 Kg/ml

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1774	19.000,00	3.370,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0887	21.000,00	1.862,70
	Mandor	L.04	OJ	0,0177	23.000,00	407,10
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5.640,40
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 ton + Ladder 14 m	M.1898	Jam	0,0887	1.159.200,00	102.821,04
	Alat Pancang Hidraunik Pile Driver 3 ton	M.1852	Jam	0,0887	167.700,00	14.874,99
				JUMLAH HARGA ALAT		117.696,03
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123.336,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.500,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					141.836,00

2.2.2.5.6 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Tulang Pre Cast W-600; Lebar 1.0 m; Pjg - 4 m1; Berat 375 Kg/ml

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1924	19.000,00	3.655,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0962	21.000,00	2.020,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0192	23.000,00	441,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.117,40
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 ton + Ladder 14 m	M.1898	Jam	0,0962	1.159.200,00	111.515,04
	Alat Pancang Hidraunik Pile Driver 3 ton	M.1852	Jam	0,0962	167.700,00	16.132,74
				JUMLAH HARGA ALAT		127.647,78
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					133.765,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.064,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.829,00

2,3 PEKERJAAN STRUKTUR BAJA

2.3.1 Struktur Atas

2.3.1.1 Pek. 1 Kg Pabrikasi & Ereksi Baja Profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0375	138.000,00	5.175,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0125	150.000,00	1.875,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,0125	150.000,00	1.875,00
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0025	165.000,00	412,50
	Mandor	L.04	OH	0,0008	165.000,00	132,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9.469,50
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.363	Kg	1,15	18.500,00	21.275,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,053	82.800,00	4.388,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		25.663,40
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1849	Jam	0,033	19.400,00	640,20
	Crane Mobile 7 Ton	M.1891	Jam	0,0013	828.000,00	1.076,40
				JUMLAH HARGA ALAT		1.716,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.849,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.527,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.376,00

2.3.1.2 Pek. 1 Kg Pemasangan Angkur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0406	138.000,00	5.602,80
	Tukang Las	L.02	OH	0,0406	150.000,00	6.090,00
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0041	165.000,00	676,50
	Mandor	L.04	OH	0,0014	165.000,00	231,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.600,30
B	BAHAN					
	Angkur	M.361	Kg	1,00	31.100,00	31.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		31.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43.700,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.555,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.255,00

2.3.1.3 Pek. 1 Kg Pemasangan Baut

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0357	138.000,00	4.926,60
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.073,60
B	BAHAN					
	Baut	M.362	Kg	1,00	52.800,00	52.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	52.800,00
C	PERALATAN					
	Kunci Momen	M.1905	Hari	0,0357	854.700,00	30.512,79
					JUMLAH HARGA ALAT	30.512,79
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					94.386,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.157,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.544,00

2.3.1.4 Pek. 1 Kg Baja Pelat Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0345	138.000,00	4.761,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0345	150.000,00	5.175,00
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0034	165.000,00	561,00
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.678,50
B	BAHAN					
	Plat Baja	M.412	Kg	1,1500	44.500,00	51.175,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,0530	82.800,00	4.388,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	55.563,40
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1849	Jam	0,0333	19.400,00	646,02
					JUMLAH HARGA ALAT	646,02
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.887,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.033,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.921,00

2.3.1.5 Pek. 1 Kg Baja Profil Siku dengan Pengelasan Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0345	138.000,00	4.761,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0345	150.000,00	5.175,00
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0034	165.000,00	561,00
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.678,50
B	BAHAN					
	Besi Siku	M.402	Kg	1,1500	156.800,00	180.320,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,0530	82.800,00	4.388,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	184.708,40
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1849	Jam	0,0333	19.400,00	646,02
					JUMLAH HARGA ALAT	646,02
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					196.032,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.404,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					225.437,00

2.3.1.6 Pek. 1 Kg Baja Profil Siku Tanpa Pengelasan Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0286	138.000,00	3.946,80
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0286	150.000,00	4.290,00
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0029	165.000,00	478,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.880,30
B	BAHAN					
	Besi Siku	M.402	Kg	1,1500	156.800,00	180.320,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	180.320,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					189.200,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		28.380,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					217.580,00

2.3.2 Struktur Bawah
2.3.2.1 Pondasi Tiang Pancang Baja

2,4
2.4.1
2.4.1.1

PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRACETAK
Pembuatan Bekisting
Pek. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Pelat Beton Pracetak Komponen Modular Bangunan Gedung (5 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,007	138.000,00	966,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,076	150.000,00	11.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.181,00
B	BAHAN					
	Lantai kerja t = 10 cm	2.2.1.4.2	m3	0,008	1.634.558,00	13.076,46
	Besi Hollow 50x50x3mm	M.376	Kg	9,394	419.200,00	3.937.964,80
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.432	m3	0,005	2.587.500,00	12.937,50
	PheNol Film 12mm	M.343	Lbr	0,080	219.400,00	17.552,00
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,200	32.100,00	6.420,00
	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.372	Buah	3,882	6.200,00	24.068,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.012.019,16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.026.200,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		603.930,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.630.130,00

2.4.1.2

Pek. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Balok Beton Pracetak (10-12 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,004	138.000,00	552,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,038	150.000,00	5.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.077,00
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.432	m3	0,005	2.587.500,00	12.937,50
	Phenol Film 12mm	M.343	Lbr	0,043	219.400,00	9.434,20
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,200	32.100,00	6.420,00
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,046	30.000,00	1.380,00
	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.372	Buah	0,693	6.200,00	4.296,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	34.468,30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.545,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.231,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.777,00

2.4.1.3

Pek. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Pracetak (10-12 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,004	138.000,00	552,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,038	150.000,00	5.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.077,00
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.432	m3	0,004	2.587.500,00	10.350,00
	Phenol Film 12mm	M.343	Lbr	0,048	219.400,00	10.531,20
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,200	32.100,00	6.420,00
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,046	30.000,00	1.380,00
	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.372	Buah	0,693	6.200,00	4.296,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	32.977,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.054,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.008,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.063,00

2.4.1.4

Pek. Pemasangan 1 Titik Bekisting Joint Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1470	138.000,00	20.286,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,147	150.000,00	22.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		45.636,00
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.432	m3	0,012	2.587.500,00	31.050,00
	Papan Cor	M.446	m3	0,004	1.557.700,00	6.230,80
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,264	30.000,00	7.920,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		45.200,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					90.836,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.625,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.462,00

2.4.2

Pemasangan & Membuka Cetakan

2.4.2.1

Pek. Pemasangan & Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Pelat Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,053	138.000,00	7.314,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,018	150.000,00	2.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.509,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.509,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.576,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.085,00

2.4.2.2

Pek. Pemasangan & Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Balok Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,089	138.000,00	12.282,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,030	150.000,00	4.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		17.442,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.442,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.616,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.058,00

2.4.2.3

Pek. Pemasangan & Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Kolom Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071	138.000,00	9.798,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,024	150.000,00	3.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.893,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.893,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.083,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.976,00

2.4.3
2.4.3.1

Penuangan/Menebar Beton
Pek. Penuangan/Menebar Beton 1 m3 Untuk Pelat Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,244	150.000,00	36.600,00
*)	Tenaga Terampil Operator	L.14	OH	0,128	150.000,00	19.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.057,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.057,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.808,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.865,00

CATATAN :
*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.3.2

Pek. Penuangan/Menebar Beton 1 m3 Untuk Balok Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.000,00	9.522,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,242	150.000,00	36.300,00
*)	Tenaga Terampil Operator	L.14	OH	0,138	150.000,00	20.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,037	165.000,00	6.105,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	74.607,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74.607,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.191,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.798,00

CATATAN :
*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.3.3

Pek. Penuangan/Menebar Beton 1 m3 Untuk Kolom Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,061	138.000,00	8.418,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,213	150.000,00	31.950,00
*)	Tenaga Terampil Operator	L.14	OH	0,122	150.000,00	18.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	65.928,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.928,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.889,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.817,00

CATATAN :
*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.4
2.4.4.1

Pemindahan Komponen Pracetak
Pek. Pemindahan 1 Buah Komponen untuk Pelat Pracetak (± 20m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0380	150.000,00	5.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0038	165.000,00	627,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.492,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	M.1844	Hari	0,019	4.326.300,00	82.199,70
					JUMLAH HARGA ALAT	82.199,70
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.691,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.303,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.995,00

2.4.4.2 Pek. Pemindahan 1 Buah Komponen untuk Balok Pracetak (± 20m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0380	150.000,00	5.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0038	165.000,00	627,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.492,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	M.1844	Hari	0,019	4.326.300,00	82.199,70
				JUMLAH HARGA ALAT		82.199,70
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.691,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.303,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.995,00

2.4.4.3 Pek. Pemindahan 1 Buah Komponen untuk Kolom Pracetak (± 20m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0380	150.000,00	5.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0038	165.000,00	627,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.492,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	M.1844	Hari	0,019	4.326.300,00	82.199,70
				JUMLAH HARGA ALAT		82.199,70
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.691,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.303,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.995,00

2.4.5 Pemasangan & Ereksi Komponen Pracetak

2.4.5.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Komponen untuk Pelat Beton Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Pelat Hingga 24 Lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067	138.000,00	9.246,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
	Tukang Ereksi	L.02	OH	0,134	150.000,00	20.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,067	165.000,00	11.055,00
	Mandor	L.04	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54.081,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	M.1844	Hari	0,067	4.326.300,00	289.862,10
	Sewa Pipe Support	M.1843	Hari	1,100	398.500,00	438.350,00
				JUMLAH HARGA ALAT		728.212,10
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					782.293,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		117.343,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					899.637,00

2.4.5.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Komponen Balok Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Balok Hingga 24 Lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0610	138.000,00	8.418,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0610	150.000,00	9.150,00
	Tukang Ereksi	L.02	OH	0,1220	150.000,00	18.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0610	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		49.233,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	M.1844	Hari	0,061	4.326.300,00	263.904,30
	Sewa Scaffolding	M.1873	Hari	1,100	36.200,00	39.820,00
				JUMLAH HARGA ALAT		303.724,30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					352.957,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		52.943,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					405.900,00

2.4.5.3 Pek. Ereksi 1 Buah Komponen Untuk Pelat Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067	138.000,00	9.246,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
	Tukang Ereksi	L.02	OH	0,134	150.000,00	20.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,067	165.000,00	11.055,00
	Mandor	L.04	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54.081,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	M.1844	Hari	0,067	4.326.300,00	289.862,10
	Sewa Pipe Support	M.1843	Hari	1,100	398.500,00	438.350,00
				JUMLAH HARGA ALAT		728.212,10
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					782.293,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		117.343,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					899.637,00

2.4.5.4 Pek. Ereksi 1 Buah Komponen Untuk Balok Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,061	138.000,00	8.418,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,061	150.000,00	9.150,00
	Tukang Ereksi	L.02	OH	0,122	150.000,00	18.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		49.233,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	M.1844	Hari	0,061	4.326.300,00	263.904,30
	Sewa Pipe Support	M.1843	Hari	1,100	398.500,00	438.350,00
				JUMLAH HARGA ALAT		702.254,30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					751.487,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		112.723,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					864.210,00

2.4.5.5 Pek. Ereksi 1 Buah Komponen Untuk Kolom Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,083	138.000,00	11.454,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
	Tukang Ereksi	L.02	OH	0,166	150.000,00	24.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,083	165.000,00	13.695,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		67.119,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	M.1844	Hari	0,083	4.326.300,00	359.082,90
	Sewa Pipe Support	M.1843	Hari	2,200	398.500,00	876.700,00
				JUMLAH HARGA ALAT		1.235.782,90
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.302.901,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		195.435,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.498.337,00

2.4.5.6 Pek. Upah 1 Titik Pekerjaan Grout Pada Joint Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Batu	L.02	OH	0,3670	150.000,00	55.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0740	165.000,00	12.210,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		71.385,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71.385,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.707,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.092,00

2.4.5.7 Pek. Upah 1 Titik Joint Dengan Sling

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2200	138.000,00	30.360,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,022	150.000,00	3.300,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,220	150.000,00	33.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,073	165.000,00	12.045,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		78.705,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.705,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.805,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.510,00

2.4.6 Produksi Lahan

2.4.6.1 Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 8cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,132	138.000,00	18.216,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,022	150.000,00	3.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.011,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	26,08	1.600,00	41.728,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	60,80	200,00	12.160,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	82,32	400,00	32.928,00
	Air	M.1	Ltr	17,20	200,00	3.440,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		90.256,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112.267,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.840,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.107,00

2.4.6.2 Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 10cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,165	138.000,00	22.770,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,028	150.000,00	4.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.630,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	32,6	1.600,00	52.160,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	76	200,00	15.200,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	102,9	400,00	41.160,00
	Air	M.1	Ltr	21,5	200,00	4.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		112.820,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					140.450,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.067,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.517,00

2.4.6.3 Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 12cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,198	138.000,00	27.324,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32.934,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	39,12	1.600,00	62.592,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	91,2	200,00	18.240,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	123,48	400,00	49.392,00
	Air	M.1	Ltr	25,8	200,00	5.160,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		135.384,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					168.318,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.247,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.565,00

2.4.6.4

Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 15cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,248	138.000,00	34.224,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,041	150.000,00	6.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41.199,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	48,9	1.600,00	78.240,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	114	200,00	22.800,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.48	Kg	154,35	400,00	61.740,00
	Air	M.1	Ltr	32,25	200,00	6.450,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		169.230,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					210.429,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.564,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					241.993,00

2,5

PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRATEGANG

2.5.1

Pek. Pemasangan 1 Kg Kabel Prategang (Prestressed) Polos/Strands

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0050	138.000,00	690,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0050	150.000,00	750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0005	165.000,00	82,50
	Mandor	L.04	OH	0,0002	165.000,00	33,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.555,50
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	1,05	18.100,00	19.005,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,01	25.900,00	259,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.264,00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	M.1844	Hari	0,019	4.326.300,00	82.199,70
				JUMLAH HARGA ALAT		82.199,70
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103.019,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.452,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.472,00

CATATAN :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2,6

PEKERJAAN STRUKTUR KAYU

2.6.1

Struktur Atas

2.6.2

Pemancangan Tiang Kayu/Cerucuk Bambu/Dolken

2.6.2.1

Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Pancang Kayu atau Dolken Ø 6-8cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0605	138.000,00	8.349,00
	Tukang	L.02	OH	0,0605	150.000,00	9.075,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.414,00
B	BAHAN					
	Alat Sambung Dolken Ø 6-8cm	M.1870	Buah	0,25	88.000,00	22.000,00
	Sepatu Pancang Dolken Ø 6-8cm	M.1949	Buah	0,25	88.000,00	22.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.000,00
C	PERALATAN					
	Alat Pancang Mini Pile Driver (Buat sendiri dengan 50% dari harga)	M.1853	Hari	0,0605	443.400,00	26.825,70
				JUMLAH HARGA ALAT		26.825,70
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					89.239,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.385,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.625,00

CATATAN :

Jika pemancangan dolken lebih dari 4m diperlukan alat sambung dolken sedangkan cerucuk umumnya digunakan pada tanah lembek sehingga tidak menggunakan alat sambung dan sepatu pancang dolken

2.6.2.2 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Kayu Gelondongan Ø 18 - 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0759	138.000,00	10.474,20
	Tukang	L.02	OH	0,0759	150.000,00	11.385,00
	Mandor	L.04	OH	0,0228	165.000,00	3.762,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.621,20
B	BAHAN					
	Alat Sambing kayu terbuat dari Baja Ø 18 - 20cm	M.1871	Buah	0,25	155.300,00	38.825,00
	Sepatu Pancang Kayu Ø 18 - 20cm	M.1950	Buah	0,25	113.900,00	28.475,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	67.300,00
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 T	M.1892	Hari	0,0759	5.796.000,00	439.916,40
	Alat Pancang mini Pile Driver (Handmade Hammer 50Kw (1 HP)	M.1853	Hari	0,0759	443.400,00	33.654,06
					JUMLAH HARGA ALAT	473.570,46
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					566.491,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		84.973,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					651.465,00

2.6.2.3 Pek. 1 m2 Turap Bambu dari Geribig Bambu Secara Manual JAT < 0.5m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,111	138.000,00	15.318,00
	Tukang	L.02	OH	0,056	150.000,00	8.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.038,00
B	BAHAN					
	Bambu Panjang 4.5m	M.13	Btg	0,8333	12.400,00	10.332,92
	Anyaman Bambu (Geribig)	M.9	Lbr	0,3000	67.300,00	20.190,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,1477	25.900,00	3.825,43
					JUMLAH HARGA BAHAN	34.348,35
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.386,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.907,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.294,00

CATATAN :

JAT adalah jarak antar tiang

2,7 PEKERJAAN DINDING PENAHAN TANAH
2.7.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Suling-suling Menggunakan Pipa PVC ø 1" (Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,010	138.000,00	1.380,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.545,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw ; Dia. 1" ; (25 mm) dan Aksesoris	M.1122	m1	1,0500	12.800,00	13.440,00
	Ijuk	M.43	Kg	0,4561	15.500,00	7.069,55
	Kerikil	M.44	m3	0,0196	299.600,00	5.872,16
	Geotekstil Woven	M.342	m2	0,2000	36.200,00	7.240,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	33.621,71
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.166,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.275,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.441,00

2.7.2 Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Suling-suling Menggunakan Pipa PVC ø 2" (Untuk Bangunan Gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,010	138.000,00	1.380,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.545,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw ; Dia. 2" ; (50 mm) dan Aksesoris	M.1125	m1	1,0500	24.800,00	26.040,00
	Ijuk	M.43	Kg	0,6774	15.500,00	10.499,70
	Kerikil	M.44	m3	0,0235	299.600,00	7.040,60
	Geotekstil Woven	M.342	m2	0,3500	36.200,00	12.670,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	56.250,30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.795,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.669,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.464,00

2.7.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 10cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150	138.000,00	20.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		23.175,00
B	BAHAN					
	Ijuk	M.43	Kg	6,000	15.500,00	93.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		93.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					116.175,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.426,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.601,00

2.7.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali Campuran ISP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		68.850,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	6,340	1.600,00	10.144,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,012	258.800,00	3.105,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		13.249,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					82.099,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.314,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.414,00

2.7.5

Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 80x100mm; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 Berkontak Langsung dengan Tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6157	138.000,00	84.966,60
	Tukang	L.02	OH	0,3957	150.000,00	59.355,00
	Mandor	L.04	OH	0,0616	165.000,00	10.164,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		154.485,60
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	13,850	8.000,00	110.800,00
*)	Pasir Pasang	M.54	m3	0,4320	258.800,00	111.801,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		807.341,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					961.827,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		144.274,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.106.101,00

CATATAN :

*) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.6

Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 80x100mm; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 Tidak Berkontak Langsung dengan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6157	138.000,00	84.966,60
	Tukang	L.02	OH	0,3957	150.000,00	59.355,00
	Mandor	L.04	OH	0,0616	165.000,00	10.164,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		154.485,60
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	13,850	8.000,00	110.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		695.540,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					850.025,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		127.503,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					977.529,00

CATATAN :

*) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.7 Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 80x100mm; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 Berkontak Langsung dengan Tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9574	138.000,00	132.121,20
	Tukang	L.02	OH	0,5096	150.000,00	76.440,00
	Mandor	L.04	OH	0,1528	165.000,00	25.212,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		233.773,20
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	13,850	8.000,00	110.800,00
*)	Pasir Pasang	M.54	m3	0,4320	258.800,00	111.801,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		807.341,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.041.114,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		156.167,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.197.282,00

CATATAN :
*) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.8 Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 80x100mm; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 Tidak Berkontak Langsung dengan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9574	138.000,00	132.121,20
	Tukang	L.02	OH	0,5096	150.000,00	76.440,00
	Mandor	L.04	OH	0,1528	165.000,00	25.212,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		233.773,20
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	13,850	8.000,00	110.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		695.540,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					929.313,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		139.396,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.068.710,00

CATATAN :
*) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.9 Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 100x120mm; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 Berkontak Langsung dengan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5205	138.000,00	71.829,00
	Tukang	L.02	OH	0,3005	150.000,00	45.075,00
	Mandor	L.04	OH	0,0520	165.000,00	8.580,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		125.484,00
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	14,850	8.000,00	118.800,00
*)	Pasir Pasang	M.54	m3	0,4320	258.800,00	111.801,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		815.341,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					940.825,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		141.123,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.081.949,00

CATATAN :
*) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.10 Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 100x120mm; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 Tidak Berkontak Langsung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5205	138.000,00	71.829,00
	Tukang	L.02	OH	0,3005	150.000,00	45.075,00
	Mandor	L.04	OH	0,0520	165.000,00	8.580,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		125.484,00
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	14,850	8.000,00	118.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		703.540,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					829.024,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		124.353,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					953.377,00

CATATAN :
*) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.11

Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 100x120mm; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 Berkontak Langsung dengan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8622	138.000,00	118.983,60
	Tukang	L.02	OH	0,4144	150.000,00	62.160,00
	Mandor	L.04	OH	0,0862	165.000,00	14.223,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	195.366,60
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	14,850	8.000,00	118.800,00
*)	Pasir Pasang	M.54	m3	0,4320	258.800,00	111.801,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	815.341,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.010.708,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		151.606,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.162.314,00

CATATAN :

- *) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.12

Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 100x120mm; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 Tidak Berkontak Langsung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8622	138.000,00	118.983,60
	Tukang	L.02	OH	0,4144	150.000,00	62.160,00
	Mandor	L.04	OH	0,0862	165.000,00	14.223,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	195.366,60
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	14,850	8.000,00	118.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	703.540,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					898.906,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		134.835,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.033.742,00

CATATAN :

- *) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.13

Pek. 1 m3 Pasangan Batu Bronjong Kawat Pabrikasi; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 Berkontak Langsung dengan Tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3600	138.000,00	49.680,00
	Tukang	L.02	OH	0,1200	150.000,00	18.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0360	165.000,00	5.940,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.620,00
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	1,000	8.000,00	8.000,00
*)	Pasir Pasang	M.54	m3	0,4320	258.800,00	111.801,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	704.541,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					778.161,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		116.724,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					894.885,00

CATATAN :

- *) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.14

Pek. 1 m3 Pasangan Batu Bronjong Kawat Pabrikasi; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 Tidak Berkontak Langsung dengan Tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3600	138.000,00	49.680,00
	Tukang	L.02	OH	0,1200	150.000,00	18.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0360	165.000,00	5.940,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.620,00
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	1,000	8.000,00	8.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	592.740,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					666.360,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.954,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					766.314,00

CATATAN :

- *) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.15

Pek. 1 m3 Pasangan Batu Bronjong Kawat Pabrikasi; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 Berkontak Langsung dengan Tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7017	138.000,00	96.834,60
	Tukang	L.02	OH	0,2339	150.000,00	35.085,00
	Mandor	L.04	OH	0,0701	165.000,00	11.566,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		143.486,10
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	1,000	8.000,00	8.000,00
*)	Pasir Pasang	M.54	m3	0,4320	258.800,00	111.801,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		704.541,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					848.027,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		127.204,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					975.231,00

CATATAN :

*) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.16

Pek. 1 m3 Pasangan Batu Bronjong Kawat Pabrikasi; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 Tidak Berkontak Langsung dengan Tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7017	138.000,00	96.834,60
	Tukang	L.02	OH	0,2339	150.000,00	35.085,00
	Mandor	L.04	OH	0,0701	165.000,00	11.566,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		143.486,10
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.15	m3	1,3000	449.800,00	584.740,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.388	Kg	1,000	8.000,00	8.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		592.740,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					736.226,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		110.433,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					846.660,00

CATATAN :

*) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

3

PEKERJAAN ARSITEKTUR

PEKERJAAN PENUTUP ATAP

ATAP GENTENG

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.000,00	20.700,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
	Mandor	L.04	OH	0,0025	165.000,00	412,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.600,00
B	BAHAN					
	Genteng Palentong	M.152	Buah	25,00	3.100,00	77.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		77.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					111.100,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.665,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.765,00

3.1.1.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Kodok Glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.000,00	20.700,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
	Mandor	L.04	OH	0,0025	165.000,00	412,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.600,00
B	BAHAN					
	Genteng Kodok	M.151	Buah	25,00	4.100,00	102.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		102.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					136.100,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.415,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.515,00

3.1.1.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.000,00	20.700,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
	Mandor	L.04	OH	0,0025	165.000,00	412,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.600,00
B	BAHAN					
	Genteng Palentong Besar (Morando)	M.153	Buah	12,00	4.300,00	51.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85.200,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.780,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.980,00

3.1.1.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.794,50
B	BAHAN					
	Genteng Beton	M.149	Buah	11,00	13.800,00	151.800,00
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	0,03	22.800,00	684,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	152.484,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					197.278,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.591,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.870,00

3.1.1.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Palentong Kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.605,50
B	BAHAN					
	Genteng Bubung	M.150	Buah	5,000	9.000,00	45.000,00
	Semen Portland	M.59	Kg	8,000	1.600,00	12.800,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,032	258.800,00	8.281,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	66.081,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					155.687,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.353,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.040,00

3.1.1.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Kodok Glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.605,50
B	BAHAN					
	Genteng Bubung	M.150	Buah	5,000	9.000,00	45.000,00
	Semen Portland	M.59	Kg	8,000	1.600,00	12.800,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,032	258.800,00	8.281,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	66.081,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					155.687,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.353,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.040,00

3.1.1.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Palentong Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		89.605,50
B	BAHAN					
	Genteng Bubung	M.150	Buah	4,000	9.000,00	36.000,00
	Semen Portland	M.59	Kg	8,000	1.600,00	12.800,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,032	258.800,00	8.281,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		57.081,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					146.687,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.003,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.690,00

3.1.1.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		89.605,50
B	BAHAN					
	Nok Genteng Beton	M.185	Buah	3,500	15.900,00	55.650,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,050	31.100,00	1.555,00
	Semen Portland	M.59	Kg	10,800	1.600,00	17.280,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,032	258.800,00	8.281,60
	Semen Warna	M.60	Kg	1,000	20.200,00	20.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		102.966,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					192.572,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		28.885,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					221.457,00

3.1.2 ATAP SERAT SEMEN GELOMBANG

3.1.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 250cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
	Mandor	L.04	OH	0,0025	165.000,00	412,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32.220,00
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 92x250	M.282	Lbr	0,50	51.000,00	25.500,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		35.424,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.644,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.146,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.790,00

3.1.2.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 225cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
	Mandor	L.04	OH	0,0025	165.000,00	412,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32.220,00
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 92x225	M.281	Lbr	0,60	39.800,00	23.880,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		33.804,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.024,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.903,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.927,00

3.1.2.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 200cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 92x200	M.280	Lbr	0,60	33.500,00	20.100,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.024,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61.378,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.206,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.585,00

3.1.2.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 180cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 92x180	M.279	Lbr	0,75	28.400,00	21.300,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	31.224,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.578,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.386,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.965,00

3.1.2.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 270cm x 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 105x270	M.272	Lbr	0,42	72.500,00	30.450,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	40.374,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71.728,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.759,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.487,00

3.1.2.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 300cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 105x300	M.273	Lbr	0,35	82.800,00	28.980,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	38.904,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70.258,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.538,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.797,00

3.1.2.7 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 105x240	M.271	Lbr	0,44	62.100,00	27.324,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		37.248,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68.602,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.290,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.892,00

3.1.2.8 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 210cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 105x210	M.270	Lbr	0,51	56.900,00	29.019,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		38.943,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70.297,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.544,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.842,00

3.1.2.9 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 150cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 105x150	M.269	Lbr	0,80	46.600,00	37.280,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		47.204,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.558,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.783,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.342,00

3.1.2.10 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 300cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 108x300	M.278	Lbr	0,37	102.000,00	37.740,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		47.664,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79.018,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.852,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.871,00

3.1.2.11

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 270cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 108x270	M.277	Lbr	0,38	91.800,00	34.884,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.808,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.162,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.424,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.586,00

3.1.2.12

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 240cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 108x240	M.276	Lbr	0,46	81.600,00	37.536,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		47.460,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.814,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.822,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.636,00

3.1.2.13

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 210cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 108x210	M.275	Lbr	0,49	71.400,00	34.986,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.910,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.264,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.439,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.704,00

3.1.2.14

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 180cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.354,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 108x180	M.274	Lbr	0,57	61.200,00	34.884,00
	Paku Pancing 6x23	M.71	Kg	0,12	82.700,00	9.924,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.808,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.162,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.424,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.586,00

3.1.2.15

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Gelombang 92cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.000,00	11.592,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.097,50
B	BAHAN					
	Bubung Setel Gelombang 92cm	M.140	Lbr	2,40	52.700,00	126.480,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.79	Buah	6,00	3.100,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	145.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					178.177,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.726,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204.904,00

3.1.2.16

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Gelombang 105cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.000,00	11.592,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.097,50
B	BAHAN					
	Bubung Setel Gelombang 105cm	M.141	Lbr	2,10	99.900,00	209.790,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.79	Buah	6,00	3.100,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	228.390,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					261.487,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		39.223,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.710,00

3.1.2.17

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Gelombang 108cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.000,00	11.592,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.097,50
B	BAHAN					
	Bubung Setel Gelombang 108cm	M.142	Lbr	2,00	109.100,00	218.200,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.79	Buah	6,00	3.100,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	236.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					269.897,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		40.484,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					310.382,00

3.1.2.18

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Paten (Permanen) 92cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.000,00	11.592,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.097,50
B	BAHAN					
	Nok Paten 92cm	M.187	Lbr	1,10	121.300,00	133.430,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.79	Buah	6,00	3.100,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	152.030,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					185.127,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		27.769,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212.896,00

3.1.2.19

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Paten (Permanen) 105cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.000,00	11.592,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.097,50
B	BAHAN					
	Nok Paten 105cm	M.188	Lbr	1,20	115.900,00	139.080,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.79	Buah	6,00	3.100,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	157.680,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					190.777,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		28.616,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.394,00

3.1.2.20

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Paten (Permanen) 108cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.000,00	11.592,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.097,50
B	BAHAN					
	Nok Paten 108cm	M.189	Lbr	1,20	115.100,00	138.120,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.79	Buah	6,00	3.100,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	156.720,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					189.817,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		28.472,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218.290,00

3.1.2.21

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Rata 92cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	39.600,00
B	BAHAN					
	Nok Setel Rata 92cm	M.190	Lbr	1,10	558.900,00	614.790,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.79	Buah	6,00	3.100,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	633.390,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					672.990,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.948,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					773.938,00

3.1.2.22

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Rata 105cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.000,00	11.592,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.097,50
B	BAHAN					
	Nok Setel Rata 105cm	M.191	Lbr	1,10	203.000,00	223.300,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.79	Buah	6,00	3.100,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	241.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					274.997,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		41.249,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316.247,00

3.1.2.23

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Rata 108cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.000,00	11.592,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.097,50
B	BAHAN					
	Nok Setel Rata 108cm	M.192	Lbr	1,10	518.600,00	570.460,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.79	Buah	6,00	3.100,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	589.060,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					622.157,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		93.323,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					715.481,00

3.1.3

PENUTUP ATAP LAINNYA

3.1.3.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Seng Gelombang 105cm x 180cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1200	138.000,00	16.560,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0600	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.880,00
B	BAHAN					
	Seng Gel 3"x6"	M.255	Lbr	0,70	68.300,00	47.810,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,02	31.100,00	622,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	48.432,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75.312,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.296,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.608,00

3.1.3.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Aluminium Gelombang 95cm x 180cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150	138.000,00	20.700,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,750	150.000,00	112.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075	165.000,00	12.375,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	149.700,00
B	BAHAN					
	Aluminium Gelombang Ok.	M.127	Lbr	0,75	117.500,00	88.125,00
	Paku Pancing	M.70	Kg	0,02	99.400,00	1.988,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	90.113,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					239.813,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.971,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					275.784,00

3.1.3.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Sirap Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1660	138.000,00	22.908,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	65.902,50
B	BAHAN					
	Sirap Kayu	M.460	Buah	30,00	5.200,00	156.000,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,20	31.100,00	6.220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	162.220,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					228.122,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.218,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					262.340,00

3.1.3.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Fibreglass 90cm x 180cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.000,00	19.320,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0670	150.000,00	10.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	165.000,00	363,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.838,50
B	BAHAN					
	Rooflight Uk. 90x180cm	M.254	Lbr	0,6481	84.100,00	54.505,21
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,05	31.100,00	1.555,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	56.060,21
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86.898,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.034,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.933,00

3.1.3.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap UPVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.794,50
B	BAHAN					
	Atap UPVC Uk. 86x1190cm	M.134	Lbr	0,1002	176.000,00	17.635,20
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	8,0000	31.100,00	248.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	266.435,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					311.229,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		46.684,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					357.914,00

3.1.3.6 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Aspal/Bitumen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,20	138.000,00	27.600,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,30	150.000,00	45.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,03	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,01	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.200,00
B	BAHAN					
	Genteng Aspal Uk. 0.8x1m	M.148	Buah	1,50	33.500,00	50.250,00
	Plywood 6mm	M.97	Lbr	0,35	133.500,00	46.725,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,03	31.100,00	933,00
	Plastik Aerator	M.83	Buah	0,50	25.800,00	12.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	110.808,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					190.008,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		28.501,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218.509,00

3.1.3.7 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1333	138.000,00	18.395,40
	Tukang	L.02	OH	0,0667	150.000,00	10.005,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	165.000,00	363,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.868,90
B	BAHAN					
	Atap Metal Lembaran	M.132	m2	1,300	39.100,00	50.830,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,050	31.100,00	1.555,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	52.385,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					82.253,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.338,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.591,00

3.1.3.8 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Menerus Tebal 0.4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0800	138.000,00	11.040,00
	Tukang	L.02	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0013	165.000,00	214,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	17.914,50
B	BAHAN					
	Atap Metal Menerus Tebal 0.4mm	M.133	m2	1,300	539.800,00	701.740,00
	Paku Sekrup 2"	M.78	Kg	0,150	71.200,00	10.680,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	712.420,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					730.334,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		109.550,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					839.884,00

3.1.3.9 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Kaca Tempered

3.1.3.9.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Kaca Ketebalan 8mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Tukang	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	58.545,00
B	BAHAN					
	Kaca Tempered 8mm	M.541	m2	1,10	539.800,00	593.780,00
	Sealant	M.563	Tube	0,05	39.300,00	1.965,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	595.745,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					654.290,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		98.143,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					752.433,00

3.1.3.9.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Kaca Ketebalan 10mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Tukang	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	58.545,00
B	BAHAN					
	Kaca Tempered 10mm	M.542	m2	1,10	1.146.800,00	1.261.480,00
	Sealant	M.563	Tube	0,05	39.300,00	1.965,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.263.445,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.321.990,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		198.298,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.520.288,00

3.1.3.9.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Kaca Ketebalan 12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Tukang	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	58.545,00
B	BAHAN					
	Kaca Tempered 12mm	M.543	m2	1,10	2.085.500,00	2.294.050,00
	Sealant	M.563	Tube	0,05	39.300,00	1.965,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.296.015,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.354.560,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		353.184,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.707.744,00

3.1.3.10

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Atap Seng Gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.000,00	20.700,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.734,50
B	BAHAN					
	Seng Pelat 3"x6" BJLS28	M.262	Lbr	0,30	55.900,00	16.770,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,04	31.100,00	1.244,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.014,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.748,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.612,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.360,00

3.1.3.11

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Atap Aluminium Gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0333	165.000,00	5.494,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	185.794,50
B	BAHAN					
	Nok Standar	M.193	Lbr	1,20	110.100,00	132.120,00
	Paku Pancing	M.70	Kg	0,02	99.400,00	1.988,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	134.108,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					319.902,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		47.985,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					367.887,00

3.1.3.12

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Atap Sirap Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1250	138.000,00	17.250,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.244,50
B	BAHAN					
	Seng Pelat 3'x6' 90x180cm	M.261	Lbr	0,40	50.500,00	20.200,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,05	31.100,00	1.555,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	21.755,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81.999,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.299,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.299,00

3.1.3.13

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Aspal/Bitumen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1250	138.000,00	17.250,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.244,50
B	BAHAN					
	Nok Genteng Aspal	M.184	Buah	2,0000	77.300,00	154.600,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,0500	31.100,00	1.555,00
	Kayu Balok Borneo	M.435	m3	0,0035	3.963.500,00	13.872,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	170.027,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					230.271,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.540,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.812,00

3.1.3.14

Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60.300,00
B	BAHAN					
	Nok Genteng Metal Panjang 100cm	M.186	Buah	1,10	20.700,00	22.770,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,05	31.100,00	1.555,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		24.325,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.625,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.693,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.318,00

3,2

PEKERJAAN INSULASI

3.2.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Lembaran Insulasi Atap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0800	138.000,00	11.040,00
	Tukang	L.02	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0013	165.000,00	214,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		17.914,50
B	BAHAN					
	Alumunium Foil Double Side 4mm	M.126	m2	1,10	71.400,00	78.540,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		78.540,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96.454,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.468,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.922,00

3.2.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Modul Insulasi Tebal 8cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.000,00	20.700,00
	Tukang	L.02	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.305,50
B	BAHAN					
	Glasswool Tebal 8cm	M.154	m2	1,10	39.700,00	43.670,00
	Kawat Harmonika	M.390	m2	1,10	56.900,00	62.590,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		106.260,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					135.565,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.334,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.900,00

3.2.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Foam Insulasi Atap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang	L.02	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.405,50
B	BAHAN					
	Material Insulasi Foam	M.182	m2	1,10	62.100,00	68.310,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		68.310,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					90.715,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.607,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.322,00

3,3
3.3.1

PEKERJAAN AKSESORIS ATAP
Pek. Pemasangan 1 m1 Talang Datar/Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		62.005,50
B	BAHAN					
	*Seng Pelat	M.259	m1	1,050	58.000,00	60.900,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,015	31.100,00	466,50
	Papan Kayu Kelas II	M.451	m3	0,019	3.881.300,00	73.744,70
				JUMLAH HARGA BAHAN		135.111,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					197.116,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.567,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.684,00

3.3.2

Pek. Pemasangan 1 m1 Talang ½ Lingkaran D-15cm Seng Pelat BJLS 30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,15	138.000,00	20.700,00
	Tukang	L.02	OH	0,30	150.000,00	45.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,03	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,01	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		72.300,00
B	BAHAN					
	*Seng Pelat	M.259	m1	1,05	58.000,00	60.900,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,01	31.100,00	311,00
	Besi Strip	M.377	Kg	0,50	40.400,00	20.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		81.411,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					153.711,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.056,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.767,00

3.3.3

Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Uk. 3x20cm Kayu Kelas I atau Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		48.205,50
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.451	m3	0,0108	3.881.300,00	41.918,04
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,1000	30.000,00	3.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.918,04
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					93.123,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.968,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.092,00

3.3.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Uk. 3x30cm Kayu Kelas I atau Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		48.205,50
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.451	m3	0,011	3.881.300,00	42.694,30
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,050	30.000,00	1.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.194,30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					92.399,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.859,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.259,00

3.3.5

Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.205,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Lebar 30cm	M.268	m1	1,05	51.800,00	54.390,00
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,05	30.000,00	1.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	55.890,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					104.095,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.614,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.709,00

3.3.6

Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.205,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Lebar 20cm	M.267	m1	1,05	40.400,00	42.420,00
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,05	30.000,00	1.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	43.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					92.125,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.818,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.944,00

3,4

PEKERJAAN WATERPROOFING

3.4.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Membran Bakar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050	138.000,00	6.900,00
	Tukang	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.555,00
B	BAHAN					
	Waterproofing Membran Bakar	M.307	m2	1,05	254.500,00	267.225,00
	Cairan Primer	M.145	Kg	0,30	84.900,00	25.470,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	292.695,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					308.250,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		46.237,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354.487,00

3.4.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Cristalin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.994,50
B	BAHAN					
	Waterproofing Cristalin	M.306	Kg	1,3890	125.400,00	174.180,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	174.180,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					205.175,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		30.776,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.951,00

3.4.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Base

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.994,50
B	BAHAN					
	Waterproofing Semen Base	M.308	Kg	1,3890	153.000,00	212.517,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	212.517,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					243.511,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.526,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280.038,00

3.4.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Acrylic Base

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.994,50
B	BAHAN					
	Waterproofing Acrylic Base	M.305	Kg	1,3890	108.800,00	151.123,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	151.123,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					182.117,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		27.317,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					209.435,00

3.5

PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFON)

3.5.1

LANGIT-LANGIT (PLAFON) AKUSTIK

3.5.1.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 30x30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,120	138.000,00	16.560,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.200,00
B	BAHAN					
	Akustik Uk. 30x30cm	M.122	Lbr	12,00	53.300,00	639.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	639.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					676.800,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		101.520,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					778.320,00

3.5.1.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 30x60cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,120	138.000,00	16.560,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.200,00
B	BAHAN					
	Akustik Uk. 30x60cm	M.123	Lbr	5,80	95.500,00	553.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	553.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					591.100,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		88.665,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					679.765,00

3.5.1.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 60x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.994,50
B	BAHAN					
	Akustik Uk. 60x120cm	M.124	Lbr	1,50	132.600,00	198.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	198.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					229.894,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.484,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.378,00

3.5.1.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 60x120cm dengan Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	138.000,00	69.000,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	155.005,50
B	BAHAN					
	Profil Alum "T"	M.227	m1	3,60	31.100,00	111.960,00
	Kawat Ø 4mm	M.396	Kg	0,15	48.600,00	7.290,00
	Ramset	M.252	Buah	1,05	2.100,00	2.205,00
	Akustik Uk. 60x120cm	M.124	Lbr	1,50	132.600,00	198.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	320.355,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					475.360,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		71.304,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					546.664,00

3.5.2 LANGIT-LANGIT (PLAFON) LAINNYA

3.5.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Papan Gypsum Tebal 9mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.405,50
B	BAHAN					
	Papan Gypsum 120x240cm	M.447	Lbr	0,364	80.400,00	29.265,60
	*Paku Sekrup	M.75	Kg	0,110	52.500,00	5.775,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.040,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.446,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.616,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.063,00

3.5.2.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 4mm. 5mm. dan 6mm

3.5.2.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0300	138.000,00	4.140,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.174,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Tebal 4mm	M.264	m2	1,21	75.600,00	91.476,00
	Paku Tripleks	M.81	Kg	0,01	33.800,00	338,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	91.814,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					107.988,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.198,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124.186,00

3.5.2.2.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0300	138.000,00	4.140,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.174,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Tebal 5mm	M.265	m2	1,21	81.800,00	98.978,00
	Paku Tripleks	M.81	Kg	0,01	33.800,00	338,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	99.316,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					115.490,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.323,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.814,00

3.5.2.2.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0300	138.000,00	4.140,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	165.000,00	379,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.174,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Tebal 6mm	M.266	m2	1,21	86.900,00	105.149,00
	Paku Tripleks	M.81	Kg	0,01	33.800,00	338,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	105.487,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					121.661,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.249,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.910,00

3.5.2.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis. Tebal 3mm. 4mm. dan 6mm

3.5.2.3.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis. Tebal 3mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.994,50
B	BAHAN					
	Kayu Lapis 3mm	M.442	Lbr	0,375	15.000,00	5.625,00
	Paku Tripleks	M.81	Kg	0,030	33.800,00	1.014,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.639,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					37.633,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.645,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.278,00

3.5.2.3.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis. Tebal 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.994,50
B	BAHAN					
	Kayu Lapis 4mm	M.443	Lbr	0,375	102.500,00	38.437,50
	Paku Tripleks	M.81	Kg	0,030	33.800,00	1.014,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.451,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70.446,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.566,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.012,00

3.5.2.3.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis. Tebal 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.994,50
B	BAHAN					
	Kayu Lapis 6mm	M.444	Lbr	0,375	18.600,00	6.975,00
	Paku Tripleks	M.81	Kg	0,030	33.800,00	1.014,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.989,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38.983,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.847,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.831,00

3.5.2.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Lambrisering Kayu. Tebal 9mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8000	138.000,00	110.400,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,8000	150.000,00	120.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800	165.000,00	13.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0267	165.000,00	4.405,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		248.005,50
B	BAHAN					
	Kayu Papan	M.445	m3	0,015	3.416.700,00	51.250,50
	Paku Tripleks	M.81	Kg	0,010	33.800,00	338,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		51.588,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					299.594,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		44.939,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					344.533,00

3.5.2.5 Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250	138.000,00	3.450,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0025	165.000,00	412,50
	Mandor	L.04	OH	0,0008	165.000,00	132,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.744,50
B	BAHAN					
	List Kayu Profil	M.176	m1	1,10	25.000,00	27.500,00
	Paku	M.61	Kg	0,01	18.600,00	186,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		27.686,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.430,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.314,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.745,00

3.5.2.6 Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Gypsum

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250	138.000,00	3.450,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0025	165.000,00	412,50
	Mandor	L.04	OH	0,0008	165.000,00	132,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.744,50
B	BAHAN					
	List Gypsum	M.177	m1	1,10	12.400,00	13.640,00
	Paku	M.61	Kg	0,01	18.600,00	186,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		13.826,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.570,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.235,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.806,00

3.5.2.7

Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Aluminium Spandrel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.994,50
B	BAHAN					
	Aluminium Spandrel 0.1m x 6m	M.128	Lbr	1,7500	207.900,00	363.825,00
	*Paku Sekrup	M.75	Kg	0,0145	52.500,00	761,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	364.586,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					395.580,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		59.337,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					454.917,00

3.5.3

RANGKA LANGIT-LANGIT (PLAFON)

3.5.3.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-langit (Plafon)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3500	138.000,00	48.300,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,3500	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	165.000,00	1.930,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.505,50
B	BAHAN					
	Rangka Metal Hollow 40.40mm	M.410	m1	4,00	31.100,00	124.400,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,05	82.800,00	4.140,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	128.540,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					237.045,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.556,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.602,00

3.5.3.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) (50 x 100) cm, Kayu Kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,15	138.000,00	20.700,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,30	150.000,00	45.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,03	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,01	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.300,00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II	M.438	m3	0,015	3.363.800,00	50.457,00
	Paku	M.61	Kg	0,2500	18.600,00	4.650,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	55.107,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					127.407,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.111,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.518,00

3.5.3.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Uk. 60x60cm Kayu Kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,20	138.000,00	27.600,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,30	150.000,00	45.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,03	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,01	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.200,00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II	M.438	m3	0,0163	3.363.800,00	54.829,94
	Paku	M.61	Kg	0,2500	18.600,00	4.650,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	59.479,94
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					138.679,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.801,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159.481,00

3.6
3.6.1
3.6.1.1

PEKERJAAN PASANGAN DINDING						
DINDING BATA MERAH						
Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe M.fc' 17. 2 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.605,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	143,81	700,00	100.667,00
	Semen Portland	M.59	Kg	43,50	1.600,00	69.600,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,08	258.800,00	20.704,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	190.971,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					280.576,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.086,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					322.662,00

3.6.1.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.605,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	143,81	700,00	100.667,00
	Semen Portland	M.59	Kg	32,95	1.600,00	52.720,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,091	258.800,00	23.550,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	176.937,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					266.543,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		39.981,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306.524,00

3.6.1.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.605,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	143,81	700,00	100.667,00
	Semen Portland	M.59	Kg	26,55	1.600,00	42.480,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,093	258.800,00	24.068,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	167.215,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					256.820,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.523,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.344,00

3.6.1.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe O. fc' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.605,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	143,81	700,00	100.667,00
	Semen Portland	M.59	Kg	22,20	1.600,00	35.520,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,102	258.800,00	26.397,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	162.584,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					252.190,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		37.828,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					290.018,00

3.6.1.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu Campuran 1SP : 6PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.605,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	143,81	700,00	100.667,00
	Semen Portland	M.59	Kg	18,50	1.600,00	29.600,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,122	258.800,00	31.573,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	161.840,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					251.446,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		37.716,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289.163,00

3.6.1.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe M. fc’ 17. 7 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.794,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	71,91	700,00	50.337,00
	Semen Portland	M.59	Kg	18,95	1.600,00	30.320,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,038	258.800,00	9.834,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	90.491,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					135.285,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.292,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.578,00

3.6.1.7

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe S. fc’ 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.794,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	71,91	700,00	50.337,00
	Semen Portland	M.59	Kg	14,37	1.600,00	22.992,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,04	258.800,00	10.352,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	83.681,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					128.475,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.271,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.746,00

3.6.1.8

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe N.fc’ 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.794,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	71,91	700,00	50.337,00
	Semen Portland	M.59	Kg	11,50	1.600,00	18.400,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,043	258.800,00	11.128,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	79.865,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					124.659,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.698,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.358,00

3.6.1.9 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. fc’ 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	71,91	700,00	50.337,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,68	1.600,00	15.488,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,045	258.800,00	11.646,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		77.471,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122.265,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.339,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.605,00

3.6.1.10 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 6PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	71,91	700,00	50.337,00
	Semen Portland	M.59	Kg	8,32	1.600,00	13.312,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,049	258.800,00	12.681,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		76.330,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					121.124,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.168,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.293,00

3.6.2 DINDING CONBLOCK

3.6.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB20 dengan Mortar Tipe S.fc’ 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		37.331,10
B	BAHAN					
	HB-20	M.158	Buah	14,00	20.700,00	289.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	30,32	1.600,00	48.512,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,728	258.800,00	188.406,40
	Besi Angker Diameter 8	M.373	Kg	0,280	29.000,00	8.120,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		534.838,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					572.169,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		85.825,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					657.994,00

3.6.2.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB20 Campuran 1SP :4PP dengan Mortar Tipe N.fc’ 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP :

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	HB-20	M.158	Buah	14,00	20.700,00	289.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	24,26	1.600,00	38.816,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,772	258.800,00	199.793,60
	Besi Angker Diameter 8	M.373	Kg	0,280	29.000,00	8.120,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		536.529,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					581.324,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		87.198,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					668.522,00

3.6.2.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe S. Fc' 12.5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.331,10
B	BAHAN					
	HB-15	M.157	Buah	12,50	16.600,00	207.500,00
	Semen Portland	M.59	Kg	24,74	1.600,00	39.584,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,55	258.800,00	142.340,00
	Besi Angker Diameter 8	M.373	Kg	0,280	29.000,00	8.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	397.544,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					434.875,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		65.231,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					500.106,00

3.6.2.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe N Fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.331,10
B	BAHAN					
	HB-15	M.157	Buah	12,50	16.600,00	207.500,00
	Semen Portland	M.59	Kg	18,20	1.600,00	29.120,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,582	258.800,00	150.621,60
	Besi Angker Diameter 8	M.373	Kg	0,280	29.000,00	8.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	395.361,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					432.692,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		64.903,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					497.596,00

3.6.2.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe S Fc' 12.5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.331,10
B	BAHAN					
	HB-10	M.156	Buah	12,50	13.500,00	168.750,00
	Semen Portland	M.59	Kg	15,16	1.600,00	24.256,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,364	258.800,00	94.203,20
	Besi Angker Diameter 8	M.373	Kg	0,280	29.000,00	8.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	295.329,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					332.660,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.899,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					382.559,00

3.6.2.6 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe N Fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.331,10
B	BAHAN					
	HB-10	M.156	Buah	12,500	13.500,00	168.750,00
	Semen Portland	M.59	Kg	12,130	1.600,00	19.408,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,388	258.800,00	100.414,40
	Besi Angker Diameter 8	M.373	Kg	0,280	29.000,00	8.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	296.692,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					334.023,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.103,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					384.127,00

3.6.3
3.6.3.1

DINDING ROSTER

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP :

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Bata Rooster	M.23	Buah	36,46	4.000,00	145.840,00
	Semen Portland	M.59	Kg	11,00	1.600,00	17.600,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,035	258.800,00	9.058,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		172.498,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					217.292,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.593,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.886,00

3.6.3.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe N Fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP :

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Bata Rooster	M.23	Buah	36,46	4.000,00	145.840,00
	Semen Portland	M.59	Kg	11,00	1.600,00	17.600,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,035	258.800,00	9.058,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		172.498,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					217.292,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.593,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.886,00

3.6.3.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Berongga Ekspose Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S Fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Tukang	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		67.200,00
B	BAHAN					
	Bata Rooster	M.23	Buah	36,46	4.000,00	145.840,00
	Semen Portland	M.59	Kg	14,00	1.600,00	22.400,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,032	258.800,00	8.281,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		176.521,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					243.721,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.558,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280.279,00

3.6.3.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Glass Block 20x20cm 1PC : 3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Glass Block	M.42	Buah	26,25	31.100,00	816.375,00
	Semen Portland	M.59	Kg	14,00	1.600,00	22.400,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,032	258.800,00	8.281,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		847.056,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					891.851,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		133.777,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.025.628,00

3.6.3.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Roster) Uk. 20x20cm, Setara Campuran 1 SP : 3 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.794,50
B	BAHAN					
	Bata Rooster	M.23	Buah	26,25	4.000,00	105.000,00
	Semen Portland	M.59	Kg	14,00	1.600,00	22.400,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,032	258.800,00	8.281,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	135.681,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					180.476,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		27.071,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.547,00

3.6.4 DINDING BATA RINGAN

3.6.4.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 7.5cm dengan Mortar Siap Pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.331,10
B	BAHAN					
	Bata Ringan Tebal 7.5cm	M.20	Buah	8,750	8.300,00	72.625,00
	Mortar Perekat Bata Ringan	M.91	Kg	2,571	113.900,00	292.836,90
					JUMLAH HARGA BAHAN	365.461,90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					402.793,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		60.418,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					463.211,00

3.6.4.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10cm dengan Mortar Siap Pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.331,10
B	BAHAN					
	Bata Ringan Tebal 10cm	M.21	Buah	8,750	11.900,00	104.125,00
	Mortar Perekat Bata Ringan	M.91	Kg	3,429	113.900,00	390.563,10
					JUMLAH HARGA BAHAN	494.688,10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					532.019,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.802,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					611.822,00

3.6.4.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 20cm dengan Mortar Siap Pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	56.005,50
B	BAHAN					
	Bata Ringan Tebal 20cm	M.22	Buah	8,750	10.700,00	93.625,00
	Mortar Perekat Bata Ringan	M.91	Kg	6,857	113.900,00	781.012,30
					JUMLAH HARGA BAHAN	874.637,30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					930.642,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		139.596,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.070.239,00

3.6.5
3.6.5.1

DINDING BATAKO
Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar Tipe S Fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1818	138.000,00	25.088,40
	Tukang	L.02	OH	0,0909	150.000,00	13.635,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0091	165.000,00	1.501,50
	Mandor	L.04	OH	0,0030	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		40.719,90
B	BAHAN					
	Batako	M.24	Buah	14,000	4.100,00	57.400,00
	Semen Portland	M.59	Kg	30,950	1.600,00	49.520,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,091	258.800,00	23.550,80
	Besi Angker Diameter 8	M.373	Kg	0,280	29.000,00	8.120,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		138.590,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					179.310,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.896,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					206.207,00

3.6.5.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar Tipe NFC' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		37.331,10
B	BAHAN					
	Batako	M.24	Buah	14,000	4.100,00	57.400,00
	Semen Portland	M.59	Kg	24,260	1.600,00	38.816,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,772	258.800,00	199.793,60
	Besi Angker Diameter 8	M.373	Kg	0,280	29.000,00	8.120,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		304.129,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					341.460,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		51.219,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					392.679,00

3.6.6
3.6.6.1

DINDING PARTISI
Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Partisi Gypsumboard Tebal 12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Papan Gypsum 120x240cm tebal 12mm	M.448	Lbr	0,739	123.900,00	91.562,10
	Rockwool t = 50mm	M.480	m2	1,100	434.700,00	478.170,00
	Paku	M.61	Kg	0,050	18.600,00	930,00
	Compound	M.37	Kg	0,106	3.300,00	349,80
				JUMLAH HARGA BAHAN		571.011,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					615.806,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		92.370,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					708.177,00

3,7
3.7.1

PEKERJAAN PLESTERAN DAN ACIAN
Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 1PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	15,504	1.600,00	24.806,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,016	258.800,00	4.140,80
				JUMLAH HARGA BAHAN		28.947,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73.741,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.061,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.802,00

3.7.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 2PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	10,224	1.600,00	16.358,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,020	258.800,00	5.176,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21.534,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.328,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.949,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.278,00

3.7.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	7,776	1.600,00	12.441,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,023	258.800,00	5.952,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		18.394,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.188,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.478,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.666,00

3.7.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	6,240	1.600,00	9.984,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,024	258.800,00	6.211,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.195,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60.989,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.148,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.138,00

3.7.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.794,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	5,184	1.600,00	8.294,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,026	258.800,00	6.728,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.023,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.817,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.972,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.790,00

3.7.6 Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 6PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.794,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	4,416	1.600,00	7.065,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.053,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.847,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.827,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.674,00

3.7.7 Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran Mortar Siap Pakai (Semen Instan) Tebal 10mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.331,10
B	BAHAN					
	Mortar Siap Pakai	M.93	Kg	16,67	41.400,00	690.138,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	690.138,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					727.469,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		109.120,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					836.589,00

3.7.8 Pek. Pemasangan 1 m2 Acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.794,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	3,25	1.600,00	5.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.994,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.499,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.493,00

3.7.9 Pek. Pemasangan 1 m2 Berapen 1SP : 5PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	56.005,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	6,240	1.600,00	9.984,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,024	258.800,00	6.211,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	16.195,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.200,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.830,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.030,00

3.7.10 Pek. Pemasangan 1 m1 Plesteran Skoning 1SP : 3PP Lebar 10cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1786	138.000,00	24.646,80
	Tukang	L.02	OH	0,1786	150.000,00	26.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0179	165.000,00	2.953,50
	Mandor	L.04	OH	0,0060	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.380,30
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	0,500	1.600,00	800,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,013	258.800,00	3.364,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.164,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.544,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.931,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.476,00

3.7.11 Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran Serbuk Batu Granit 1SP : 2Granit Tebal 10mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.745,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	10,00	1.600,00	16.000,00
	Serbuk Batu Granit	M.283	Kg	15,00	7.800,00	117.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	133.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					177.745,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.661,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204.406,00

3.7.12 Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran Serbuk Batu Traso 1SP : 2Traso Tebal 10mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.745,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	10,00	1.600,00	16.000,00
	Serbuk Batu Traso	M.284	Kg	15,00	130.700,00	1.960.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.976.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.021.245,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		303.186,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.324.431,00

3.7.13 Pek. Pemasangan 1 m2 Kamprotan untuk Finishing 1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,133	138.000,00	18.354,00
	Tukang	L.02	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.889,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	4,320	1.600,00	6.912,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,006	258.800,00	1.552,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.464,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38.353,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.753,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.106,00

3.7.14 Pek. Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siar Pasangan Bata Merah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067	138.000,00	9.246,00
	Tukang	L.02	OH	0,133	150.000,00	19.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.001,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	3,108	1.600,00	4.972,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.972,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.973,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.546,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.519,00

3.7.15 Pek. Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siar Pasangan Conblock Ekspose

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050	138.000,00	6.900,00
	Tukang	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.045,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	1,60	1.600,00	2.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.560,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.605,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.990,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.595,00

3.7.16 Pek. 1 m2 Beton Ekspose

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.994,50
B	BAHAN					
	Mortar Skimcoat	M.92	Kg	2,00	3.600,00	7.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38.194,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.729,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.923,00

3,8 PEKERJAAN PENGECATAN DAN PELITURAN
3.8.1 Pek. Pengikisan/Pengerokan 1m2 Permukaan Cat Lama (Cat Minyak)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.000,00	20.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.937,50
B	BAHAN					
	Soda Api	M.111	Kg	0,050	25.900,00	1.295,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.295,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.232,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.484,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.717,00

3.8.2 Pek. Pencucian 1 m2 Bidang Permukaan Tembok yang Pernah Dicat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.000,00	20.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.937,50
B	BAHAN					
	Sabun	M.319	Kg	0,050	50.700,00	2.535,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.535,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.472,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.670,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.143,00

3.8.3 Pek. Pengerokan 1 m2 Karat pada Permukaan Baja Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.000,00	20.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.937,50
B	BAHAN					
	Cairan Perontok Karat	M.330	Kg	0,050	114.900,00	5.745,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.745,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.682,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.152,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.834,00

3.8.4 Pek. Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur. 1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0700	138.000,00	9.660,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0090	150.000,00	1.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0009	165.000,00	148,50
	Mandor	L.04	OH	0,0003	165.000,00	49,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.208,00
B	BAHAN					
	Menie Kayu	M.89	Kg	0,200	56.900,00	11.380,00
	Plamur Kayu	M.107	Kg	0,150	61.000,00	9.150,00
	Cat Dasar	M.27	Kg	0,170	25.300,00	4.301,00
	Cat Kayu	M.29	Kg	0,260	80.700,00	20.982,00
	Kuas	M.49	Buah	0,010	34.200,00	342,00
	Cairan Perontok Karat	M.330	Kg	0,030	114.900,00	3.447,00
	Ampelas	M.8	Lbr	0,200	7.800,00	1.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.162,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.370,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.355,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.725,00

3.8.5

Pek. Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 3 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0700	138.000,00	9.660,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,1050	150.000,00	15.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0105	165.000,00	1.732,50
	Mandor	L.04	OH	0,0035	165.000,00	577,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.720,00
B	BAHAN					
	Menie Kayu	M.89	Kg	0,200	56.900,00	11.380,00
	Plamur Kayu	M.107	Kg	0,150	61.000,00	9.150,00
	Cat Dasar	M.27	Kg	0,170	25.300,00	4.301,00
	Cat Kayu	M.29	Kg	0,350	80.700,00	28.245,00
	Kuas	M.49	Buah	0,010	34.200,00	342,00
	Cairan Perontok Karat	M.330	Kg	0,030	114.900,00	3.447,00
	Ampelas	M.8	Lbr	0,200	7.800,00	1.560,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		58.425,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86.145,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.921,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.066,00

3.8.6

Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Teak Oil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.000,00	5.520,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0630	150.000,00	9.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063	165.000,00	1.039,50
	Mandor	L.04	OH	0,0021	165.000,00	346,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.356,00
B	BAHAN					
	Teak Oil	M.112	Ltr	0,360	54.300,00	19.548,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.548,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.904,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.385,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.289,00

3.8.7

Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Pelitur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.000,00	5.520,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.840,00
B	BAHAN					
	Politur	M.113	Ltr	0,150	93.200,00	13.980,00
	Politur Jadi	M.114	Ltr	0,372	106.800,00	39.729,60
	Ampelas	M.8	Lbr	2,000	7.800,00	15.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		69.309,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85.149,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.772,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.922,00

3.8.8

Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Cat Residu atau Ter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.625,00
B	BAHAN					
	Residu atau Ter	M.105	Ltr	0,350	35.800,00	12.530,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.530,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.155,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.073,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.228,00

3.8.9

Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Vernis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1600	138.000,00	22.080,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,1600	150.000,00	24.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0160	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,0053	165.000,00	874,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		49.594,50
B	BAHAN					
	Vernis	M.115	Ltr	0,150	93.200,00	13.980,00
	Dempul	M.116	Kg	0,050	90.000,00	4.500,00
	Ampelas	M.8	Lbr	0,100	7.800,00	780,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.260,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68.854,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.328,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.182,00

3.8.10

Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru

3.8.10.1

Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0667	150.000,00	10.005,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	165.000,00	363,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.678,10
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.27	Kg	0,100	25.300,00	2.530,00
	Cat Penutup Interior	M.32	Kg	0,260	31.000,00	8.060,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.590,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.268,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.690,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.958,00

3.8.10.2

Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0769	138.000,00	10.612,20
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0769	150.000,00	11.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	165.000,00	429,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		23.846,70
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.27	Kg	0,100	25.300,00	2.530,00
	Cat Penutup Eksterior	M.31	Kg	0,260	49.700,00	12.922,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.452,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.298,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.894,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.193,00

3.8.11

Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Lama

3.8.11.1

Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Lama Interior (1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.000,00	6.900,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.505,50
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.27	Kg	0,120	25.300,00	3.036,00
	Cat Penutup Interior	M.32	Kg	0,180	31.000,00	5.580,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.616,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.121,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.618,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.739,00

3.8.11.2

Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Lama Eksterior (1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.000,00	6.900,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.505,50
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.27	Kg	0,120	25.300,00	3.036,00
	Cat Penutup Eksterior	M.31	Kg	0,180	49.700,00	8.946,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.982,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.487,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.123,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.610,00

3.8.12

Pek. Pelaburan 1 m2 Tembok Baru dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150000	138.000,00	20.700,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,001000	150.000,00	150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,000100	165.000,00	16,50
	Mandor	L.04	OH	0,000033	165.000,00	5,45
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.871,95
B	BAHAN					
	Kapur Padam	M.348	Kg	0,150	10.400,00	1.560,00
	Ampelas	M.8	Lbr	0,100	7.800,00	780,00
	Alang-alang	M.117	Ikat	0,250	5.200,00	1.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.640,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.511,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.676,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.188,00

3.8.13

Pek. Pelaburan 1 m2 Tembok Lama dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.000,00	5.520,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0050	150.000,00	750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0005	165.000,00	82,50
	Mandor	L.04	OH	0,0002	165.000,00	33,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.385,50
B	BAHAN					
	Kapur Padam	M.348	Kg	0,300	10.400,00	3.120,00
	Ampelas	M.8	Lbr	0,200	7.800,00	1.560,00
	Alang-alang	M.117	Ikat	0,250	5.200,00	1.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.980,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.365,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.854,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.220,00

3.8.14

Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis 3 Lapis Cat Terakhir secara Semprot

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.005,50
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.27	Kg	0,300	25.300,00	7.590,00
	Pengencer	M.96	Ltr	0,010	46.600,00	466,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.056,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70.061,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.509,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.570,00

3.8.15

Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 3 Lapis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.000,00	55.200,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,8000	150.000,00	120.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800	165.000,00	13.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0267	165.000,00	4.405,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	192.805,50
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.27	Kg	0,110	25.300,00	2.783,00
	Cat Antara	M.25	Kg	0,170	45.200,00	7.684,00
	Cat Besi	M.26	Kg	0,080	80.700,00	6.456,00
	Kuas	M.49	Buah	0,010	34.200,00	342,00
	Pengencer	M.96	Ltr	0,010	46.600,00	466,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.731,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					210.536,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.580,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242.116,00

3.8.16

Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0200	138.000,00	2.760,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.165,50
B	BAHAN					
	Menie Besi	M.88	Kg	0,100	75.000,00	7.500,00
	Kuas	M.49	Buah	0,010	34.200,00	342,00
	Pengencer	M.96	Ltr	0,010	46.600,00	466,00
	Ampelas	M.8	Lbr	0,020	7.800,00	156,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.464,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45.629,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.844,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.473,00

3.8.17

Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate) dengan Perancah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,2250	150.000,00	33.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0225	165.000,00	3.712,50
	Mandor	L.04	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.200,00
B	BAHAN					
	Menie Besi	M.88	Kg	0,100	75.000,00	7.500,00
	Kuas	M.49	Buah	0,010	34.200,00	342,00
	Pengencer	M.96	Ltr	0,010	46.600,00	466,00
	Perancah Kayu	M.454	m3	0,002	2.484.000,00	4.968,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.276,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86.476,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.971,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.447,00

3.8.18

Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual 4 Lapis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.494,50
B	BAHAN					
	Menie Besi	M.88	Kg	0,100	75.000,00	7.500,00
	Menie Besi	M.88	Kg	0,100	75.000,00	7.500,00
	Cat Besi	M.26	Kg	0,080	80.700,00	6.456,00
	Kuas	M.49	Buah	0,010	34.200,00	342,00
	Pengencer	M.96	Ltr	0,010	46.600,00	466,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.264,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					99.758,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.963,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.722,00

3.8.19

Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 1 Lapis Cat Penutup

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.600,00
B	BAHAN					
	Cat Besi	M.26	Kg	0,300	80.700,00	24.210,00
	Kuas	M.49	Buah	0,010	34.200,00	342,00
	Pengencer	M.96	Ltr	0,010	46.600,00	466,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		25.018,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43.618,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.542,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.160,00

3.8.20

Pek. Pengecatan 1 m2 Plafond (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)

3.8.20.1

Pek. Pengecatan 1 m2 Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0625	150.000,00	9.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063	165.000,00	1.039,50
	Mandor	L.04	OH	0,0021	165.000,00	346,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		19.386,00
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.27	Kg	0,120	25.300,00	3.036,00
	Cat Plafond Interior	M.34	Kg	0,180	46.600,00	8.388,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11.424,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.810,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.621,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.431,00

3.8.20.2

Pek. Pengecatan 1 m2 Plafond Eksterior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0625	150.000,00	9.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063	165.000,00	1.039,50
	Mandor	L.04	OH	0,0021	165.000,00	346,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		19.386,00
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.27	Kg	0,120	25.300,00	3.036,00
	Cat Plafond Eksterior	M.33	Kg	0,180	80.700,00	14.526,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.562,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.948,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.542,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.490,00

3.8.21

Pek. Pengecatan 1 m2 Cat Epoxy Tebal 2mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		62.005,50
B	BAHAN					
	Cat Epoxy	M.28	Kg	1,00	112.500,00	112.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		112.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					174.505,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.175,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					200.681,00

3.8.22 Pek. Pelituran 1 m2 dengan Pelitur Melamic

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Tukang Cat	L.02	OH	1,200	150.000,00	180.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,120	165.000,00	19.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		234.000,00
B	BAHAN					
	Wood Filler	M.309	Kg	0,150	67.300,00	10.095,00
	Woodstain	M.310	Kg	0,150	77.600,00	11.640,00
	Sanding	M.258	Kg	0,150	98.300,00	14.745,00
	Melamic	M.183	Kg	0,240	92.700,00	22.248,00
	Tinner	M.95	Ltr	0,200	158.500,00	31.700,00
	Ampelas	M.8	Lbr	0,600	7.800,00	4.680,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		95.108,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					329.108,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.366,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					378.474,00

3,9 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI

3.9.1 UBIN PC

3.9.1.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1333	138.000,00	18.395,40
	Tukang	L.02	OH	0,0667	150.000,00	10.005,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	165.000,00	363,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.868,90
B	BAHAN					
	Ubin Abu-abu Uk. 20x20cm	M.228	Buah	26,250	56.900,00	1.493.625,00
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.522.423,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.552.292,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		232.843,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.785.136,00

3.9.1.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.000,00	19.720,20
	Tukang	L.02	OH	0,0714	150.000,00	10.710,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	165.000,00	396,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.997,70
B	BAHAN					
	Ubin Abu-abu Uk. 30x30cm	M.229	Buah	11,667	46.600,00	543.682,20
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		572.481,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					604.478,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		90.671,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					695.150,00

3.9.1.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1538	138.000,00	21.224,40
	Tukang	L.02	OH	0,0769	150.000,00	11.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	165.000,00	429,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.458,90
B	BAHAN					
	Ubin Abu-abu Uk. 40x40cm	M.230	Buah	6,563	69.000,00	452.847,00
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		481.645,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					516.104,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		77.415,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					593.520,00

3.9.1.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		48.826,50
B	BAHAN					
	Ubin Abu-abu Uk. 60x60cm	M.231	Buah	2,917	270.100,00	787.881,70
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60

				JUMLAH HARGA BAHAN	816.680,50
C	PERALATAN				
				JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				865.507,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		129.826,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				995.333,00

3.9.1.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0571	138.000,00	7.879,80
	Tukang	L.02	OH	0,0286	150.000,00	4.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0029	165.000,00	478,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.813,30
B	BAHAN					
	Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 20cm	M.221	Buah	5,250	2.600,00	13.650,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.152,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29.966,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			4.494,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.461,00

3.9.1.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang	L.02	OH	0,0313	150.000,00	4.695,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.996,50
B	BAHAN					
	Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 30cm	M.222	Buah	3,500	4.100,00	14.350,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.852,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.849,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			4.777,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.626,00

3.9.1.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Tukang	L.02	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.925,60
B	BAHAN					
	Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 40cm	M.223	Buah	2,625	5.200,00	13.650,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.152,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.078,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			4.811,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.890,00

3.9.1.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.000,00	9.853,20
	Tukang	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.000,20
B	BAHAN					
	Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 60cm	M.224	Buah	1,750	6.700,00	11.725,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.227,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.228,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.684,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.912,00

3.9.2 UBIN WARNA

3.9.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1333	138.000,00	18.395,40
	Tukang	L.02	OH	0,0667	150.000,00	10.005,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	165.000,00	363,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.868,90
B	BAHAN					
	Ubin Warna Uk. 20x20cm	M.235	Buah	26,250	32.700,00	858.375,00
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		917.473,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					947.342,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		142.101,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.089.444,00

3.9.2.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.000,00	19.720,20
	Tukang	L.02	OH	0,0714	150.000,00	10.710,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	165.000,00	396,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.997,70
B	BAHAN					
	Ubin Warna Uk. 30x30cm	M.236	Buah	11,667	35.900,00	418.845,30
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		477.944,10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					509.941,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		76.491,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					586.433,00

3.9.2.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1538	138.000,00	21.224,40
	Tukang	L.02	OH	0,0769	150.000,00	11.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	165.000,00	429,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.458,90
B	BAHAN					
	Ubin Warna Uk. 40x40cm	M.237	Buah	6,563	35.900,00	235.611,70
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		294.710,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					329.169,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.375,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					378.544,00

3.9.2.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		48.826,50
B	BAHAN					
	Ubin Warna Uk. 60x60cm	M.238	Buah	2,917	155.300,00	453.010,10
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		512.108,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					560.935,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		84.140,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					645.075,00

3.9.2.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0571	138.000,00	7.879,80
	Tukang	L.02	OH	0,0286	150.000,00	4.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0029	165.000,00	478,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.813,30
B	BAHAN					
	Plint Ubin Warna Uk. 20cm	M.239	Buah	5,250	5.200,00	27.300,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		34.600,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.413,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.112,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.525,00

3.9.2.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang	L.02	OH	0,0313	150.000,00	4.695,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.996,50
B	BAHAN					
	Plint Ubin Warna Uk. 30cm	M.240	Buah	3,500	15.500,00	54.250,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		61.550,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75.546,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.332,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.878,00

3.9.2.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Tukang	L.02	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.925,60
B	BAHAN					
	Plint Ubin Warna Uk. 40cm	M.241	Buah	2,625	9.300,00	24.412,50
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		31.712,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.638,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.995,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.634,00

3.9.2.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.000,00	9.853,20
	Tukang	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.000,20
B	BAHAN					
	Plint Ubin Warna Uk. 60cm	M.242	Buah	1,750	26.400,00	46.200,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		53.500,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.500,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.425,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.925,00

3.9.3 UBIN TERASO
3.9.3.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.000,00	19.720,20
	Tukang	L.02	OH	0,0714	150.000,00	10.710,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	165.000,00	396,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.997,70
B	BAHAN					
	Ubin Teraso Uk. 30x30cm	M.250	Buah	11,667	85.800,00	1.001.028,60
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.060.127,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.092.125,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		163.818,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.255.943,00

3.9.3.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1538	138.000,00	21.224,40
	Tukang	L.02	OH	0,0769	150.000,00	11.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	165.000,00	429,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.458,90
B	BAHAN					
	Ubin Teraso Uk. 40x40cm	M.251	Buah	6,563	66.800,00	438.408,40
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		497.507,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					531.966,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.794,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					611.761,00

3.9.3.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Teraso Cor di Tempat Tebal 3cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Tukang	L.02	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		80.640,00
B	BAHAN					
	Teraso Cor	M.290	m3	0,036	3.622.500,00	130.410,00
	Semen Warna	M.60	Kg	0,100	20.200,00	2.020,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		132.430,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					213.070,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.960,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.030,00

3.9.3.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun Teraso Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang	L.02	OH	0,0313	150.000,00	4.695,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.996,50
B	BAHAN					
	Plint Ubin Teraso Uk. 30cm	M.225	Buah	3,500	56.500,00	197.750,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		205.050,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					219.046,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.857,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					251.903,00

3.9.3.5

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun Teraso Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Tukang	L.02	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.925,60
B	BAHAN					
	Plint Ubin Teraso Uk. 40cm	M.226	Buah	2,625	56.500,00	148.312,50
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		155.612,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					170.538,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.580,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196.119,00

3.9.4

HOMOGENEOUS TILE

3.9.4.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 30x30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.000,00	19.720,20
	Tukang	L.02	OH	0,0714	150.000,00	10.710,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	165.000,00	396,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.997,70
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 30x30cm Polish	M.292	Buah	11,667	23.800,00	277.674,60
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		336.773,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					368.771,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		55.315,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					424.086,00

3.9.4.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 40x40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1538	138.000,00	21.224,40
	Tukang	L.02	OH	0,0769	150.000,00	11.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	165.000,00	429,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.458,90
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 40x40cm Polish	M.294	Buah	6,563	62.100,00	407.562,30
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		466.661,10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					501.120,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		75.168,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					576.288,00

3.9.4.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Polish Uk. 60x60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		48.826,50
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 60x60cm Polish	M.296	Buah	2,917	67.300,00	196.314,10
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00

	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		255.412,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					304.239,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		45.635,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					349.875,00

3.9.4.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Polish Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang	L.02	OH	0,0313	150.000,00	4.695,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.996,50
B	BAHAN					
	Plint Homogeneous tile Uk. 10 sd 15cm x 30cm Dabik	M.204	Buah	3,500	31.100,00	108.850,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		116.150,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					130.146,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.522,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.668,00

3.9.4.5

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Polish Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Tukang	L.02	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.925,60
B	BAHAN					
	Plint Homogeneous tile Uk. 10 sd 15cm x 40cm Dabik	M.206	Buah	2,625	37.300,00	97.912,50
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		105.212,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120.138,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.020,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.159,00

3.9.4.6

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Polish Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.000,00	9.853,20
	Tukang	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.000,20
B	BAHAN					
	Plint Homogeneous tile Uk. 10 sd 15cm x 60cm Dabik	M.208	Buah	1,750	49.700,00	86.975,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		94.275,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					110.275,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.541,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.816,00

3.9.4.7 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Unpolish Uk. 30x30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.000,00	19.720,20
	Tukang	L.02	OH	0,0714	150.000,00	10.710,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	165.000,00	396,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.997,70
B	BAHAN					
	Homogeneous tile Uk. 30x30cm Unpolish	M.293	Buah	11,667	20.700,00	241.506,90
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		300.605,70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					332.603,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.890,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					382.493,00

3.9.4.8 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Unpolish Uk. 40x40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1538	138.000,00	21.224,40
	Tukang	L.02	OH	0,0769	150.000,00	11.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	165.000,00	429,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.458,90
B	BAHAN					
	Homogeneous tile Uk. 40x40cm Unpolish	M.295	Buah	6,563	55.900,00	366.871,70
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		425.970,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					460.429,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		69.064,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					529.493,00

3.9.4.9 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Unpolish Uk. 60x60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		48.826,50
B	BAHAN					
	Homogeneous tile Uk. 60x60cm	M.297	Buah	2,917	63.700,00	185.812,90
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		244.911,70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					293.738,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		44.060,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337.798,00

3.9.4.10 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Unpolish Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang	L.02	OH	0,0313	150.000,00	4.695,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.996,50
B	BAHAN					
	Plint Homogeneous tile Uk. 10 sd 15cm x 30cm Unpolish	M.205	Buah	3,500	26.900,00	94.150,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		101.450,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					115.446,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.317,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.763,00

3.9.4.11

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Unpolish Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Tukang	L.02	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.925,60
B	BAHAN					
	Plint Homogeneous tile Uk. 10 sd 15cm x 40cm Unpolish	M.207	Buah	2,625	32.100,00	84.262,50
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	91.562,90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106.488,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.973,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.461,00

3.9.4.12

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Unpolish Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.000,00	9.853,20
	Tukang	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.000,20
B	BAHAN					
	Plint Homogeneous tile Uk. 10 sd 15cm x 60cm Unpolish	M.209	Buah	1,750	43.500,00	76.125,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	83.425,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					99.425,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.913,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.339,00

3.9.5

UBIN GRANIT

3.9.5.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.000,00	19.720,20
	Tukang	L.02	OH	0,0714	150.000,00	10.710,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	165.000,00	396,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.997,70
B	BAHAN					
	Ubin Granit Uk. 30x30cm	M.232	Buah	11,667	7.600,00	88.669,20
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	147.768,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					179.765,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.964,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					206.730,00

3.9.5.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1538	138.000,00	21.224,40
	Tukang	L.02	OH	0,0769	150.000,00	11.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	165.000,00	429,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.458,90
B	BAHAN					
	Ubin Granit Uk. 40x40cm	M.233	Buah	6,563	54.600,00	358.339,80
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	417.438,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					451.897,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		67.784,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					519.682,00

3.9.5.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.826,50
B	BAHAN					
	Ubin Granit Uk. 60x60cm	M.234	Buah	2,917	155.300,00	453.010,10
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00

	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		512.108,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					560.935,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		84.140,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					645.075,00

3.9.5.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Granit Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang	L.02	OH	0,0313	150.000,00	4.695,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.996,50
B	BAHAN					
	Plint Ubin Granit Uk. 30cm	M.218	Buah	3,500	6.200,00	21.700,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		29.000,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					42.996,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.449,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.446,00

3.9.5.5

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Granit Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Tukang	L.02	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.925,60
B	BAHAN					
	Plint Ubin Granit Uk. 40cm	M.219	Buah	2,625	10.400,00	27.300,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		34.600,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.526,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.428,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.954,00

3.9.5.6

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Granit Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.000,00	9.853,20
	Tukang	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.000,20
B	BAHAN					
	Plint Ubin Granit Uk. 60cm	M.220	Buah	1,750	155.300,00	271.775,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		279.075,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					295.075,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		44.261,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					339.336,00

3.9.6
3.9.6.1

UBIN TERALUX
Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.000,00	19.720,20
	Tukang	L.02	OH	0,0714	150.000,00	10.710,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	165.000,00	396,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.997,70
B	BAHAN					
	Ubin Teralux Marmer Uk. 30x30cm	M.247	Buah	11,667	9.100,00	106.169,70
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		165.268,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					197.266,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.589,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.856,00

3.9.6.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1538	138.000,00	21.224,40
	Tukang	L.02	OH	0,0769	150.000,00	11.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	165.000,00	429,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.458,90
B	BAHAN					
	Ubin Teralux Marmer Uk. 40x40cm	M.248	Buah	6,563	22.200,00	145.698,60
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		204.797,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					239.256,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.888,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					275.144,00

3.9.6.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 60cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	165.000,00	462,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		48.826,50
B	BAHAN					
	Ubin Teralux Marmer Uk. 60x60cm	M.249	Buah	2,917	160.400,00	467.886,80
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		526.985,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					575.812,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		86.371,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					662.183,00

3.9.6.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Kerang Uk. 10cm sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang	L.02	OH	0,0313	150.000,00	4.695,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.996,50
B	BAHAN					
	Ubin Teralux Kerang Uk. 30cm	M.244	Buah	3,500	7.800,00	27.300,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		34.600,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48.596,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.289,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.886,00

3.9.6.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Kerang Uk. 10cm sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Tukang	L.02	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.925,60
B	BAHAN					
	Ubin Teralux Kerang Uk. 40cm	M.245	Buah	2,625	7.800,00	20.475,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.775,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					42.701,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.405,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.106,00

3.9.6.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Kerang Uk. 10cm sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.000,00	9.853,20
	Tukang	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.000,20
B	BAHAN					
	Ubin Teralux Kerang Uk. 60cm	M.246	Buah	1,750	28.500,00	49.875,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	57.175,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73.175,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.976,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.151,00

3.9.6.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Marmer Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang	L.02	OH	0,0313	150.000,00	4.695,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.996,50
B	BAHAN					
	Plint Teralux Marmer Uk. 30cm	M.215	Buah	3,500	10.400,00	36.400,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	43.700,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.696,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.654,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.351,00

3.9.6.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Marmer Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Tukang	L.02	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.925,60
B	BAHAN					
	Plint Teralux Marmer Uk. 40cm	M.216	Buah	2,625	12.400,00	32.550,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.850,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54.776,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.216,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.992,00

3.9.6.9 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Marmer Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.000,00	9.853,20
	Tukang	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.000,20
B	BAHAN					
	Plint Teralux Marmer Uk. 60cm	M.217	Buah	1,750	15.500,00	27.125,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		34.425,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.425,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.563,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.989,00

3.9.7 KERAMIK ARTISTIK
3.9.7.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 8cm x 8cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3333	138.000,00	45.995,40
	Tukang	L.02	OH	0,1667	150.000,00	25.005,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
	Mandor	L.04	OH	0,0056	165.000,00	924,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		74.679,90
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 8x8cm	M.162	Buah	164,063	3.600,00	590.626,80
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	0,027	20.200,00	545,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	1,500	258.800,00	388.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.001.183,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.075.863,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		161.379,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.237.242,00

3.9.7.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 10cm x 10cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3333	138.000,00	45.995,40
	Tukang	L.02	OH	0,1667	150.000,00	25.005,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
	Mandor	L.04	OH	0,0056	165.000,00	924,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		74.679,90
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 10x10cm	M.163	Buah	105,000	4.000,00	420.000,00
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	0,027	20.200,00	545,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	1,500	258.800,00	388.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		830.556,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					905.236,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		135.785,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.041.021,00

3.9.7.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.000,00	96.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,3500	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	165.000,00	1.930,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		156.805,50
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 20x20cm	M.165	Buah	26,250	6.700,00	175.875,00
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	0,027	20.200,00	545,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	1,500	258.800,00	388.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		586.431,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					743.237,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		111.485,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					854.722,00

3.9.7.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.000,00	96.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,3500	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	165.000,00	1.930,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		156.805,50
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 30x30cm	M.166	Buah	11,667	11.900,00	138.837,30
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	0,027	20.200,00	545,40

	Pasir Pasang	M.54	m3	1,500	258.800,00	388.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		549.393,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					706.199,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		105.929,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					812.129,00

3.9.7.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.000,00	96.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,3500	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	165.000,00	1.930,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		156.805,50
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 40x40cm	M.167	Buah	6,563	14.500,00	95.163,50
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	0,027	20.200,00	545,40
	Pasir Pasang	M.54	m3	1,500	258.800,00	388.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		505.720,10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					662.525,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.378,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					761.904,00

3.9.7.6

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Internal Cove Artistik 5cm x 5cm x 20cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,750	138.000,00	103.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,750	150.000,00	112.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075	165.000,00	12.375,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		232.500,00
B	BAHAN					
	Plint Internal Cove	M.210	Buah	5,300	167.700,00	888.810,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		896.110,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.128.610,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		169.291,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.297.901,00

3.9.8
3.9.8.1

KERAMIK						
Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1333	138.000,00	18.395,40
	Tukang	L.02	OH	0,0667	150.000,00	10.005,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	165.000,00	363,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.868,90
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 20x20cm	M.169	Buah	26,250	5.700,00	149.625,00
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		208.723,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					238.592,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.788,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					274.381,00

3.9.8.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.000,00	19.720,20
	Tukang	L.02	OH	0,0714	150.000,00	10.710,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	165.000,00	396,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.997,70
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 30x30cm	M.170	Buah	11,667	10.800,00	126.003,60
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		185.102,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					217.100,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.565,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.665,00

3.9.8.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					

	Pekerja	L.01	OH	0,1538	138.000,00	21.224,40
	Tukang	L.02	OH	0,0769	150.000,00	11.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	165.000,00	429,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.458,90
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 40x40cm	M.171	Buah	6,563	9.700,00	63.661,10
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		122.759,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.218,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.582,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.801,00

3.9.8.4

3.9.8.4.1

Pek. Pemasangan Lantai Keramik untuk Variasi/Border
Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 30x30cm untuk Variasi/Border (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.000,00	138.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		224.005,50
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 30x30cm	M.170	Buah	11,667	10.800,00	126.003,60
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		185.102,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					409.107,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		61.366,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.474,00

3.9.8.4.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 40x40cm untuk Variasi/Border (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.000,00	138.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		224.005,50
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 40x40cm	M.171	Buah	6,563	9.700,00	63.661,10
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		122.759,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					346.765,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		52.014,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					398.780,00

3.9.8.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0571	138.000,00	7.879,80
	Tukang	L.02	OH	0,0286	150.000,00	4.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0029	165.000,00	478,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.813,30
B	BAHAN					
	Plint Keramik Uk. 20cm	M.211	Buah	5,250	2.600,00	13.650,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		20.950,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.763,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.064,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.828,00

3.9.8.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.000,00	8.625,00
	Tukang	L.02	OH	0,0313	150.000,00	4.695,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.996,50
B	BAHAN					
	Plint Keramik Uk. 30cm	M.212	Buah	3,500	2.900,00	10.150,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.450,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.446,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.717,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.163,00

3.9.8.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.000,00	9.204,60
	Tukang	L.02	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.925,60
B	BAHAN					
	Plint Keramik Uk. 40cm	M.213	Buah	2,625	5.200,00	13.650,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		20.950,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.876,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.381,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.257,00

3.9.8.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.000,00	9.853,20
	Tukang	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.000,20
B	BAHAN					
	Plint Keramik Uk. 60cm	M.214	Buah	1,750	12.400,00	21.700,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		29.000,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45.000,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.750,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.750,00

3.9.8.9 Pek. Pemasangan 1 m1 Step Nosing Keramik Uk. 10x60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.000,00	9.853,20
	Tukang	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.000,20
B	BAHAN					
	Plint Keramik Uk. 60cm	M.214	Buah	1,750	12.400,00	21.700,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,704	1.600,00	2.726,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,188	20.200,00	3.797,60
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,003	258.800,00	776,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		29.000,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45.000,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.750,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.750,00

3.9.9 PENUTUP LANTAI LAINNYA
3.9.9.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Marmer Uk. 100cm x 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.000,00	96.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,3500	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	165.000,00	1.930,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		156.805,50
B	BAHAN					
	Marmer Uk. 100x100cm	M.179	Buah	1,060	636.500,00	674.690,00
	Semen Portland	M.59	Kg	8,190	1.600,00	13.104,00
	Semen Warna	M.60	Kg	0,045	20.200,00	909,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,134	258.800,00	34.679,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		723.382,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					880.187,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		132.028,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.012.215,00

3.9.9.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Karpet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1700	138.000,00	23.460,00
	Tukang	L.02	OH	0,1700	150.000,00	25.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0170	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,0057	165.000,00	940,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		52.705,50
B	BAHAN					
	Karpet	M.161	m2	1,05	1.035.000,00	1.086.750,00
	Lem Karet	M.85	Kg	0,35	51.800,00	18.130,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.104.880,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.157.585,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		173.637,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.331.223,00

3.9.9.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Underlayer (Pelapis Bawah Karpet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1200	138.000,00	16.560,00
	Tukang	L.02	OH	0,1200	150.000,00	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		37.200,00
B	BAHAN					
	Underlayer	M.286	m2	1,05	4.100,00	4.305,00
	Lem Karet	M.85	Kg	0,35	51.800,00	18.130,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22.435,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.635,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.945,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.580,00

3.9.9.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Parquet Kayu Solid

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.000,00	96.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,3500	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	165.000,00	1.930,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		156.805,50
B	BAHAN					
	Parquet Kayu	M.196	m2	1,05	245.900,00	258.195,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,60	36.200,00	21.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		279.915,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					436.720,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		65.508,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					502.228,00

3.9.9.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Engineering Wood

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.000,00	96.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,3500	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	165.000,00	1.930,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		156.805,50
B	BAHAN					
	Engineering Wood	M.147	m2	1,05	379.800,00	398.790,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,60	36.200,00	21.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		420.510,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					577.315,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		86.597,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					663.912,00

3.9.9.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Kayu Tebal 2cm Lebar 10cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,120	138.000,00	16.560,00
	Tukang	L.02	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		37.200,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.450	m3	0,003	5.175.000,00	15.525,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,050	36.200,00	1.810,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.335,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54.535,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.180,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.715,00

3.9.9.7 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Vynil Uk. 30cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150	138.000,00	20.700,00
	Tukang	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		46.500,00
B	BAHAN					
	Vynil	M.288	Buah	11,87	123.200,00	1.462.384,00
	Lem Karet	M.85	Kg	0,35	51.800,00	18.130,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.480.514,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.527.014,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		229.052,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.756.066,00

3.9.9.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Vynil 15cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0800	138.000,00	11.040,00
	Tukang	L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0080	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,0027	165.000,00	445,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.805,50
B	BAHAN					
	Vynil	M.288	Buah	3,10	123.200,00	381.920,00
	Lem Karet	M.85	Kg	0,08	51.800,00	4.144,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	386.064,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					410.869,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		61.630,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					472.499,00

3.9.9.9 Pek. Pemasangan 1 m2 Floor Harderner

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1200	138.000,00	16.560,00
	Tukang	L.02	OH	0,1200	150.000,00	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.200,00
B	BAHAN					
	Floor Harderner	M.1394	Buah	5,00	117.800,00	589.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	589.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					626.200,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		93.930,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					720.130,00

3.9.9.10 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai UPVC Decking

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.794,50
B	BAHAN					
	Lantai UPVC Decking	M.174	m2	2,71	768.500,00	2.082.635,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.082.635,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.127.429,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		319.114,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.446.543,00

3.9.9.11 Pek. Pemolesan 1 m2 Lantai Ubin Teraso, Granit, Marmer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2222	138.000,00	30.663,60
	Tukang	L.02	OH	0,1111	150.000,00	16.665,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0111	165.000,00	1.831,50
	Mandor	L.04	OH	0,0037	165.000,00	610,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.770,60
B	BAHAN					
	Bubuk Poles	M.139	Kg	0,0667	227.700,00	15.187,59
	Wax	M.354	Kg	0,0667	36.200,00	2.414,54
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.602,13
C	PERALATAN					
	Mesin Poles	M.1985	Hari	0,1	227.700,00	22.770,00
					JUMLAH HARGA ALAT	22.770,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					90.142,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.521,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.664,00

3.9.9.12

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Tactile Uk. 30x30cm (1SP:2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.000,00	19.720,20
	Tukang	L.02	OH	0,0714	150.000,00	10.710,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	165.000,00	396,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.997,70
B	BAHAN					
	Keramik Tactile Uk. 30x30cm	M.172	Buah	11,667	62.100,00	724.520,70
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		783.619,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					815.617,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		122.342,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					937.959,00

3.9.9.13

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Tactile Uk. 40x40cm (1SP:2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1538	138.000,00	21.224,40
	Tukang	L.02	OH	0,0769	150.000,00	11.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	165.000,00	429,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.458,90
B	BAHAN					
	Keramik Tactile Uk. 40x40cm	M.173	Buah	6,563	72.500,00	475.817,50
	Semen Portland	M.59	Kg	13,632	1.600,00	21.811,20
	Semen Warna	M.60	Kg	1,500	20.200,00	30.300,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,027	258.800,00	6.987,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		534.916,30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					569.375,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		85.406,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					654.781,00

3,10

PEKERJAAN PENUTUP DINDING

3.10.1

DINDING KERAMIK

3.10.1.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik Uk. 10cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6667	138.000,00	92.004,60
	Tukang	L.02	OH	0,3333	150.000,00	49.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0333	165.000,00	5.494,50
	Mandor	L.04	OH	0,0111	165.000,00	1.831,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		149.325,60
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 10x20cm	M.164	Buah	52,500	4.200,00	220.500,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
	Semen Warna	M.60	Kg	2,750	20.200,00	55.550,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		295.588,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					444.914,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		66.737,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					511.651,00

3.10.1.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik Uk. 5cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,909	138.000,00	125.442,00
	Tukang	L.02	OH	0,455	150.000,00	68.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		203.592,00
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 10x20cm	M.164	Buah	105,000	4.200,00	441.000,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
	Semen Warna	M.60	Kg	2,900	20.200,00	58.580,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		519.118,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					722.710,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		108.406,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					831.116,00

3.10.1.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	138.000,00	69.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		111.945,00
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 10x20cm	M.168	Buah	52,000	1.400,00	72.800,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00

	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
	Semen Warna	M.60	Kg	2,750	20.200,00	55.550,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		147.888,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					259.833,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.975,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					298.808,00

3.10.1.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400	138.000,00	55.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		89.655,00
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 20x20cm	M.169	Buah	26,000	5.700,00	148.200,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
	Semen Warna	M.60	Kg	1,940	20.200,00	39.188,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		206.926,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					296.581,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		44.487,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					341.068,00

3.10.2

DINDING HOMOGENEOUS TILE

3.10.2.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 30cm x 30cm Polish (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.000,00	138.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		224.005,50
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 30x30cm Polish	M.292	Buah	11,670	23.800,00	277.746,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		297.284,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					521.289,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		78.193,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					599.483,00

3.10.2.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 40cm x 40cm Polish (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,900	138.000,00	124.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		201.600,00
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 40x40cm Polish	M.294	Buah	6,560	62.100,00	407.376,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		426.914,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					628.514,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		94.277,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					722.791,00

3.10.2.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 60cm x 60cm Polish (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400	138.000,00	55.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		89.655,00
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 60x60cm Polish	M.296	Buah	2,920	67.300,00	196.516,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		216.054,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					305.709,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		45.856,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.565,00

3.10.2.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 30cm x 30cm Unpolish (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.000,00	138.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		224.005,50
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 30x30cm Unpolish	M.293	Buah	11,670	20.700,00	241.569,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		261.107,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					485.112,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		72.766,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					557.879,00

3.10.2.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 40cm x 40cm Unpolish (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,900	138.000,00	124.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		201.600,00
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 40x40cm Unpolish	M.295	Buah	6,560	55.900,00	366.704,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		386.242,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					587.842,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		88.176,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					676.018,00

3.10.2.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 60cm x 60cm Unpolish (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400	138.000,00	55.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		89.655,00
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 60x60cm Unpolish	M.297	Buah	2,920	63.700,00	186.004,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		205.542,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					295.197,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		44.279,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					339.477,00

3.10.3
3.10.3.1

DINDING PORSELEN
Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen Uk. 11cm x 11cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.000,00	138.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		224.005,50
B	BAHAN					
	Porselen Uk. 11x11cm	M.300	Dus	1,050	79.200,00	83.160,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
	Semen Warna	M.60	Kg	0,500	20.200,00	10.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		112.798,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					336.803,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.520,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					387.324,00

3.10.3.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen Uk. 10cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,900	138.000,00	124.200,00
	Tukang	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		201.600,00
B	BAHAN					
	Porselen Uk. 10x20cm	M.302	Buah	53,000	1.900,00	100.700,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
	Semen Warna	M.60	Kg	2,750	20.200,00	55.550,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		175.788,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					377.388,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		56.608,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					433.996,00

3.10.3.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	165.000,00	693,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		56.005,50
B	BAHAN					
	Porselen Uk. 20x20cm	M.303	Buah	26,250	2.400,00	63.000,00
	Semen Portland	M.59	Kg	9,300	1.600,00	14.880,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,018	258.800,00	4.658,40
	Semen Warna	M.60	Kg	1,940	20.200,00	39.188,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		121.726,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					177.731,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.659,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204.391,00

3.10.4
3.10.4.1

DINDING BATU ALAM
Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Pelapis 3cm x 7cm x 24cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		224.055,00
B	BAHAN					
	Bata Pelapis	M.19	Buah	63,000	1.800,00	113.400,00
	Semen Portland	M.59	Kg	12,440	1.600,00	19.904,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,025	258.800,00	6.470,00
	Semen Warna	M.60	Kg	2,750	20.200,00	55.550,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		195.324,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					419.379,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		62.906,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					482.285,00

3.10.4.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Paras

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,700	138.000,00	96.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		156.855,00
B	BAHAN					
	Batu Paras	M.135	m2	1,100	289.800,00	318.780,00
	Semen Portland	M.59	Kg	11,750	1.600,00	18.800,00

	Pasir Pasang	M.54	m3	0,035	258.800,00	9.058,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		346.638,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					503.493,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		75.523,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					579.016,00

3.10.4.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,700	138.000,00	96.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		156.855,00
B	BAHAN					
	Batu Tempel Hitam	M.137	m2	1,100	135.600,00	149.160,00
	Semen Portland	M.59	Kg	11,750	1.600,00	18.800,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,035	258.800,00	9.058,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		177.018,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					333.873,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.080,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					383.953,00

3.10.5

3.10.5.1

PENUTUP DINDING LAINNYA						
Pek. Pemasangan 1 m2 Wallpaper Lebar 50cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,350	138.000,00	48.300,00
	Tukang	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		78.510,00
B	BAHAN					
	Wallpaper	M.118	m2	2,20	333.900,00	734.580,00
	Lem Karet	M.85	Kg	0,25	51.800,00	12.950,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		747.530,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					826.040,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		123.906,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					949.946,00

3.10.5.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Pemisah Plywood Rangkap Rangka Kayu Kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150	138.000,00	20.700,00
	Tukang	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		98.100,00
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas II	M.428	m3	0,028	5.030.100,00	140.842,80
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,150	16.600,00	2.490,00
	Plywood Tebal 4mm	M.98	Lbr	0,860	88.000,00	75.680,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,560	36.200,00	20.272,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		239.284,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					337.384,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.607,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					387.992,00

3.10.5.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,600	138.000,00	82.800,00
	Tukang	L.02	OH	1,800	150.000,00	270.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,180	165.000,00	29.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		392.400,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.450	m3	0,007	5.175.000,00	36.225,00
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,100	16.600,00	1.660,00
	*Paku Sekrup	M.75	Kg	0,150	52.500,00	7.875,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		45.760,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					438.160,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		65.724,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					503.884,00

3.10.5.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Plywood (Kayu Lapis) Uk. 120x240cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,075	150.000,00	11.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		47.565,00
B	BAHAN					
	Plywood Tebal 4mm	M.98	Lbr	0,400	88.000,00	35.200,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,050	31.100,00	1.555,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		36.755,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.320,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.648,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.968,00

3.10.5.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bilik Rangka Kayu Kelas III atau IV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Tukang	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.455,00
B	BAHAN					
	Bilik Bambu	M.335	m2	1,500	36.000,00	54.000,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas III	M.434	m3	0,014	2.786.100,00	39.005,40
	Paku	M.61	Kg	0,012	18.600,00	223,20
	List Kayu 2x4cm	M.175	m3	0,003	13.455.000,00	40.365,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		133.593,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156.048,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.407,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.455,00

3.10.5.6

Pek. Pemasangan Kering 1 m2 Dinding Marmer 100cm x 100cm Tebal 2cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,000	138.000,00	276.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		362.055,00
B	BAHAN					
	Marmer Uk. 100x100cm	M.179	Buah	1,100	636.500,00	700.150,00
	Besi Siku 40.40.4	M.404	Kg	9,667	29.700,00	287.109,90
	Dynabolt	M.298	Buah	8,000	7.200,00	57.600,00
	Lem Epoxy	M.84	Kg	0,380	79.700,00	30.286,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.075.145,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.437.200,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		215.580,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.652.781,00

3.10.5.7

Pek. Pemasangan Basah 1 m2 Dinding Marmer 100cm x 100cm Tebal 2cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,000	138.000,00	276.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		362.055,00
B	BAHAN					
	Marmer Uk. 100x100cm	M.179	Buah	1,100	636.500,00	700.150,00
	Semen Portland	M.59	Kg	12,440	1.600,00	19.904,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,025	258.800,00	6.470,00
	Semen Warna	M.60	Kg	0,650	20.200,00	13.130,00
	Paku 5 - 12cm	M.66	Kg	4,000	22.800,00	91.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		830.854,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.192.909,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		178.936,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.371.845,00

3.10.6

RANGKA DINDING

3.10.6.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40mm Modul 60x120cm untuk Partisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,125	138.000,00	17.250,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		38.805,00
B	BAHAN					
	Hollow Galvanis 4x4 (Plafond)	M.103	m1	4,00	18.600,00	74.400,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,05	82.800,00	4.140,00
	Paku Rivet	M.74	Buah	4,00	150,10	600,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		79.140,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					117.945,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.691,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.637,00

3.10.6.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Dinding Pemisah Uk. 60x120cm Kayu Kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		91.200,00
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas II	M.428	m3	0,028	5.030.100,00	140.842,80
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,150	30.000,00	4.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		145.342,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					236.542,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.481,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.024,00

3.10.6.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis Uk. 20x40mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,139	138.000,00	19.182,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,139	150.000,00	20.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		43.167,00
B	BAHAN					
	Rangka Metal Hollow 20.40mm	M.409	m1	5,370	31.100,00	167.007,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,050	82.800,00	4.140,00
	Paku Rivet	M.74	Buah	10,000	150,10	1.501,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		172.648,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					215.815,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.372,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					248.187,00

- 3,11
- 3.11.1
- 3.11.1.1
- PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA
PINTU
Pek. Pemasangan 1 m2 Rolling Door Besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,20	138.000,00	165.600,00
	Tukang Besi	L.02	OH	1,20	150.000,00	180.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,12	165.000,00	19.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,04	165.000,00	6.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		372.000,00
B	BAHAN					
	Rolling Door Besi	M.562	m2	1,00	1.076.400,00	1.076.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.076.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.448.400,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		217.260,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.665.660,00

- 3.11.1.2
- Pek. Pemasangan 1 m2 Rolling Door Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Besi	L.02	OH	1,000	150.000,00	150.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		309.945,00
B	BAHAN					
	Rolling Door Aluminium	M.561	m2	1,00	926.300,00	926.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		926.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.236.245,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		185.436,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.421.681,00

- 3.11.1.3
- Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Lipat (Folding Door) PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,440	138.000,00	60.720,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,440	150.000,00	66.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,044	165.000,00	7.260,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		136.455,00
B	BAHAN					
	Pintu Lipat	M.203	m2	1,00	1.125.100,00	1.125.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.125.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.261.555,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		189.233,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.450.788,00

- 3.11.1.4
- Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.000,00	11.730,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,085	150.000,00	12.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		26.460,00
B	BAHAN					
	Profil Aluminium	M.554	m1	4,40	144.100,00	634.040,00
	Aluminium Strip	M.129	m1	14,60	58.600,00	855.560,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.489.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.516.060,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		227.409,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.743.469,00

3.11.1.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Kaca Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.000,00	11.730,00
	Tukang	L.02	OH	0,085	150.000,00	12.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		26.460,00
B	BAHAN					
	Rangka Aluminium	M.253	m1	4,40	138.100,00	607.640,00
	Profil Kaca Tebal 6mm	M.557	m2	1,10	297.200,00	326.920,00
	Sealant	M.563	Tube	0,27	39.300,00	10.611,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		945.171,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					971.631,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		145.744,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.117.375,00

3.11.1.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Jendela Kaca Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.000,00	11.730,00
	Tukang	L.02	OH	0,085	150.000,00	12.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		26.460,00
B	BAHAN					
	Rangka Aluminium	M.253	m1	4,40	138.100,00	607.640,00
	Profil Kaca Tebal 6mm	M.557	m2	1,10	297.200,00	326.920,00
	Sealant	M.563	Tube	0,27	39.300,00	10.611,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		945.171,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					971.631,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		145.744,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.117.375,00

3.11.1.7

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Standar Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5952	138.000,00	82.137,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2976	150.000,00	44.640,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0298	165.000,00	4.917,00
	Mandor	L.04	OH	0,0099	165.000,00	1.633,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		133.328,10
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.451	m3	0,04	3.881.300,00	155.252,00
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,05	30.000,00	1.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		156.752,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					290.080,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		43.512,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.592,00

3.11.1.8

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Sederhana Kayu Kelas III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,350	138.000,00	48.300,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	1,050	150.000,00	157.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		228.900,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas III	M.452	m3	0,04	2.390.900,00	95.636,00
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,05	30.000,00	1.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		97.136,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					326.036,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		48.905,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					374.941,00

3.11.1.9 Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu & Jendela Kaca Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5952	138.000,00	82.137,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2976	150.000,00	44.640,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0298	165.000,00	4.917,00
	Mandor	L.04	OH	0,0099	165.000,00	1.633,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		133.328,10
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.451	m3	0,024	3.881.300,00	93.151,20
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,300	36.200,00	10.860,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		104.011,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					237.339,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.600,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.940,00

3.11.1.10 Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu & Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,00	138.000,00	138.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	3,00	150.000,00	450.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,30	165.000,00	49.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,10	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		654.000,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.450	m3	0,064	5.175.000,00	331.200,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,500	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		349.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.003.300,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		150.495,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.153.795,00

3.11.1.11 Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Panel Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,00	138.000,00	138.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	3,00	150.000,00	450.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,30	165.000,00	49.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,10	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		654.000,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.450	m3	0,04	5.175.000,00	207.000,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,50	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		225.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					879.100,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		131.865,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.010.965,00

3.11.1.12 Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Plywood Rangkap Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,70	138.000,00	96.600,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,10	150.000,00	315.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,21	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,07	165.000,00	11.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		457.800,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.451	m3	0,025	3.881.300,00	97.032,50
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,030	31.100,00	933,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,500	36.200,00	18.100,00
	Plywood Tebal 4mm	M.98	Lbr	1,000	88.000,00	88.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		204.065,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					661.865,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.279,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					761.145,00

3.11.1.13 Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu Plywood Rangkap Rangka Expose Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,80	138.000,00	110.400,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,40	150.000,00	360.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,24	165.000,00	39.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,04	165.000,00	6.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		516.600,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.450	m3	0,0256	5.175.000,00	132.480,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,0300	31.100,00	933,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,5000	36.200,00	18.100,00
	Plywood Tebal 4mm	M.98	Lbr	1,0000	88.000,00	88.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		239.513,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					756.113,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		113.416,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					869.529,00

3.11.1.14 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 Buah Pintu Panel Kayu Lapis Timbal di Tengah (Khusus RS/Laboratorium /R.Radiologi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,0000	138.000,00	552.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,0000	150.000,00	300.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,2000	165.000,00	33.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0667	165.000,00	11.005,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		896.005,50
B	BAHAN					
	Pintu Panel kayu Lapis 11mbat Uk. 1x2m	M.571	Unit	1,000	1.036.000,00	1.036.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.036.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.932.005,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		289.800,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.221.806,00

3.11.1.15 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Besi Pelat Baja Tebal 2 mm Rangkap Rangka Baja Siku

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,050	138.000,00	144.900,00
	Tukang Besi	L.02	OH	1,050	150.000,00	157.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		325.500,00
B	BAHAN					
	Besi Siku L 30.30.3	M.406	Kg	15,00	74.000,00	1.110.000,00
	Plat Baja Tebal 2mm	M.413	Kg	32,00	24.500,00	784.000,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,05	82.800,00	4.140,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.898.140,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.223.640,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		333.546,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.557.186,00

3.11.1.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Pintu Besi Tahan Api

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5750	138.000,00	217.350,00
	Tukang Besi	L.02	OH	1,5750	150.000,00	236.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1575	165.000,00	25.987,50
	Mandor	L.04	OH	0,0525	165.000,00	8.662,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		488.250,00
B	BAHAN					
	Pintu Tahan Api	M.572	Unit	1,000	8.460.400,00	8.460.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.460.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.948.650,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.342.297,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.290.947,00

3.11.1.17 Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Engineering Wood

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,00	138.000,00	138.000,00
	Tukang Besi	L.02	OH	3,00	150.000,00	450.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,30	165.000,00	49.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,10	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		654.000,00
B	BAHAN					
	Block Board Tebal 2x18mm	M.138	m2	1,00	302.700,00	302.700,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,50	36.200,00	18.100,00
	Veeneer Urat Kayu Tebal 2mm	M.304	m2	2,00	15.200,00	30.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		351.200,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.005.200,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		150.780,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.155.980,00

3.11.1.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Pintu uPVC Lebar 80cm Lengkap dengan Aksesoris

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang Besi	L.02	OH	0,1667	150.000,00	25.005,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0170	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,0060	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		51.804,60
B	BAHAN					
	Pintu uPVC Lebar 80cm Lengkap dengan Aksesoris	M.574	Buah	1,00	1.273.100,00	1.273.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.273.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.324.904,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		198.735,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.523.640,00

3.11.1.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Pintu uPVC Lebar 70cm Lengkap dengan Aksesoris

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.000,00	23.004,60
	Tukang Besi	L.02	OH	0,1667	150.000,00	25.005,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0170	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,0060	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		51.804,60
B	BAHAN					
	Pintu uPVC Lebar 70cm Lengkap dengan Aksesoris	M.575	Buah	1,00	1.821.600,00	1.821.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.821.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.873.404,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		281.010,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.154.415,00

3.11.2 JENDELA

3.11.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Jendela Nako Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		62.055,00
B	BAHAN					
	Jendela Nako Rangka Aluminium (Jendela 1 Kaca Esensial)	M.160	m2	1,10	287.200,00	315.920,00
	Paku Sekrup	M.76	Buah	10,00	52.500,00	525.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		840.920,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					902.975,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		135.446,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.038.421,00

3.11.2.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Jendela Nako & Tralis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		62.055,00
B	BAHAN					
	Jendela Nako Rangka Aluminium (Paku Sekrup 4 Kops 5mm)	M.160	m2	1,10	287.200,00	315.920,00
	Paku Sekrup	M.76	Buah	10,00	52.500,00	525.000,00
	Baja Strip 0.2x2cm	M.367	m1	7,00	17.600,00	123.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		964.120,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.026.175,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		153.926,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.180.101,00

3.11.2.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Jendela Kaca uPVC 2 Daun Uk. 1.15x1.30m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,167	138.000,00	23.046,00
	Tukang	L.02	OH	0,167	150.000,00	25.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		51.891,00
B	BAHAN					
	Jendela Kaca uPVC 2 Daun Uk. 1.15 x 1.30m	M.576	Buah	1,000	1.332.000,00	1.332.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.332.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.383.891,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		207.583,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.591.474,00

3.11.2.4

Pek. Pemasangan 1 Buah Jendela Kaca uPVC 1 Daun Uk. 0.79x1.30m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,083	138.000,00	11.454,00
	Tukang	L.02	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.719,00
B	BAHAN					
	Jendela Kaca uPVC 1 Daun Uk. 0.79x1.30m	M.577	Buah	1,000	1.711.900,00	1.711.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.711.900,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.737.619,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		260.642,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.998.261,00

3.11.3

KUSEN PINTU DAN JENDELA

3.11.3.1

Pek. Pemasangan 1 m1 Kusen Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,043	138.000,00	5.934,00
	Tukang	L.02	OH	0,043	150.000,00	6.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.209,00
B	BAHAN					
	Profil Aluminium 4 Inch	M.555	m1	1,10	338.900,00	372.790,00
	Paku Sekrup	M.76	Buah	2,00	52.500,00	105.000,00
	Sealant	M.563	Tube	0,06	39.300,00	2.358,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		480.148,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					493.357,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		74.003,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					567.360,00

3.11.3.2

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas I Ukuran 6cm x 12cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2857	138.000,00	39.426,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0143	165.000,00	2.359,50
	Mandor	L.04	OH	0,0048	165.000,00	792,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.013,10
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas I	M.427	m3	0,0086	16.498.100,00	141.883,66
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,1276	16.600,00	2.118,16
	Lem Kayu	M.86	Kg	1,0000	36.200,00	36.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	180.201,82
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					244.214,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.632,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280.847,00

3.11.3.3

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas I Ukuran 6cm x 15cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2857	138.000,00	39.426,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0143	165.000,00	2.359,50
	Mandor	L.04	OH	0,0048	165.000,00	792,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.013,10
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas I	M.427	m3	0,0108	16.498.100,00	178.179,48
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,1276	16.600,00	2.118,16
	Lem Kayu	M.86	Kg	1,0000	36.200,00	36.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	216.497,64
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					280.510,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.076,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					322.587,00

3.11.3.4

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III Ukuran 6cm x 12cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2857	138.000,00	39.426,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0143	165.000,00	2.359,50
	Mandor	L.04	OH	0,0048	165.000,00	792,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.013,10
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas II	M.428	m3	0,0086	5.030.100,00	43.258,86
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,1276	16.600,00	2.118,16
	Lem Kayu	M.86	Kg	1,0000	36.200,00	36.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	81.577,02
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					145.590,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.838,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167.428,00

3.11.3.5

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III Ukuran 6cm x 15cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2857	138.000,00	39.426,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0143	165.000,00	2.359,50
	Mandor	L.04	OH	0,0048	165.000,00	792,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.013,10
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas II	M.428	m3	0,0108	5.030.100,00	54.325,08
	Paku 5 - 10cm	M.65	Kg	0,1276	16.600,00	2.118,16
	Lem Kayu	M.86	Kg	1,0000	36.200,00	36.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	92.643,24
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156.656,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.498,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.154,00

3.11.3.6

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Jalusi Kusen Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6700	138.000,00	92.460,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,0000	150.000,00	300.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,2000	165.000,00	33.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0667	165.000,00	11.005,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	436.465,50
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.450	m3	0,060	5.175.000,00	310.500,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,150	31.100,00	4.665,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	315.165,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					751.630,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		112.744,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					864.375,00

3.11.3.7

Pek. Pemasangan 1 Buah Jalusi uPVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,056	138.000,00	7.728,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,056	150.000,00	8.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	17.448,00
B	BAHAN					
	Jalusi uPVC lengkap dengan Aksesoris	M.579	Buah	1,000	1.593.900,00	1.593.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.593.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.611.348,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		241.702,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.853.050,00

3.11.3.8

Pek. Pemasangan 1 Buah Kusen Bovenlight uPVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,056	138.000,00	7.728,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,056	150.000,00	8.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	17.448,00
B	BAHAN					
	Kusen bovenlight lengkap dengan Aksesoris	M.580	Buah	1,000	791.800,00	791.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	791.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					809.248,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		121.387,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					930.635,00

3.11.4

AKSESORIS PINTU DAN JENDELA

3.11.4.1

Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Antik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,600	150.000,00	90.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	111.480,00
B	BAHAN					
	Kunci Tanam Antik	M.549	Buah	1,000	88.000,00	88.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	88.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					199.480,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.922,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					229.402,00

3.11.4.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,010	138.000,00	1.380,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.435,00
B	BAHAN					
	Kunci Tanam Biasa	M.550	Buah	1,000	159.400,00	159.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	159.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					246.835,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		37.025,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					283.860,00

3.11.4.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Kamar Mandi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,005	138.000,00	690,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	86.745,00
B	BAHAN					
	Kunci Tanam KM	M.551	Buah	1,00	267.000,00	267.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	267.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					353.745,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		53.061,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					406.806,00

3.11.4.4

Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Silinder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,005	138.000,00	690,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	86.745,00
B	BAHAN					
	Kunci Silinder	M.547	Buah	1,00	164.600,00	164.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	164.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					251.345,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		37.701,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289.046,00

3.11.4.5

Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015	138.000,00	2.070,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.870,00
B	BAHAN					
	Engsel Pintu	M.521	Buah	1,00	77.600,00	77.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					105.470,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.820,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.290,00

3.11.4.6

Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Tanam (Floor Hinge)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,4000	150.000,00	60.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0400	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0133	165.000,00	2.194,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	96.394,50
B	BAHAN					
	Floor Hinge	M.522	Buah	1,00	631.900,00	631.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	631.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					728.294,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		109.244,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					837.538,00

3.11.4.7

Pek. Pemasangan 1 Buah Door Closer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050	138.000,00	6.900,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.955,00
B	BAHAN					
	*Door Closer	M.507	Buah	1,00	362.300,00	362.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	362.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					455.255,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		68.288,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					523.543,00

3.11.4.8

Pek. Pemasangan 1 Buah Door Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050	138.000,00	6.900,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.955,00
B	BAHAN					
	Door Holder	M.509	Buah	1,00	491.300,00	491.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	491.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					584.255,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		87.638,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					671.893,00

3.11.4.9

Pek. Pemasangan 1 Buah Door Stop

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,010	138.000,00	1.380,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.525,00
B	BAHAN					
	Door Stop	M.510	Buah	1,00	33.000,00	33.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	33.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.525,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.728,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.253,00

3.11.4.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Dorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,06	138.000,00	8.280,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,60	150.000,00	90.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,06	165.000,00	9.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	111.480,00
B	BAHAN					
	Rel Pintu Dorong	M.559	Set	1,00	238.100,00	238.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	238.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					349.580,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		52.437,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					402.017,00

3.11.4.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Venetions Blinds & Vertical Blinds

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3500	138.000,00	48.300,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3500	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	165.000,00	1.930,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.505,50
B	BAHAN					
	venetions blinds dan vertical blinds (termasuk)	M.287	m2	1,00	357.100,00	357.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	357.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					465.605,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		69.840,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					535.446,00

3.11.4.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Teralis Besi Strip Uk. 2x3mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6700	138.000,00	230.460,00
	Tukang Las	L.02	OH	1,6700	150.000,00	250.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1670	165.000,00	27.555,00
	Mandor	L.04	OH	0,0557	165.000,00	9.190,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	517.705,50
B	BAHAN					
	Besi Strip	M.377	Kg	6,177	40.400,00	249.550,80
	Pengelasan	M.397	cm	27,080	4.902,00	132.746,16
					JUMLAH HARGA BAHAN	382.296,96
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					900.002,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		135.000,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.035.002,00

3.11.4.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Kawat Nyamuk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.994,50
B	BAHAN					
	Kawat Nyamuk	M.394	m2	1,100	30.300,00	33.330,00
	Pengelasan	M.397	cm	11,110	4.902,00	54.461,22
	Baja Strip 0.2x2cm	M.367	Kg	1,716	17.600,00	30.201,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	117.992,82
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					148.987,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.348,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.335,00

3.11.4.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0200	138.000,00	2.760,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.165,50
B	BAHAN					
	Kunci Slot	M.548	Buah	1,00	11.500,00	11.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48.665,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.299,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.965,00

3.11.4.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela Kupu-Kupu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.574,50
B	BAHAN					
	Engsel Kupu-kupu 3 Inch	M.519	Buah	1,00	22.800,00	22.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.374,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.206,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.580,00

3.11.4.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.205,50
B	BAHAN					
	Engsel Angin	M.512	Buah	1,00	65.200,00	65.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	65.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					113.405,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.010,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.416,00

3.11.4.17 Pek. Pemasangan 1 Buah Spring Knip untuk Jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015	138.000,00	2.070,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.870,00
B	BAHAN					
	Spring Knip	M.567	Buah	1,00	15.600,00	15.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43.470,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.520,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.990,00

3.11.4.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Kait Angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015	138.000,00	2.070,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.870,00
B	BAHAN					
	Kait Angin	M.545	Buah	1,00	31.100,00	31.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	31.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.970,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.845,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.815,00

3.11.4.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Lemari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250	138.000,00	3.450,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0013	165.000,00	214,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.289,50
B	BAHAN					
	Kunci Lemari	M.546	Set	1,00	82.800,00	82.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	82.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					128.089,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.213,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.302,00

3.11.4.20 Pek. Pemasangan 1 Buah Grendel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015	138.000,00	2.070,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.870,00
B	BAHAN					
	Grendel	M.524	Buah	1,00	35.800,00	35.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.670,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.550,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.220,00

3.11.4.21 Pek. Pemasangan 1 Buah Grendel Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0225	138.000,00	3.105,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2250	150.000,00	33.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0225	165.000,00	3.712,50
	Mandor	L.04	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.805,00
B	BAHAN					
	Grendel Tanam	M.525	Buah	1,00	191.900,00	191.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	191.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					233.705,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.055,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					268.760,00

3.11.4.22 Pek. Pemasangan 1 Buah Handle Jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0360	138.000,00	4.968,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0360	150.000,00	5.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.193,00
B	BAHAN					
	Handle Jendela	M.526	Buah	1,00	124.200,00	124.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	124.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					135.393,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.308,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.701,00

3,12 PEKERJAAN KACA
3.12.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Sunscreen Alumunium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0800	138.000,00	11.040,00
	Tukang	L.02	OH	0,8000	150.000,00	120.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800	165.000,00	13.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0267	165.000,00	4.405,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	148.645,50
B	BAHAN					
	Sunscreen Aluminium	M.285	m2	1,00	217.100,00	217.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	217.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					365.745,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		54.861,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					420.607,00

3.12.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 3mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015	138.000,00	2.070,00
	Tukang	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.870,00
B	BAHAN					
	Kaca Polos 3mm	M.534	m2	1,10	151.600,00	166.760,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,05	49.200,00	2.460,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	169.220,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					197.090,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.563,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.653,00

3.12.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015	138.000,00	2.070,00
	Tukang	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.870,00
B	BAHAN					
	Kaca Polos 5mm	M.535	m2	1,10	191.500,00	210.650,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,05	49.200,00	2.460,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	213.110,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					240.980,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.147,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					277.127,00

3.12.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0160	138.000,00	2.208,00
	Tukang	L.02	OH	0,1600	150.000,00	24.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0160	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,0053	165.000,00	874,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.722,50
B	BAHAN					
	Kaca Polos 6mm	M.536	m2	1,10	320.900,00	352.990,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,05	49.200,00	2.460,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		355.450,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					385.172,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		57.775,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					442.948,00

3.12.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 8mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0170	138.000,00	2.346,00
	Tukang	L.02	OH	0,1700	150.000,00	25.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0170	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,0057	165.000,00	940,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.591,50
B	BAHAN					
	Kaca Polos 8mm	M.537	m2	1,10	256.700,00	282.370,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,07	49.200,00	3.444,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		285.814,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					317.405,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		47.610,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					365.016,00

3.12.6 Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Buram Tebal 12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250	138.000,00	3.450,00
	Tukang	L.02	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		46.444,50
B	BAHAN					
	Kaca Buram 12mm	M.528	m2	1,10	421.200,00	463.320,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,07	49.200,00	3.444,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		466.764,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					513.208,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		76.981,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					590.189,00

3.12.7 Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015	138.000,00	2.070,00
	Tukang	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.870,00
B	BAHAN					
	Kaca Cermin 5mm	M.529	m2	1,10	336.400,00	370.040,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		370.040,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					397.910,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		59.686,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					457.596,00

3.12.8

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 8mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0170	138.000,00	2.346,00
	Tukang	L.02	OH	0,1700	150.000,00	25.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0170	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,0057	165.000,00	940,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.591,50
B	BAHAN					
	Kaca Cermin 8mm	M.530	m2	1,10	201.800,00	221.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	221.980,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					253.571,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.035,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291.607,00

3.12.9

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Wireglassed Tebal 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015	138.000,00	2.070,00
	Tukang	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.870,00
B	BAHAN					
	Kaca Wireglassed 5mm	M.544	m2	1,10	225.600,00	248.160,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	248.160,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					276.030,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		41.404,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.434,00

3.12.10

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Patri Tebal 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,075	138.000,00	10.350,00
	Tukang	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.150,00
B	BAHAN					
	Kaca Patri 5mm	M.533	m2	1,10	1.385.900,00	1.524.490,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,05	49.200,00	2.460,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.526.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.563.100,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		234.465,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.797.565,00

3.12.11

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 16mm (8mm Double)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	56.055,00
B	BAHAN					
	Kaca Laminated 8mm	M.531	m2	2,100	778.300,00	1.634.430,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,143	49.200,00	7.035,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.641.465,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.697.520,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		254.628,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.952.148,00

3.12.12

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 16mm (8mm Double) dengan Aluminium Frame

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
	Tukang Alumunium	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		71.055,00
B	BAHAN					
	Kaca Laminated 8mm	M.531	m2	2,100	778.300,00	1.634.430,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,143	49.200,00	7.035,60
	Frame Aluminium	M.568	m1	4,000	63.800,00	255.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.896.665,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.967.720,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		295.158,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.262.878,00

3.12.13

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Tempered Tebal 12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.794,50
B	BAHAN					
	Kaca Tempered 12mm	M.543	m2	1,100	2.085.500,00	2.294.050,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,143	49.200,00	7.035,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.301.085,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.345.880,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		351.882,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.697.762,00

3.12.14

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Tempered Tebal 12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
	Tukang Alumunium	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		71.055,00
B	BAHAN					
	Kaca Laminated 12mm	M.532	m2	1,100	895.300,00	984.830,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,143	49.200,00	7.035,60
	Frame Aluminium	M.568	m1	4,000	63.800,00	255.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.247.065,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.318.120,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		197.718,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.515.838,00

3,13

PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM

3.13.1

Pek. Pemasangan 1 m1 Shalimar Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0430	138.000,00	5.934,00
	Tukang Alumunium	L.02	OH	0,0430	150.000,00	6.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0043	165.000,00	709,50
	Mandor	L.04	OH	0,0014	165.000,00	231,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.324,50
B	BAHAN					
	Profil Selimar Aluminium	M.558	m1	1,10	369.000,00	405.900,00
	Paku Sekrup Fixer	M.77	Buah	2,00	1.000,00	2.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		407.900,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					421.224,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		63.183,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					484.408,00

3.13.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Profil Jalusi Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0430	138.000,00	5.934,00
	Tukang Alumunium	L.02	OH	0,0430	150.000,00	6.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0043	165.000,00	709,50
	Mandor	L.04	OH	0,0014	165.000,00	231,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.324,50
B	BAHAN					
	Jalusi Aluminium	M.527	m2	1,10	1.125.000,00	1.237.500,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.565	Tube	0,05	49.200,00	2.460,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.239.960,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.253.284,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		187.992,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.441.277,00

3.13.3

Pek. Pengelasan 1 m1 dengan Las Listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.000,00	5.520,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,0007	165.000,00	115,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.965,50
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.393	Kg	0,40	47.600,00	19.040,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.040,00
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1849	Jam	0,17	19.400,00	3.298,00
					JUMLAH HARGA ALAT	3.298,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.303,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.695,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.999,00

3.13.4

Pek. Pembuatan dan Pemasangan 1 m1 Railing Besi Pengaman Tinggi 1.2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.000,00	41.400,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,600	150.000,00	90.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	144.600,00
B	BAHAN					
	Pipa Besi Hitam Dia. 3 Inch	M.401	m1	4,80	498.900,00	2.394.720,00
	Pipa Besi Hitam Dia. 1 Inch	M.398	m1	9,90	124.200,00	1.229.580,00
	Cat Zyncromate	M.36	Kg	0,10	51.800,00	5.180,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,05	82.800,00	4.140,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.633.620,00
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1849	Jam	0,170	19.400,00	3.298,00
					JUMLAH HARGA ALAT	3.298,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.781.518,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		567.227,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.348.745,00

3.13.5

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Railing Tangga/Ramp & Hand Rail Tinggi 0.85m & 0.65m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.205,50
B	BAHAN					
	Pipa Besi Hitam Dia. 3 Inch	M.401	m1	3,00	498.900,00	1.496.700,00
	Pipa Besi Hitam Dia. 2 Inch	M.400	m1	2,00	222.500,00	445.000,00
	Pipa Besi Hitam Dia. 1.5 Inch	M.399	m1	2,00	219.700,00	439.400,00
	Cat Zyncromate	M.36	Kg	0,10	51.800,00	5.180,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,05	82.800,00	4.140,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.390.420,00
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1849	Jam	0,170	19.400,00	3.298,00
					JUMLAH HARGA ALAT	3.298,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.441.923,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		366.288,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.808.212,00

3.13.6

Pek. Pemasangan 1 Buah Tangga Servis Tinggi 4 Meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		224.005,50
B	BAHAN					
	Tangga Servis Tinggi 4 Meter	M.581	Buah	1,00	2.018.300,00	2.018.300,00
	Dynabolt m12	M.299	Buah	16,00	7.500,00	120.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.138.300,00
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1849	Jam	0,170	19.400,00	3.298,00
				JUMLAH HARGA ALAT		3.298,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.365.603,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		354.840,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.720.444,00

3,14

PEKERJAAN KAYU

3.14.1

Pek. Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap Rangka Expose Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5952	138.000,00	82.137,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2976	150.000,00	44.640,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0298	165.000,00	4.917,00
	Mandor	L.04	OH	0,0099	165.000,00	1.633,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		133.328,10
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.450	m3	0,025	5.175.000,00	129.375,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,030	31.100,00	933,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,300	36.200,00	10.860,00
	Plywood Tebal 4mm	M.98	Lbr	1,000	88.000,00	88.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		229.168,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					362.496,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		54.374,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416.870,00

3.14.2

Pek. Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap Lapis Formika Rangkap Expose Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5952	138.000,00	82.137,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2976	150.000,00	44.640,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0298	165.000,00	4.917,00
	Mandor	L.04	OH	0,0099	165.000,00	1.633,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		133.328,10
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.451	m3	0,025	3.881.300,00	97.032,50
	Paku 1 - 2.5cm	M.62	Kg	0,030	31.100,00	933,00
	Lem Kayu	M.86	Kg	0,800	36.200,00	28.960,00
	Plywood Tebal 4mm	M.98	Lbr	1,000	88.000,00	88.000,00
	Formika Uk. 120x240cm	M.146	Lbr	0,500	223.600,00	111.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		326.725,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					460.053,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		69.008,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					529.061,00

3,15

PEKERJAAN MONUMEN DAN ORNAMEN

3.15.1

Pek. Pemasangan 1 Buah Jendela Ornamen GRC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3333	138.000,00	45.995,40
	Tukang	L.02	OH	0,1670	150.000,00	25.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
	Mandor	L.04	OH	0,0056	165.000,00	924,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		74.724,90
B	BAHAN					
	Jendela Ornamen GRC	M.578	Buah	1,000	672.800,00	672.800,00
	Paku Fishes	M.69	Buah	8,000	300,00	2.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		675.200,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					749.924,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		112.488,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					862.413,00

3,16

PEKERJAAN SIGNAGE

3.16.1

Pemasangan Logo PU

3.16.1.1

Pek. Pemasangan Logo PU Pelat Besi Finish Cat Uk. 80cm x 80cm dengan Scaffolding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,110	138.000,00	291.180,00
	Tukang Besi	L.02	OH	4,000	150.000,00	600.000,00
	Tukang Las	L.02	OH	1,000	150.000,00	150.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00

	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.063.125,00
B	BAHAN					
	Plat Besi Tebal 3mm	M.414	Kg	43,710	41.900,00	1.831.449,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,045	82.800,00	3.726,00
	Cat Besi	M.26	Kg	0,800	80.700,00	64.560,00
	Dynabolt	M.298	Buah	6,000	7.200,00	43.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.942.935,00
C	PERALATAN					
	Sewa Scaffolding	M.1873	Hari	1,00	36.200,00	36.200,00
				JUMLAH HARGA ALAT		36.200,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.042.260,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		456.339,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.498.599,00

CATATAN :
 Sewa alat pemasangan berdasarkan metode atau cara pemasangan contoh gondola. scaffolding. dll.

3.16.1.2

Pek. Pemasangan Logo PU Pelat Besi Finish Cat Uk. 80cm x 80cm dengan Gondola

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,110	138.000,00	291.180,00
	Tukang Besi	L.02	OH	4,000	150.000,00	600.000,00
	Tukang Las	L.02	OH	1,000	150.000,00	150.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.063.125,00
B	BAHAN					
	Plat Besi Tebal 3mm	M.414	Kg	43,710	41.900,00	1.831.449,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,045	82.800,00	3.726,00
	Cat Besi	M.26	Kg	0,800	80.700,00	64.560,00
	Dynabolt	M.298	Buah	6,000	7.200,00	43.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.942.935,00
C	PERALATAN					
	Sewa Gondola	M.1872	Hari	1,00	362.300,00	362.300,00
				JUMLAH HARGA ALAT		362.300,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.368.360,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		505.254,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.873.614,00

CATATAN :
 Sewa alat pemasangan berdasarkan metode atau cara pemasangan contoh gondola. scaffolding. dll.

3.16.2

Pek. Pemasangan Signage dengan Pelat Besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1800	138.000,00	24.840,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,0180	150.000,00	2.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0018	165.000,00	297,00
	Mandor	L.04	OH	0,0006	165.000,00	99,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.936,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.936,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.190,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.126,00

3.16.3 Pek. Pemasangan Signage dengan Acrylic

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0360	138.000,00	4.968,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,0360	150.000,00	5.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	165.000,00	198,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		11.160,00
B	BAHAN					
	Akrilik	M.121	m2	0,09	177.000,00	15.930,00
	Pen Akrilik dan Baut	M.201	Buah	4,00	8.500,00	34.000,00
	*Cutting Stiker	M.143	Set	1,00	42.800,00	42.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		92.730,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103.890,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.583,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.473,00

3.16.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Signage dengan Cutting

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0900	138.000,00	12.420,00
	Tukang	L.02	OH	0,0180	150.000,00	2.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0018	165.000,00	297,00
	Mandor	L.04	OH	0,0006	165.000,00	99,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.516,00
B	BAHAN					
	Cutting Stiker	M.144	m2	1,00	2.100,00	2.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.616,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.642,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.258,00

3.16.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.000,00	5.520,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0013	165.000,00	214,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.394,50
B	BAHAN					
	Cat Thermoplast	M.35	Kg	3,290	31.000,00	101.990,00
	Glass Beads	M.41	Kg	0,459	31.100,00	14.274,90
				JUMLAH HARGA BAHAN		116.264,90
C	PERALATAN					
	Compressor	M.1890	Jam	0,0549	124.200,00	6.818,58
				JUMLAH HARGA ALAT		6.818,58
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					141.477,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.221,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.699,00

3.16.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Logo PU Akrilik Uk. 40x40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.000,00	6.900,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.555,00
B	BAHAN					
	Logo PU Akrilik Uk. 40x40cm	M.178	Buah	1,000	238.100,00	238.100,00
	Paku Beton	M.68	Buah	4,000	100,00	400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		238.500,00
C	PERALATAN					
	Compressor	M.1890	Jam	0,0549	124.200,00	6.818,58
				JUMLAH HARGA ALAT		6.818,58
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					260.873,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		39.131,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.004,00

3.16.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Nomor Rumah Akrilik Uk. 15x30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.000,00	6.900,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.555,00
B	BAHAN					
	Nomor Rumah Akrilik Uk. 15x30cm	M.195	Buah	1,000	77.600,00	77.600,00
	Paku Beton	M.68	Buah	4,000	100,00	400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		78.000,00
C	PERALATAN					
	Compressor	M.1890	Jam	0,0549	124.200,00	6.818,58
				JUMLAH HARGA ALAT		6.818,58
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					100.373,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.056,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.429,00

3,17 PEKERJAAN FASAD
Dalam proses pengembangan & kajian untuk pemutakhiran Surat Edaran ini.

3,18 PEKERJAAN SANITAIR
3.18.1 WASTAFEL
3.18.1.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.000,00	138.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		224.005,50
B	BAHAN					
	Wastafel Lengkap	M.1400	Unit	1,20	943.900,00	1.132.680,00
	Semen Portland	M.59	Kg	6,00	1.600,00	9.600,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,01	258.800,00	2.588,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.144.868,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.368.873,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		205.331,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.574.204,00

3.18.2 KITCHEN SINK
3.18.2.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Stainles Steel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,03	138.000,00	4.140,00
	Tukang	L.02	OH	0,30	150.000,00	45.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,03	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,01	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.740,00
B	BAHAN					
	Bak Cuci Piring Stainless Steel	M.1385	Unit	1,00	800.100,00	800.100,00
	Waterdrain	M.1401	Buah	1,00	91.100,00	91.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		891.200,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					946.940,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		142.041,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.088.981,00

3.18.2.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Piring Teraso

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.000,00	6.900,00
	Tukang	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		92.905,50
B	BAHAN					
	Bak Cuci Piring Teraso	M.1386	Unit	1,00	255.000,00	255.000,00
	Waterdrain	M.1401	Buah	1,00	91.100,00	91.100,00
	Semen Portland	M.59	Kg	20,00	1.600,00	32.000,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,05	258.800,00	12.940,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		391.040,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					483.945,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		72.591,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					556.537,00

3.18.3 KLOSET

3.18.3.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/Monoblock

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,50	138.000,00	69.000,00
	Tukang	L.02	OH	1,20	150.000,00	180.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,12	165.000,00	19.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,04	165.000,00	6.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		275.400,00
B	BAHAN					
	Closet Duduk	M.1390	Unit	1,00	3.467.300,00	3.467.300,00
	Flexible Hose	M.1392	Unit	1,00	41.200,00	41.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.508.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.783.900,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		567.585,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.351.485,00

3.18.3.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	138.000,00	69.000,00
	Tukang	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	165.000,00	2.755,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		155.005,50
B	BAHAN					
	Closet Jongkok	M.1391	Unit	1,000	444.000,00	444.000,00
	Pasangan Bata IPC : 3PS	3.6.1.7	m2	0,036	147.746,00	5.318,86
				JUMLAH HARGA BAHAN		449.318,86
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					604.324,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		90.648,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					694.973,00

3.18.3.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Kubikel Toilet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang	L.02	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.405,50
B	BAHAN					
	Sekat Kubikel + Aksesoris	M.1403	m2	1,050	1.449.000,00	1.521.450,00
	Pintu Kubikel	M.573	Set	0,794	2.666.200,00	2.116.962,80
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.638.412,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.660.818,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		549.122,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.209.941,00

3.18.4
3.18.4.1

URINOIR
Pek. Pemasangan 1 Buah Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.000,00	138.000,00
	Tukang	L.02	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0333	165.000,00	5.494,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		309.994,50
B	BAHAN					
	Urinoir Lengkap	M.1410	Unit	1,00	4.040.200,00	4.040.200,00
	Semen Portland	M.59	Kg	6,00	1.600,00	9.600,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,01	258.800,00	2.588,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.052.388,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.362.382,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		654.357,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.016.739,00

3.18.4.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Partisi Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	138.000,00	69.000,00
	Tukang	L.02	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0333	165.000,00	5.494,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		240.994,50
B	BAHAN					
	Sekat Urinoir	M.1404	Buah	1,000	828.000,00	828.000,00
	Sealtape	M.564	Buah	0,025	5.200,00	130,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		828.130,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.069.124,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		160.368,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.229.493,00

3.18.5
3.18.5.1

BAK AIR
Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Teraso Volume 0.30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,00	138.000,00	414.000,00
	Tukang	L.02	OH	4,50	150.000,00	675.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,45	165.000,00	74.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,15	165.000,00	24.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.188.000,00
B	BAHAN					
	Bak Teraso	M.1387	Unit	1,00	693.500,00	693.500,00
	Flexible Hose	M.1392	Unit	1,00	41.200,00	41.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		734.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.922.700,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		288.405,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.211.105,00

3.18.5.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Pasangan Bata Volume 0.30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,00	138.000,00	828.000,00
	Tukang	L.02	OH	3,00	150.000,00	450.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,30	165.000,00	49.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,10	165.000,00	16.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.344.000,00
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	150,00	700,00	105.000,00
	Semen Portland	M.59	Kg	120,00	1.600,00	192.000,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,30	258.800,00	77.640,00
	Porselen Uk. 11x11cm	M.300	Buah	360,00	79.200,00	28.512.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		28.886.640,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.230.640,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.534.596,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.765.236,00

3.18.5.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 0.3 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2857	138.000,00	39.426,60
	Tukang	L.02	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,9000	165.000,00	148.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		217.611,60
B	BAHAN					
	Bak Air Fibreglass 0.3 m3	M.1383	Unit	1,00	408.700,00	408.700,00
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) dan	M.1121	m1	2,00	13.600,00	27.200,00
	Stop Kran PVC 3/4 Inch	M.1407	Buah	1,00	25.900,00	25.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		461.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					679.411,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		101.911,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					781.323,00

3.18.5.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2860	138.000,00	39.468,00
	Tukang	L.02	OH	0,1430	150.000,00	21.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,9000	165.000,00	148.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		217.668,00
B	BAHAN					
	Bak Air Fibreglass 1 m3	M.1384	Unit	1,00	828.000,00	828.000,00
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) dan	M.1121	m1	2,00	13.600,00	27.200,00
	Stop Kran PVC 3/4 Inch	M.1407	Buah	1,00	25.900,00	25.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		881.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.098.768,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		164.815,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.263.583,00

3.18.5.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Beton Volume 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,50	138.000,00	483.000,00
	Tukang	L.02	OH	4,50	150.000,00	675.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,45	165.000,00	74.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,15	165.000,00	24.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.257.000,00
B	BAHAN					
	Beton 1:2:3	2.2.1.4.3	Unit	0,90	1.697.348,00	1.527.613,20
	Baja Tulangan	M.369	Kg	180,00	18.000,00	3.240.000,00
	Kayu Bekisting	M.436	m2	8,00	67.300,00	538.400,00
	Ubin Porselen 20x20cm	M.243	Buah	270,00	18.100,00	4.887.000,00
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + F	M.1416	m1	2,00	8.000,00	16.000,00
	Stop Kran PVC 3/4 Inch	M.1407	Buah	1,00	25.900,00	25.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.234.913,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.491.913,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.723.786,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.215.700,00

3.18.5.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Bathtub

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,075	138.000,00	10.350,00
	Tukang	L.02	OH	0,750	150.000,00	112.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075	165.000,00	12.375,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		139.350,00
B	BAHAN					
	Bathtub	M.1388	Unit	1,00	3.001.500,00	3.001.500,00
	Flexible Hose	M.1392	Unit	1,00	41.200,00	41.200,00
	Stop Kran PVC 1/2 Inch	M.1406	Buah	1,00	20.700,00	20.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.063.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.202.750,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		480.412,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.683.162,00

3.18.6 AKSESORIS SANITAIR
3.18.6.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Drain

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.574,50
B	BAHAN					
	Floor Drain	M.1393	Unit	1,00	178.000,00	178.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		178.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					196.574,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.486,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.060,00

3.18.6.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Kran
3.18.6.2.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter ½ Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,4000	150.000,00	60.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0400	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		68.524,50
B	BAHAN					
	Kran Air Dia. ½ Inch	M.1398	Buah	1,000	25.900,00	25.900,00
	Sealtape	M.564	Buah	0,025	5.200,00	130,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		26.030,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					94.554,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.183,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.737,00

3.18.6.2.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter ¾ Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,4000	150.000,00	60.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0400	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		68.524,50
B	BAHAN					
	Kran Air Dia. ¾ Inch	M.1399	Buah	1,000	36.200,00	36.200,00
	Sealtape	M.564	Buah	0,025	5.200,00	130,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		36.330,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					104.854,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.728,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.582,00

3.18.6.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Jet Washer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,4000	150.000,00	60.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0400	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0133	165.000,00	2.194,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		70.174,50
B	BAHAN					
	Jet Washer	M.1397	Buah	1,000	139.700,00	139.700,00
	Sealtape	M.564	Buah	0,025	5.200,00	130,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		139.830,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					210.004,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.500,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					241.505,00

3.18.6.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Penggantung Baju (Robe Hook)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.574,50
B	BAHAN					
	Robe Hook	M.1402	Unit	1,00	465.800,00	465.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	465.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					484.374,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		72.656,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					557.030,00

3.18.6.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Towel Bar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.574,50
B	BAHAN					
	Towel Bar	M.1409	Unit	1,00	574.400,00	574.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	574.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					592.974,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		88.946,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					681.920,00

3.18.6.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Grab Bar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.574,50
B	BAHAN					
	Grab Bar	M.1396	Buah	1,00	156.300,00	156.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	156.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					174.874,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.231,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.105,00

3.18.6.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Soap Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.574,50
B	BAHAN					
	Soap Holder	M.1405	Buah	1,00	390.600,00	390.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	390.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					409.174,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		61.376,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.550,00

3.18.6.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Tissue/Paper Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	165.000,00	544,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.574,50
B	BAHAN					
	Tissue/Paper Holder	M.1408	Buah	1,00	218.300,00	218.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	218.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					236.874,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.531,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.405,00

3.18.6.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Shower Set

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.000,00	1.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,4000	150.000,00	60.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0400	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0133	165.000,00	2.194,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	70.174,50
B	BAHAN					
	Shower Set	M.1414	Unit	1,00	908.700,00	908.700,00
	Sealtape	M.564	Buah	0,025	5.200,00	130,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	908.830,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					979.004,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		146.850,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.125.855,00

3,19 PEKERJAAN INTERIOR RUANGAN
3.19.1 FURNITURE RUANGAN

4 **PEKERJAAN LANSEKAP**
4,1 PEKERJAAN PENANAMAN TANAMAN
4.1.1 HSD Tanaman
4.1.1.1 Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Kecil dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 25 L
4.1.1.2 Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Sedang dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 50 L
4.1.1.3 Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Besar dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 100 L
4.1.1.4 Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Besar dengan Crane di Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 100 L
4.1.1.5 Pek. Harga Satuan Dasar Sewa Water Truck untuk Penyiraman per hari

4.1.2 Penanaman Pohon
4.1.2.1 Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Anggur Terompet (Tecoma Stans) Dia. 1-2cm. Tinggi 1-2 Meter. Polybag 15 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0143	150.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,0048	165.000,00	792,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.937,00
B	BAHAN					
	Anggur Terompet (tecoma stans) Dia. 1-2cm	M.468	Btg	1,050	8.966.200,00	9.414.510,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,005	41.400,00	207,00
	Steger					
	Bambu Panjang 2m	M.11	Btg	3,00	14.900,00	44.700,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	2,00	15.500,00	31.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,0146	236.500,00	3.452,90
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,0039	1.882.700,00	7.342,53
	Pasir/Kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,0010	339.500,00	339,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.501.551,93
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.504.488,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.425.673,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.930.162,00

CATATAN :
 Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.2 Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pucuk Merah (Syzigium Oleina) Dia. 2-3cm. Tinggi 1-2 Meter. Polybag 25 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.105,50
B	BAHAN					
	Pucuk Meran (Syzigium Oleina) Dia. 2-3cm	M.504	Btg	1,050	52.800,00	55.440,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,005	41.400,00	207,00
	Steger					
	Bambu Panjang 2m	M.11	Btg	3,00	14.900,00	44.700,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	3,00	15.500,00	46.500,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,0244	236.500,00	5.770,60
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,0065	1.882.700,00	12.237,55
	Pasir / Kompos / material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,0016	339.500,00	543,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		165.398,35
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					169.503,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.425,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194.929,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.3 Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Ketapang Kencana (Terminalia Mantaly) Dia. 3-5cm. tinggi 3-6 Meter Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.000,00	5.520,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.665,00
B	BAHAN					
	Ketapang Kencana (terminalia Mantaly) Dia. 3-5cm	M.473	Btg	1,050	85.900,00	90.195,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,010	41.400,00	414,00
	Steger					
	Bambu Panjang 4m	M.12	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	4,00	15.500,00	62.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,0490	236.500,00	11.588,50
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,0130	1.882.700,00	24.475,10
	Pasir / Kompos / material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,0030	339.500,00	1.018,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		236.191,10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					249.856,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		37.478,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					287.334,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.4 Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Tabebuaya (Tabebuia Rosea) Dia. 5-7cm Tinggi 3-6 Meter Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067	138.000,00	9.246,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.926,00
B	BAHAN					
	Sedang tabebuaya (tabebuia rosea) Dia. 5-7cm	M.481	Btg	1,050	1.140.600,00	1.197.630,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,010	41.400,00	414,00
	Steger					
	Bambu Panjang 4m	M.12	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	6,00	15.500,00	93.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,073	236.500,00	17.264,50
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,020	1.882.700,00	37.654,00
	Pasir / Kompos / material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,005	339.500,00	1.697,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.394.160,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.417.086,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		212.562,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.629.648,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.5 Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja (Plumeria Sp.) Dia. 7-15cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.000,00	5.520,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.820,00
B	BAHAN					
	Kamboja (Plumeria Sp.) Dia. 7-15cm Tinggi Diatas 6 Meter	M.471	Btg	1,050	1.369.300,00	1.437.765,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,020	41.400,00	828,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.14	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	10,00	15.500,00	155.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,098	236.500,00	23.177,00
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,026	1.882.700,00	48.950,20
	Pasir/kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,007	339.500,00	2.376,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.714.596,70
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	Jam	0,0280	204.900,00	5.737,20
					JUMLAH HARGA ALAT	5.737,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.735.153,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		260.273,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.995.426,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.6 Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin (Ficus Benjamina) Dia. 15-20cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067	138.000,00	9.246,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.741,00
B	BAHAN					
	Beringin (Ficus Benjamina) Dia. 15-20cm Tinggi Diatas 6 Meter	M.464	Btg	1,050	40.400,00	42.420,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,020	41.400,00	828,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.14	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	15,00	15.500,00	232.500,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,146	236.500,00	34.529,00
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,039	1.882.700,00	73.425,30
	Pasir/kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,010	339.500,00	3.395,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	433.597,30
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	Jam	0,410	204.900,00	84.009,00
					JUMLAH HARGA ALAT	84.009,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					542.347,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		81.352,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					623.699,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.7 Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulai (Alstonia Scholaris) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 200 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.050,00
B	BAHAN					
	Pulai (Alstonia Scholaris) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 6 Meter	M.505	Btg	1,050	7.309.200,00	7.674.660,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,020	41.400,00	828,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.14	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	20,00	15.500,00	310.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,195	236.500,00	46.117,50
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,052	1.882.700,00	97.900,40
	Pasir/kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,013	339.500,00	4.413,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.180.419,40
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	Jam	0,56	204.900,00	114.744,00
					JUMLAH HARGA ALAT	114.744,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.332.213,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.249.832,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.582.045,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.8 Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (Samanea Saman) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 250 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.050,00
B	BAHAN					
	Trembesi (Samanea Saman) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 6 Meter	M.506	Btg	1,050	1.685.000,00	1.769.250,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,020	41.400,00	828,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.14	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	25,00	15.500,00	387.500,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,244	236.500,00	57.706,00
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,065	1.882.700,00	122.375,50
	Pasir/Kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,016	339.500,00	5.432,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.389.591,50
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	Jam	0,700	204.900,00	143.430,00
					JUMLAH HARGA ALAT	143.430,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.570.071,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		385.510,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.955.582,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3 Penanaman Palembang
4.1.3.1 Pek. Penanaman 1 Buah Palembang Kecil Palembang Wregu (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,04	138.000,00	5.520,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.820,00
B	BAHAN					
	Palem Kecil Palembang wregu (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter	M.488	Btg	1,050	136.600,00	143.430,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,005	41.400,00	207,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.14	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	4,00	15.500,00	62.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,049	236.500,00	11.588,50
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,013	1.882.700,00	24.475,10
	Pasir/Kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,0030	339.500,00	1.018,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	289.219,10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					304.039,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		45.605,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					349.644,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.2 Pek. Penanaman 1 Buah Palembang Kecil Palembang Kuning (Dypsus Lutescens) Dia. 5-15cm Tinggi Maks. 1.5 Meter Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,070	138.000,00	9.660,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.460,00
B	BAHAN					
	Palem Kecil Palembang wregu (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter	M.488	Btg	1,050	136.600,00	143.430,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,005	41.400,00	207,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.14	Btg	6,00	15.500,00	93.000,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	10,00	15.500,00	155.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,073	236.500,00	17.264,50
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,020	1.882.700,00	37.654,00
	Pasir/Kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,005	339.500,00	1.697,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	448.253,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					471.713,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		70.756,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					542.469,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.3

Pek. Penanaman 1 Buah Palembang Besar Palembang Ekor Tupai (Woodyetia Bifurcata) Dita. 15cm Tinggi Ditaas 1.5 Meter Polybag 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.000,00	5.520,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.820,00
B	BAHAN					
	Palem Besar Palembang Ekor Tupai (Woodyetia Bifurcata) Dita. 15cm Tinggi	M.490	Btg	1,05	277.400,00	291.270,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,02	41.400,00	828,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.14	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	10,00	15.500,00	155.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,098	236.500,00	23.177,00
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,026	1.882.700,00	48.950,20
	Pasir/kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,007	339.500,00	2.376,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		568.101,70
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	Jam	0,280	204.900,00	57.372,00
				JUMLAH HARGA ALAT		57.372,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					640.293,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		96.044,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					736.337,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.4

Pek. Penanaman 1 Buah Palembang Besar Kelapa (Cocos Nucifera) Dita. 15 -20cm Tinggi Ditaas 1.5 Meter Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067	138.000,00	9.246,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.741,00
B	BAHAN					
	Palem Besar Kelapa (Cocos Nucifera) Dia. 15 - 20cm Tinggi Ditanai 1,5 Meter	M.491	Btg	1,050	274.300,00	288.015,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,020	41.400,00	828,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.14	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	10,00	15.500,00	155.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,146	236.500,00	34.529,00
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,039	1.882.700,00	73.425,30
	Pasir/kompos/material perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,010	339.500,00	3.395,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		601.692,30
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	Jam	0,410	204.900,00	84.009,00
				JUMLAH HARGA ALAT		84.009,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					710.442,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		106.566,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					817.008,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.5

Pek. Penanaman 1 Buah Palembang Besar Palembang Botol (Hyophorbe Lagenicaulis) Dita. 20-25cm Tinggi Ditaas 1.5 Meter Polybag 200 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		37.050,00
B	BAHAN					
	Palem Besar Palembang Botol (Hyophorbe Lagenicaulis) Dia. 20-25cm Tinggi	M.492	Btg	1,050	679.000,00	712.950,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,020	41.400,00	828,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.14	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	20,00	15.500,00	310.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,195	236.500,00	46.117,50
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,052	1.882.700,00	97.900,40
	Pasir/kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,013	339.500,00	4.413,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.218.709,40
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	Jam	0,560	204.900,00	114.744,00
				JUMLAH HARGA ALAT		114.744,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.370.503,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		205.575,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.576.078,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.6

Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Sadeng (Saribus Rotundifolius) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 250 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.050,00
B	BAHAN					
	Palem Besar Palem Sadeng (Saribus Rotundifolius) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 250 L	M.493	Btg	1,050	1.827.800,00	1.919.190,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,020	41.400,00	828,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.14	Btg	3,00	15.500,00	46.500,00
	Tali Ijuk	M.320	m1	25,00	15.500,00	387.500,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,244	236.500,00	57.706,00
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,065	1.882.700,00	122.375,50
	Pasir/Kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,016	339.500,00	5.432,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.539.531,50
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	Jam	0,700	204.900,00	143.430,00
					JUMLAH HARGA ALAT	143.430,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.720.011,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		408.001,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.128.013,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.4

Penanaman Semak

4.1.4.1

Pek. Penanaman 1 m2 Semak Pacing (Costus Sp.) 25 Buah/m2 Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.150,00
B	BAHAN					
	Semak Pacing (Costus Sp.)	M.482	Buah	25,00	21.700,00	542.500,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,010	41.400,00	414,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,005	236.500,00	1.182,50
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,001	1.882.700,00	1.882,70
	Pasir/Kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,0003	339.500,00	101,85
					JUMLAH HARGA BAHAN	546.081,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					555.231,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		83.284,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					638.515,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.4.2

Pek. Penanaman 1 m2 Semak Capit Udang (Heliconia Psittacorum) 16 Buah/m2 Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.150,00
B	BAHAN					
	Semak Capit Udang (Heliconia Psittacorum)	M.483	Buah	16,00	13.500,00	216.000,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,010	41.400,00	414,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,011	236.500,00	2.601,50
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,003	1.882.700,00	5.648,10
	Pasir/Kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,001	339.500,00	339,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	225.003,10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					234.153,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.122,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					269.276,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.4.3

Pek. Penanaman 1 m2 Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.) 9 Buah/m2 Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9.150,00
B	BAHAN					
	Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.)	M.484	Buah	9,000	19.700,00	177.300,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,010	41.400,00	414,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,020	236.500,00	4.730,00
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,005	1.882.700,00	9.413,50
	Pasir/kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,001	339.500,00	339,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		192.197,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					201.347,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		30.202,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.549,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.5

Penanaman Penutup Tanah (Ground Cover)

4.1.5.1

Pek. Penanaman 1 m2 Penutup Tanah Kacang Hias (Arachis Pintoii) 25 Buah/m2 Polybag 0.5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.650,00
B	BAHAN					
	Kacang Hias (Arachis Pintoii)	M.470	Buah	25,00	2.100,00	52.500,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.467	Kg	0,010	41.400,00	414,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.486	m3	0,0005	236.500,00	118,25
	Pupuk Organik: 20%	M.500	m3	0,0001	1.882.700,00	188,27
	Pasir/kompos/material Perbaikan Tanah: 5%	M.502	m3	0,00003	339.500,00	10,19
				JUMLAH HARGA BAHAN		53.230,71
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60.880,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.132,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.012,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.6

Penanaman Rumput

4.1.6.1

Pek. Penanaman 1 m2 Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,020	138.000,00	2.760,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.420,00
B	BAHAN					
	Rumput	M.479	Buah	1,000	9.300,00	9.300,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.487	m3	0,090	134.600,00	12.114,00
	Pasir/kompos/material Perbaikan Tanah: 10%	M.503	m3	0,010	388.100,00	3.881,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		25.295,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.715,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.757,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.472,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.7
4.1.7.1

Penanaman pada Lahan Miring/Kelerengan
Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0005	138.000,00	69,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0010	150.000,00	150,00
	Mandor	L.04	OH	0,0001	165.000,00	16,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	235,50
B	BAHAN					
	Matras tipe I termasuk ~~Aspal/Demast Matras~~	M.475	m2	1,00	5.361.300,00	5.361.300,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.494	Kg	0,003	62.100,00	186,30
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.465	Kg	0,010	1.328.900,00	13.289,00
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	0,600	5.200,00	3.120,00
**)	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.390.900,50
C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	M.1924	Hari	0,0005	566.100,00	283,05
					JUMLAH HARGA ALAT	283,05
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.391.419,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		808.712,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.200.131,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
*) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015
**) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.2

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	138.000,00	3.450,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.600,00
B	BAHAN					
	Matras tipe I termasuk ~~Aspal/Demast Matras~~	M.475	m2	1,000	5.361.300,00	5.361.300,00
	Perekat Matras Perkuatan (Lem)	M.495	Kg	0,003	10.900,00	32,70
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.465	Kg	0,010	1.328.900,00	13.289,00
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	0,600	5.200,00	3.120,00
**)	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.390.746,90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.403.346,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		810.502,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.213.848,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
*) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015
**) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.3

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,001	138.000,00	138,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,002	150.000,00	300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0002	165.000,00	33,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	471,00
B	BAHAN					
	Matras tipe II termasuk ~~Aspal/Demast Matras~~	M.476	m2	1,000	6.727.500,00	6.727.500,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.494	Kg	0,003	62.100,00	186,30
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.465	Kg	0,010	1.328.900,00	13.289,00
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	0,800	5.200,00	4.160,00
**)	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.758.140,50
C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	M.1924	Hari	0,0005	566.100,00	283,05
					JUMLAH HARGA ALAT	283,05
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.758.894,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.013.834,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.772.728,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang
*) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015
**) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.4

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050	138.000,00	6.900,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.700,00
B	BAHAN					
	Matras tipe II termasuk ~~Aspal/Pengaspal/Motop~~	M.476	m2	1,000	6.727.500,00	6.727.500,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.494	Kg	0,003	62.100,00	186,30
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.465	Kg	0,010	1.328.900,00	13.289,00
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	0,800	5.200,00	4.160,00
**)	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.758.140,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.769.840,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.015.476,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.785.316,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

*) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015

**) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.5

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah & atau Kombinasi Tanah & Batuan 1:0.5 (45°-63°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Le

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,002	138.000,00	276,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,004	150.000,00	600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0004	165.000,00	66,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	942,00
B	BAHAN					
	Matras tipe III termasuk ~~Aspal/Pengaspal/Motop~~	M.477	m2	1,000	15.882.100,00	15.882.100,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.494	Kg	0,003	62.100,00	186,30
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.465	Kg	0,010	1.328.900,00	13.289,00
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	1,000	5.200,00	5.200,00
**)	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.913.780,50
C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	M.1924	Hari	0,0005	566.100,00	283,05
					JUMLAH HARGA ALAT	283,05
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.915.005,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.387.250,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.302.256,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

*) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015

**) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.6

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah & atau Kombinasi Tanah & Batuan 1:0.5 (45°-63°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,10	138.000,00	13.800,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,20	150.000,00	30.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,04	165.000,00	6.600,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.400,00
B	BAHAN					
	Matras tipe III termasuk ~~Aspal/Pengaspal/Motop~~	M.477	m2	1,00	15.882.100,00	15.882.100,00
	Perekat Matras Perkuatan (Lem)	M.495	Kg	0,003	10.900,00	32,70
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.465	Kg	0,010	1.328.900,00	13.289,00
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	1,000	5.200,00	5.200,00
**)	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.913.626,90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.964.026,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.394.604,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.358.630,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

*) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015

**) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.7

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0005	138.000,00	69,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0010	150.000,00	150,00
	Mandor	L.04	OH	0,0001	165.000,00	16,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	235,50
B	BAHAN					
	Matras tipe I termasuk ~~Aspal/Demmat Matras~~	M.475	m2	1,00	5.361.300,00	5.361.300,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.494	Kg	0,003	62.100,00	186,30
	Bibit Vegetasi (Legume Crop Cover)	M.466	Kg	0,015	434.700,00	6.520,50
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	0,60	5.200,00	3.120,00
	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.384.132,00
C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	M.1924	Hari	0,0005	566.100,00	283,05
					JUMLAH HARGA ALAT	283,05
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.384.650,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		807.697,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.192.348,00

4.1.7.8

Pek. Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), metode taplok per m2 permukaan lereng (Menggunakan jenis biji Legume Crop						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	138.000,00	3.450,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.600,00
B	BAHAN					
	Matras tipe I termasuk ~~Aspal/Demmat Matras~~	M.475	m2	1,00	5.361.300,00	5.361.300,00
	Perekat Matras Perkuatan (Lem)	M.495	Kg	0,003	10.900,00	32,70
	Bibit Vegetasi (Legume Crop Cover)	M.466	Kg	0,015	434.700,00	6.520,50
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	0,60	5.200,00	3.120,00
	*) Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.383.978,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.396.578,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		809.486,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.206.065,00

Catatan :

- *) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan
Harga Satuan Upah Tukang Tanam Setara dengan 125% Tukang

4.1.7.9

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,001	138.000,00	138,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,002	150.000,00	300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0002	165.000,00	33,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	471,00
B	BAHAN					
	Matras tipe II termasuk ~~Aspal/Demmat Matras~~	M.476	m2	1,00	6.727.500,00	6.727.500,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.494	Kg	0,003	62.100,00	186,30
	Bibit Vegetasi (Legume Crop Cover)	M.466	Kg	0,015	434.700,00	6.520,50
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	0,800	5.200,00	4.160,00
	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.751.372,00
C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	M.1924	Hari	0,0005	566.100,00	283,05
					JUMLAH HARGA ALAT	283,05
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.752.126,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.012.818,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.764.944,00

4.1.7.10

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050	138.000,00	6.900,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.700,00
B	BAHAN					
	Matras tipe II termasuk ~~Aspal/Densmat Matras~~	M.476	m2	1,00	6.727.500,00	6.727.500,00
	Perekat Matras Perkuatan (Lem)	M.495	Kg	0,003	10.900,00	32,70
	Bibit Vegetasi (Legume Crop Cover)	M.466	Kg	0,015	434.700,00	6.520,50
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	0,800	5.200,00	4.160,00
	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.751.218,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.762.918,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.014.437,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.777.356,00

4.1.7.11

Pek. Penanaman pada Lereng Tanah dan atau Kombinasi Tanah dan Batuan 1:0.5 (45°-63°), Metode Hydroseeding per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,002	138.000,00	276,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,004	150.000,00	600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0004	165.000,00	66,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	942,00
B	BAHAN					
	Matras tipe III termasuk ~~Aspal/Densmat Matras~~	M.477	m2	1,00	15.882.100,00	15.882.100,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.494	Kg	0,003	62.100,00	186,30
	Bibit Vegetasi (Legume Crop Cover)	M.466	Kg	0,015	434.700,00	6.520,50
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	1,000	5.200,00	5.200,00
	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.907.012,00
C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	M.1924	Hari	0,0005	566.100,00	283,05
					JUMLAH HARGA ALAT	283,05
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.908.237,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.386.235,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.294.472,00

Catatan :

- *) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan
Harga Satuan Upah Tukang Tanam Setara dengan 125% Tukang

4.1.7.12

Pek. Penanaman pada Lereng Tanah dan atau Kombinasi Tanah dan Batuan 1:0.5 (45°-63°), Metode Taplok per m2 Permukaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,10	138.000,00	13.800,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,20	150.000,00	30.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,04	165.000,00	6.600,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.400,00
B	BAHAN					
	Matras tipe III termasuk ~~Aspal/Densmat Matras~~	M.477	m2	1,00	15.882.100,00	15.882.100,00
	Perekat Matras Perkuatan (Lem)	M.495	Kg	0,003	10.900,00	32,70
	Bibit Vegetasi (Legume Crop Cover)	M.466	Kg	0,015	434.700,00	6.520,50
	Mulsa	M.478	Kg	0,300	39.300,00	11.790,00
	Pupuk Organik	M.498	Kg	1,000	5.200,00	5.200,00
	Pupuk Anorganik	M.496	Kg	0,004	23.800,00	95,20
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.906.858,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.957.258,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.393.588,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.350.847,00

Catatan :

- *) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan
Harga Satuan Upah Tukang Tanam Setara dengan 125% Tukang

4.1.8
4.1.8.1

Pengolahan Tanah berPH Tidak Subur
Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,400	2.484.000,00	993.600,00
	Kapur	M.350	Kg	0,300	465.800,00	139.740,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.133.340,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.207.438,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		181.115,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.388.554,00

4.1.8.2

Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,350	2.484.000,00	869.400,00
	Kapur	M.350	Kg	0,450	465.800,00	209.610,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.079.010,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.153.108,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		172.966,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.326.074,00

4.1.8.3

Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,400	2.484.000,00	993.600,00
	Pasir	M.501	m3	0,150	319.800,00	47.970,00
	Kapur	M.350	Kg	0,600	465.800,00	279.480,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.321.050,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.395.148,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		209.272,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.604.420,00

4.1.8.4

Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,400	2.484.000,00	993.600,00
	Kapur	M.350	Kg	0,500	465.800,00	232.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.226.500,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.300.598,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		195.089,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.495.688,00

4.1.8.5 Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,350	2.484.000,00	869.400,00
	Kapur	M.350	Kg	0,750	465.800,00	349.350,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.218.750,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.292.848,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		193.927,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.486.775,00

4.1.8.6 Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,40	2.484.000,00	993.600,00
	Pasir	M.501	m3	0,15	319.800,00	47.970,00
	Kapur	M.350	Kg	1,00	465.800,00	465.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.507.370,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.581.468,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		237.220,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.818.688,00

4.1.8.7 Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,350	2.484.000,00	869.400,00
	Sulfur	M.485	Kg	0,150	13.500,00	2.025,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		871.425,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					945.523,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		141.828,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.087.351,00

4.1.8.8 Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,400	2.484.000,00	993.600,00
	Sulfur	M.485	Kg	0,150	13.500,00	2.025,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		995.625,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.069.723,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		160.458,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.230.181,00

4.1.8.9 Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,350	2.484.000,00	869.400,00
	Sulfur	M.485	Kg	0,150	13.500,00	2.025,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		871.425,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					945.523,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		141.828,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.087.351,00

4.1.8.10 Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,400	2.484.000,00	993.600,00
	Pasir	M.501	m3	0,150	319.800,00	47.970,00
	Sulfur	M.485	Kg	0,150	13.500,00	2.025,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.043.595,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.117.693,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		167.654,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.285.347,00

4.1.9 Pengolahan Tanah Bertekstur Tidak Subur

4.1.9.1 Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 40.01%-60.00% atau Tanah Sandy per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,350	2.484.000,00	869.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		869.400,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					943.498,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		141.524,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.085.023,00

4.1.9.2 Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 60.01%-100.00% atau Tanah Sandy Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,400	2.484.000,00	993.600,00
	Pasir	M.501	m3	0,150	319.800,00	47.970,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.041.570,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.115.668,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		167.350,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.283.018,00

4.1.9.3

Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Pasir 60.01%-100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.000,00	49.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.620,00
B	BAHAN					
	Material Organik	M.474	m3	0,400	2.484.000,00	993.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		993.600,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1911	Hari	0,0714	258.800,00	18.478,32
				JUMLAH HARGA ALAT		18.478,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.067.698,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		160.154,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.227.853,00

4.1.10

Penyiraman pada Tanah Datar (Lahan Subur)

4.1.10.1

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0024	138.000,00	331,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		331,20
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,00	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.331,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		199,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.530,00

4.1.10.2

Pek. Penyiraman 1 m2 Semak/Penutup Tanah Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.000,00	55,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55,20
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	3,00	200,00	600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					655,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		98,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					753,00

4.1.10.3

Pek. Penyiraman 1 m2 Rumput Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.000,00	55,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55,20
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	4,00	200,00	800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					855,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		128,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					983,00

4.1.10.4

Pek. Penyiraman 1 m2 Semak/Penutup Tanah Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler) *Sistem Sprinkler Tersedia

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.000,00	41,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41,40
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	3,00	200,00	600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					641,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		96,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					737,00

4.1.10.5

Pek. Penyiraman 1 m2 Rumput Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler*) *Sistem Sprinkler Tersedia

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.000,00	41,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41,40
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	4,00	200,00	800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					841,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		126,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					967,00

4.1.11

Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Datar

4.1.11.1

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 Buah Pohon/Palem di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0024	138.000,00	331,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		331,20
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,00	200,00	2.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.331,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		349,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.680,00

4.1.11.2

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur Di Lahar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.000,00	55,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55,20
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	6,00	200,00	1.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.200,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1992	Hari	0,0005	587.900,00	293,95
				JUMLAH HARGA ALAT		293,95
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.549,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		232,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.781,00

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.1.11.3

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 m2 Rumput di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.000,00	55,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55,20
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	8,00	200,00	1.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.600,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1992	Hari	0,0005	587.900,00	293,95
				JUMLAH HARGA ALAT		293,95
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.949,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		292,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.241,00

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.1.11.4

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler**) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah Di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.000,00	41,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41,40
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	6,00	200,00	1.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.200,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1992	Hari	0,0005	587.900,00	293,95
				JUMLAH HARGA ALAT		293,95
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.535,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		230,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.765,00

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

**) Sistem Sprinkler telah tersedia

4.1.11.5

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler**) Untuk 1 m2 Rumput Di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.000,00	41,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41,40
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	8,00	200,00	1.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.600,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1992	Hari	0,0005	587.900,00	293,95
				JUMLAH HARGA ALAT		293,95

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				1.935,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		290,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.225,00

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

**) Sistem Sprinkler telah tersedia

4.1.11.6

Pek. Penyiraman untuk 1 hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 Buah Pohon/Palem di Tanah Subur di Lahan Datar dan						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0024	138.000,00	331,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	331,20
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,00	200,00	2.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.331,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			349,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.680,00

4.1.11.7

Pek. Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 Inch) untuk						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.000,00	55,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55,20
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	6,00	200,00	1.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.255,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			188,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.443,00

4.1.11.8

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.000,00	55,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55,20
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	8,00	200,00	1.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.655,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			248,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.903,00

4.1.11.9

Pek. Penyiraman untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler*) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah di Tanah Subur di Lahan Datar dan						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.000,00	41,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41,40
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	6,00	200,00	1.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.241,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			186,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.427,00

CATATAN :

*) Sistem Sprinkler telah tersedia

4.1.11.10 Pek. Penyiraman untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler*) Untuk 1 m2 Rumput di Tanah Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.000,00	41,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41,40
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	8,00	200,00	1.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.641,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		246,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.887,00

CATATAN :
*) Sistem Sprinkler telah tersedia

4.1.12 Penyiraman pada Tanah Subur di Lahan Miring/Kelerengan

4.1.12.1 Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00051	138.000,00	70,38
	Mandor	L.04	OH	0,00005	165.000,00	8,25
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		78,63
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,00	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.078,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		161,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.240,00

4.1.12.2 Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (26.5° - 45°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00062	138.000,00	85,56
	Mandor	L.04	OH	0,00009	165.000,00	14,85
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		100,41
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,00	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.100,41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		165,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.265,00

4.1.12.3 Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00111	138.000,00	153,18
	Mandor	L.04	OH	0,00022	165.000,00	36,30
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		189,48
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,00	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.189,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		178,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.367,00

4.1.13
4.1.13.1

Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Miring/Kelerengan
Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00051	138.000,00	70,38
	Mandor	L.04	OH	0,00005	165.000,00	8,25
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		78,63
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,00	200,00	2.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.000,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1992	Hari	0,0005	587.900,00	293,95
				JUMLAH HARGA ALAT		293,95
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.372,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		355,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.728,00

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.1.13.2

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:1 (26.5° - 45°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00062	138.000,00	85,56
	Mandor	L.04	OH	0,00009	165.000,00	14,85
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		100,41
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,00	200,00	2.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.000,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1992	Hari	0,0005	587.900,00	293,95
				JUMLAH HARGA ALAT		293,95
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.394,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		359,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.753,00

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.1.13.3

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00111	138.000,00	153,18
	Mandor	L.04	OH	0,00022	165.000,00	36,30
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		189,48
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,00	200,00	2.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.000,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1992	Hari	0,0005	587.900,00	293,95
				JUMLAH HARGA ALAT		293,95
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.483,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		372,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.855,00

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.1.13.4

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2 Untuk Sumber Air Tersedia

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00051	138.000,00	70,38
	Mandor	L.04	OH	0,00005	165.000,00	8,25
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		78,63
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,00	200,00	2.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.000,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1992	Hari	0,0005	587.900,00	293,95
				JUMLAH HARGA ALAT		293,95
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.372,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		355,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.728,00

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.1.13.5

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di kelerengan Tanah 1:1 (26.5° - 45°) per m2 Untuk Sumber Air Tersedia						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00111	138.000,00	153,18
	Mandor	L.04	OH	0,00022	165.000,00	36,30
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		189,48
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,00	200,00	2.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.000,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1992	Hari	0,0005	587.900,00	293,95
				JUMLAH HARGA ALAT		293,95
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.483,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		372,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.855,00
CATATAN :						
*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan						

4.1.13.6

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2 Untuk Sumber Air Tersedia						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00111	138.000,00	153,18
	Mandor	L.04	OH	0,00022	165.000,00	36,30
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		189,48
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,00	200,00	2.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.000,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1992	Hari	0,0005	587.900,00	293,95
				JUMLAH HARGA ALAT		293,95
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.483,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		372,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.855,00
CATATAN :						
*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan						

4,2

4.2.1

4.2.1.1

PEKERJAAN PEMELIHARAAN TANAMAN						
Penyiraman pada masa pemeliharaan						
Pek. Penyiraman 1 m2 Area Tanam Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.000,00	55,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55,20
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,00	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.055,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		158,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.213,00

4.2.1.2

Pek. Penyiraman 1 m2 Area Tanam Untuk 1 Hari (Dengan Prinkler) *Sistem Sprinkler Tersedia						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.000,00	41,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41,40
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,00	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.041,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		156,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.197,00

4.2.2
4.2.2.1

Pemupukan Organik
Pek. Pemupukan Pupuk Organik (1 Kali) Untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0179	150.000,00	2.685,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.685,00
B	BAHAN					
	Pupuk Organik	M.498	m3	0,0048	5.200,00	24,96
				JUMLAH HARGA BAHAN		24,96
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.709,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		406,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.116,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.2.2

Pek. Pemupukan Pupuk Organik (1 Kali) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah/Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0014	150.000,00	210,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		210,00
B	BAHAN					
	Pupuk Organik	M.498	m3	0,0048	5.200,00	24,96
				JUMLAH HARGA BAHAN		24,96
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					234,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					270,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.3
4.2.3.1

Pemupukan Anorganik
Pek. Pemupukan Pupuk Anorganik (1 Kali) Untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0048	138.000,00	662,40
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0143	150.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.807,40
B	BAHAN					
	Pupuk Anorganik (Ex : NPK)	M.497	m3	0,0012	7.641.400,00	9.169,68
	Air	M.1	Ltr	5,00	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.169,68
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.977,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.946,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.923,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja
*) Jika pupuk berbentuk cair. setara dengan koefisien 0.011 satuan Liter

4.2.3.2

Pek. Pemupukan Pupuk Anorganik (1 Kali) Untuk 1 Buah Semak/Penutup Tanah/Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0002	138.000,00	27,60
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0007	150.000,00	105,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		132,60
B	BAHAN					
	Pupuk Anorganik (Ex : NPK)	M.497	m3	0,0012	7.641.400,00	9.169,68
	Air	M.1	Ltr	5,00	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.169,68
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.302,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.545,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.847,00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja
*) Jika pupuk berbentuk cair. setara dengan koefisien 0.011 satuan Liter

4.2.3.3

Pek. Pemupukan Pupuk Anorganik Cair (1 Kali) Untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0048	138.000,00	662,40
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0143	150.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.807,40
B	BAHAN					
	Pupuk Anorganik (Ex : NPK)	M.497	m3	0,0110	7.641.400,00	84.055,40
	Air	M.1	Ltr	5,00	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		85.055,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					87.862,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.179,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.042,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.3.4

Pek. Pemupukan Pupuk Anorganik Cair (1 Kali) Untuk 1 Buah Semak/Penutup Tanah/Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0002	138.000,00	27,60
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0007	150.000,00	105,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		132,60
B	BAHAN					
	Pupuk Anorganik (Ex : NPK)	M.497	m3	0,0110	7.641.400,00	84.055,40
	Air	M.1	Ltr	5,00	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		85.055,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85.188,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.778,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.966,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.4

Pemangkasan

4.2.4.1

Pek. Pemangkasan 1 Buah Pohon Kecil (Dia. Tajuk < 5 m Tinggi 3-6) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0476	150.000,00	7.140,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.140,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.140,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.071,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.211,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.4.2

Pek. Pemangkasan 1 Buah Pohon Sedang (Dia. Tajuk 5-10m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0733	150.000,00	10.995,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.995,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.995,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.649,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.644,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.4.3 Pek. Pemangkasan 1 Buah Pohon Besar (Dia. Tajuk > 10m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,1299	150.000,00	19.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		19.485,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.485,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.922,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.407,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.4.4 Pek. Pemangkasan 1 m2 Semak/Penutup Tanah Dengan Gunting Pangkas

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0199	150.000,00	2.985,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.985,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.985,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		447,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.432,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.4.5 Pek. Pemangkasan 1 m2 Rumput dengan Mesin Gendong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0008	150.000,00	120,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		120,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.4.6 Pek. Pemangkasan 1 m2 Rumput dengan Mesin Dorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,0004	150.000,00	60,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.5 Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida)

4.2.5.1 Pek. Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan Sprayer Gendong 1 Kali Untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0005	138.000,00	69,00
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0014	150.000,00	210,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		279,00
B	BAHAN					
	Fungisida/Insektisida	M.469	Kg	0,0010	85.900,00	85,90
	Air	M.1	Ltr	3,00	200,00	600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		685,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					964,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		144,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.109,00

4.2.5.2 Pek. Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan Sprayer Gendong 1 Kali Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah/Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0005	138.000,00	69,00
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,0002	150.000,00	30,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		99,00
B	BAHAN					
	Fungisida/Insektisida	M.469	Kg	0,001	85.900,00	85,90
	Air	M.1	Ltr	3,00	200,00	600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		685,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					784,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		117,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					902,00

4.2.6 Pembersihan Lahan (Menyapu)
4.2.6.1 Pek. Pembersihan (Penyapuan) 1 m2 Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0005	138.000,00	69,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		69,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,00

4,3 PEKERJAAN HARDSCAPE DAN STREET FURNITURE
4.3.1 Pek. Pembuatan dan Pemasangan 1 Buah Tong Sampah Kaleng 2 Tabung Dengan Rangka Hollow 30x60mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.000,00	6.900,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.505,50
B	BAHAN					
	Tong Sampah 2 Tabung	M.291	Buah	1,00	900.500,00	900.500,00
	Besi Hollow 30x60mm	M.375	m1	4,00	31.100,00	124.400,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,029	82.800,00	2.401,20
	Cat Minyak	M.30	Ltr	0,077	86.900,00	6.691,30
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.033.992,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.049.498,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		157.424,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.206.922,00

5 PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL
5,1 PEKERJAAN SISTEM DISTRIBUSI JARINGAN LISTRIK
5.1.1 Pemasangan Kabel Arus Kuat (Kabel, Kabel Tray/Ladder)
5.1.1.1 Kabel NYY
5.1.1.1.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.694	m1	1,15	19.700,00	22.655,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22.655,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.792,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.918,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.710,00

5.1.1.1.2 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.695	m1	1,15	10.900,00	12.535,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.535,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.672,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.400,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.072,00

5.1.1.1.3 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.696	m1	1,15	12.700,00	14.605,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.605,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.742,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.711,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.453,00

5.1.1.1.4 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.697	m1	1,15	43.800,00	50.370,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	50.370,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60.507,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.076,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.583,00

5.1.1.1.5 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 25 mm2 dan Aksesoris	M.698	m1	1,15	54.900,00	63.135,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	63.135,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75.492,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.323,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.815,00

5.1.1.1.6 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.288,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 35 mm2 dan Aksesoris	M.699	m1	1,15	66.700,00	76.705,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		76.705,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					91.993,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.798,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.791,00

5.1.1.1.7 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.288,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 50 mm2 dan Aksesoris	M.700	m1	1,15	120.300,00	138.345,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		138.345,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					153.633,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.044,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.677,00

5.1.1.1.8 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	150.000,00	14.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.275,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 70 mm2 dan Aksesoris	M.701	m1	1,15	171.300,00	196.995,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		196.995,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					222.270,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.340,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					255.610,00

5.1.1.1.9 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 95 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	150.000,00	14.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.275,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 95 mm2 dan Aksesoris	M.702	m1	1,15	338.400,00	389.160,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		389.160,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					414.435,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		62.165,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					476.600,00

5.1.1.1.10 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 120 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	150.000,00	14.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.275,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 120 mm2 dan Aksesoris	M.703	m1	1,15	243.800,00	280.370,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	280.370,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					305.645,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		45.846,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.491,00

5.1.1.1.11 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	150.000,00	14.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.275,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 150 mm2 dan Aksesoris	M.704	m1	1,15	306.400,00	352.360,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	352.360,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					377.635,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		56.645,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					434.280,00

5.1.1.1.12 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 185 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071	138.000,00	9.798,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,119	150.000,00	17.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.288,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 185 mm2 dan Aksesoris	M.705	m1	1,15	398.500,00	458.275,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	458.275,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					488.563,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		73.284,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					561.847,00

5.1.1.1.13 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 250 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071	138.000,00	9.798,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,119	150.000,00	17.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.288,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 250 mm2 dan Aksesoris	M.706	m1	1,15	598.100,00	687.815,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	687.815,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					718.103,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		107.715,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					825.818,00

5.1.1.1.14 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 300 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,083	138.000,00	11.454,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,139	150.000,00	20.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		35.439,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 300 mm2 dan Aksesoris	M.707	m1	1,15	621.000,00	714.150,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		714.150,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					749.589,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		112.438,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					862.027,00

5.1.1.1.15 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 400 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		40.425,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 400 mm2 dan Aksesoris	M.708	m1	1,15	820.200,00	943.230,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		943.230,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					983.655,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		147.548,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.131.203,00

5.1.1.1.16 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 500 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 500 mm2 dan Aksesoris	M.709	m1	1,15	1.212.800,00	1.394.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.394.720,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.445.447,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		216.817,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.662.264,00

5.1.1.1.17 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 630 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60.864,00
B	BAHAN					
	NYY 1 x 630 mm2 dan Aksesoris	M.710	m1	1,15	1.359.500,00	1.563.425,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.563.425,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.624.289,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		243.643,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.867.932,00

5.1.1.1.18 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.711	m1	1,15	12.900,00	14.835,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.835,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.972,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.745,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.717,00

5.1.1.1.19 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 2 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.712	m1	1,15	20.000,00	23.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.137,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.970,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.107,00

5.1.1.1.20 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 2 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.713	m1	1,15	28.900,00	33.235,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	33.235,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43.372,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.505,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.877,00

5.1.1.1.21 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 2 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.714	m1	1,15	48.600,00	55.890,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	55.890,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.027,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.904,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.931,00

5.1.1.1.22 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 2 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 2 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.715	m1	1,15	56.900,00	65.435,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	65.435,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75.572,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.335,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.907,00

5.1.1.1.23 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 2 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 2 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.716	m1	1,15	88.000,00	101.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	101.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					111.337,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.700,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					128.037,00

5.1.1.1.24 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.717	m1	1,15	18.100,00	20.815,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.815,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.952,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.642,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.594,00

5.1.1.1.25 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.718	m1	1,15	23.800,00	27.370,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.370,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					37.507,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.626,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.133,00

5.1.1.1.26 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.719	m1	1,15	35.200,00	40.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	40.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.837,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.925,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.762,00

5.1.1.1.27 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.720	m1	1,15	56.200,00	64.630,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	64.630,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.987,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.548,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.535,00

5.1.1.1.28 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.721	m1	1,15	76.100,00	87.515,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	87.515,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					102.803,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.420,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.223,00

5.1.1.1.29 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.722	m1	1,15	137.700,00	158.355,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	158.355,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					173.643,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.046,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199.689,00

5.1.1.1.30 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 25 mm2 dan Aksesoris	M.723	m1	1,15	211.200,00	242.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	242.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					258.168,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.725,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					296.893,00

5.1.1.1.31 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,043	138.000,00	5.934,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,072	150.000,00	10.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.219,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 35 mm2 dan Aksesoris	M.724	m1	1,15	284.400,00	327.060,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	327.060,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					345.279,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		51.791,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					397.070,00

5.1.1.1.32 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.439,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 50 mm2 dan Aksesoris	M.725	m1	1,15	369.100,00	424.465,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	424.465,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					444.904,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		66.735,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					511.639,00

5.1.1.1.33 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.726	m1	1,15	19.700,00	22.655,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.655,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.792,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.918,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.710,00

5.1.1.1.34 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.727	m1	1,15	41.400,00	47.610,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	47.610,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.747,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.662,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.409,00

5.1.1.1.35 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.728	m1	1,15	48.900,00	56.235,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	56.235,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68.592,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.288,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.880,00

5.1.1.1.36 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.729	m1	1,15	63.500,00	73.025,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	73.025,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85.382,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.807,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.189,00

5.1.1.1.37 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.730	m1	1,15	115.900,00	133.285,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	133.285,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					148.573,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.285,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.858,00

5.1.1.1.38 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.288,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.731	m1	1,15	200.900,00	231.035,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		231.035,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					246.323,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.948,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					283.271,00

5.1.1.1.39 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.439,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	M.732	m1	1,15	222.500,00	255.875,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		255.875,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					276.314,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		41.447,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.761,00

5.1.1.1.40 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	150.000,00	14.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.275,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 35 mm2 dan Aksesoris	M.733	m1	1,15	439.900,00	505.885,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		505.885,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					531.160,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.674,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					610.834,00

5.1.1.1.41 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071	138.000,00	9.798,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,119	150.000,00	17.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.288,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 50 mm2 dan Aksesoris	M.734	m1	1,15	543.400,00	624.910,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		624.910,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					655.198,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		98.279,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					753.477,00

5.1.1.1.42 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,107	138.000,00	14.766,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,179	150.000,00	26.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.576,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 70 mm2 dan Aksesoris	M.735	m1	1,15	569.300,00	654.695,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	654.695,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					700.271,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		105.040,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					805.311,00

5.1.1.1.43 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 95 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.864,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 95 mm2 dan Aksesoris	M.736	m1	1,15	874.300,00	1.005.445,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.005.445,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.066.309,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		159.946,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.226.255,00

5.1.1.1.44 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 120 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.864,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 120 mm2 dan Aksesoris	M.737	m1	1,15	1.221.900,00	1.405.185,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.405.185,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.466.049,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		219.907,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.685.956,00

5.1.1.1.45 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,179	138.000,00	24.702,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,298	150.000,00	44.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	76.002,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 150 mm2 dan Aksesoris	M.738	m1	1,15	1.503.300,00	1.728.795,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.728.795,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.804.797,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		270.719,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.075.516,00

5.1.1.1.46 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 185 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,179	138.000,00	24.702,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,298	150.000,00	44.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	76.002,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 185 mm2 dan Aksesoris	M.739	m1	1,15	1.875.000,00	2.156.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.156.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.232.252,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		334.837,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.567.089,00

5.1.1.1.47 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 240 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.000,00	32.844,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,398	150.000,00	59.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	101.289,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 240 mm2 dan Aksesoris	M.740	m1	1,15	1.987.200,00	2.285.280,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.285.280,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.386.569,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		357.985,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.744.554,00

5.1.1.1.48 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 300 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.000,00	32.844,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,398	150.000,00	59.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	101.289,00
B	BAHAN					
	NYY 4 x 300 mm2 dan Aksesoris	M.741	m1	1,15	2.230.500,00	2.565.075,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.565.075,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.666.364,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		399.954,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.066.318,00

5.1.1.2 Kabel NYA

5.1.1.2.1 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYA 1 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,012	138.000,00	1.656,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.151,00
B	BAHAN					
	NYA 1 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.617	m1	1,15	3.500,00	4.025,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.025,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.176,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.376,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.552,00

5.1.1.2.2 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYA 1 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,012	138.000,00	1.656,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.151,00
B	BAHAN					
	NYA 1 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.618	m1	1,15	6.700,00	7.705,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.705,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.856,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.928,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.784,00

5.1.1.2.3 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYA 1 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019	138.000,00	2.622,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.082,00
B	BAHAN					
	NYA 1 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.619	m1	1,15	9.300,00	10.695,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.695,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.777,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.816,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.593,00

5.1.1.2.4 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYA 1 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019	138.000,00	2.622,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.082,00
B	BAHAN					
	NYA 1 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.620	m1	1,15	13.700,00	15.755,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.755,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.837,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.575,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.412,00

5.1.1.2.5 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYA 1 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYA 1 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.621	m1	1,15	22.800,00	26.220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.220,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.357,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.453,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.810,00

5.1.1.2.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 1 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYA 1 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.621	m1	1,15	22.800,00	26.220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.220,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.357,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.453,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.810,00

5.1.1.2.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 2 x 1.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYA 2 x 1.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan aksesoris	M.625	m1	1,15	37.500,00	43.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	43.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53.262,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.989,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.251,00

5.1.1.2.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 3 x 1.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYA 3 x 1.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan aksesoris	M.626	m1	1,15	52.600,00	60.490,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	60.490,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70.627,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.594,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.221,00

5.1.1.2.9 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 3 x 2.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYA 3 x 2.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan aksesoris	M.627	m1	1,15	46.300,00	53.245,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	53.245,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.382,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.507,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.889,00

5.1.1.2.10 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 3 x 2.5 mm2 + PVC Conduit HI 32 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYA 3 x 2.5 mm2 + PVC Conduit HI 32 mm2 dan aksesoris	M.628	m1	1,15	64.500,00	74.175,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.175,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.312,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.646,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.958,00

5.1.1.2.11 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 5 x 2.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYA 5 x 2.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan aksesoris	M.629	m1	1,15	50.200,00	57.730,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	57.730,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.867,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.180,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.047,00

5.1.1.2.12 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 5 x 2.5 mm2 + PVC Conduit HI 32 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYA 5 x 2.5 mm2 + PVC Conduit HI 32 mm2 dan aksesoris	M.630	m1	1,15	67.700,00	77.855,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.855,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					87.992,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.198,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.190,00

5.1.1.2.13 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 1 x 35 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYA 1 x 35 mm2 dan aksesoris	M.631	m1	1,15	94.700,00	108.905,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	108.905,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					124.193,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.628,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.821,00

5.1.1.2.14 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYA 1 x 95 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	150.000,00	14.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.275,00
B	BAHAN					
	NYA 1 x 95 mm2 dan aksesoris	M.632	m1	1,15	251.500,00	289.225,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	289.225,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					314.500,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		47.175,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361.675,00

5.1.1.3 Kabel NYM

5.1.1.3.1 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 2 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.667	m1	1,20	11.600,00	13.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.057,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.608,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.665,00

5.1.1.3.2 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 2 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 2 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.668	m1	1,20	17.000,00	20.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.537,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.580,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.117,00

5.1.1.3.3 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 2 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.669	m1	1,20	24.300,00	29.160,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.160,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.297,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.894,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.191,00

5.1.1.3.4 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 2 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 2 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.670	m1	1,20	47.500,00	57.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	57.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.137,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.070,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.207,00

5.1.1.3.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 2 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 2 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.671	m1	1,20	44.800,00	53.760,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	53.760,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.897,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.584,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.481,00

5.1.1.3.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 3 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.672	m1	1,20	12.900,00	15.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.617,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.842,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.459,00

5.1.1.3.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 3 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.673	m1	1,20	18.700,00	22.440,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.440,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.577,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.886,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.463,00

5.1.1.3.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.675	m1	1,20	33.600,00	40.320,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	40.320,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.677,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.901,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.578,00

5.1.1.3.9 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 3 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.676	m1	1,20	44.700,00	53.640,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	53.640,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.997,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.899,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.896,00

5.1.1.3.10 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 3 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.677	m1	1,20	126.900,00	152.280,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	152.280,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					167.568,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.135,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.703,00

5.1.1.3.11 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 4 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 4 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.678	m1	1,20	19.100,00	22.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.057,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.958,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.015,00

5.1.1.3.12 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 4 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.679	m1	1,20	31.900,00	38.280,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	38.280,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48.417,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.262,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.679,00

5.1.1.3.13 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYM 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.680	m1	1,20	45.400,00	54.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	54.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.837,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.025,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.862,00

5.1.1.3.14 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYM 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.681	m1	1,20	46.500,00	55.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	55.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68.157,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.223,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.380,00

5.1.1.3.15 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYM 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.682	m1	1,20	92.800,00	111.360,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	111.360,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126.648,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.997,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145.645,00

5.1.1.3.16 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.288,00
B	BAHAN					
	NYM 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.683	m1	1,20	179.000,00	214.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		214.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					230.088,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.513,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.601,00

5.1.1.4 Kabel NYMHY

5.1.1.4.1 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYMHY 2 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	NYMHY 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.686	m1	1,20	10.500,00	12.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.737,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.410,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.147,00

5.1.1.4.2 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYMHY 2 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	NYMHY 2 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.687	m1	1,20	16.800,00	20.160,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20.160,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.297,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.544,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.841,00

5.1.1.4.3 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYMHY 3 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	NYMHY 3 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.688	m1	1,20	18.900,00	22.680,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22.680,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.817,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.922,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.739,00

5.1.1.4.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 3 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYMHY 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.689	m1	1,20	20.400,00	24.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	24.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.617,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.192,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.809,00

5.1.1.4.5

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 4 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYMHY 4 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.692	m1	1,20	31.600,00	37.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48.057,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.208,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.265,00

5.1.1.4.6

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 3 x 1.5 mm² + Conduit PVC HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYMHY 3 x 1.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	M.690	m1	1,20	184.900,00	221.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	221.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					232.017,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.802,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.819,00

5.1.1.4.7

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 2 (3 x 1.5 mm²) + Conduit PVC HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.000,00	4.278,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	150.000,00	7.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.233,00
B	BAHAN					
	NYMHY 2 (3 x 1.5 mm2) + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	M.691	m1	1,20	184.900,00	221.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	221.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					235.113,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.266,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					270.379,00

5.1.1.5
5.1.1.5.1

Kabel NYFGBY
Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.637	m1	1,20	28.800,00	34.560,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		34.560,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.697,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.704,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.401,00

5.1.1.5.2

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.638	m1	1,20	34.700,00	41.640,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		41.640,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.777,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.766,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.543,00

5.1.1.5.3

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.639	m1	1,20	49.800,00	59.760,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		59.760,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.897,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.484,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.381,00

5.1.1.5.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.640	m1	1,20	61.400,00	73.680,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		73.680,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83.817,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.572,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.389,00

5.1.1.5.5

Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 2 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.641	m1	1,20	80.600,00	96.720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	96.720,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106.857,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.028,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.885,00

5.1.1.5.6

Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 2 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.642	m1	1,20	134.900,00	161.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	161.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					172.017,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.802,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					197.819,00

5.1.1.5.7

Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 3 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.643	m1	1,20	34.400,00	41.280,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	41.280,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.417,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.712,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.129,00

5.1.1.5.8

Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 3 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.644	m1	1,20	39.200,00	47.040,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	47.040,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.397,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.909,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.306,00

5.1.1.5.9

Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.645	m1	1,20	55.800,00	66.960,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	66.960,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79.317,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.897,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.214,00

5.1.1.5.10

Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 3 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.646	m1	1,20	67.300,00	80.760,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	80.760,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96.048,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.407,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.455,00

5.1.1.5.11

Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 3 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.647	m1	1,20	98.900,00	118.680,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	118.680,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					133.968,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.095,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.063,00

5.1.1.5.12

Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 3 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.648	m1	1,20	160.400,00	192.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	192.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					207.768,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.165,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238.933,00

5.1.1.5.13 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.649	m1	1,20	37.300,00	44.760,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	44.760,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54.897,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.234,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.131,00

5.1.1.5.14 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.650	m1	1,20	62.100,00	74.520,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.520,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86.877,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.031,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.908,00

5.1.1.5.15 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.651	m1	1,20	64.700,00	77.640,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.640,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					89.997,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.499,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.496,00

5.1.1.5.16 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.652	m1	1,20	80.900,00	97.080,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	97.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112.368,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.855,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.223,00

5.1.1.5.17 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.288,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	M.653	m1	1,20	145.900,00	175.080,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		175.080,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					190.368,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		28.555,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218.923,00

5.1.1.5.18 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.439,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	M.654	m1	1,20	335.500,00	402.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		402.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					423.039,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		63.455,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					486.494,00

5.1.1.5.19 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	150.000,00	14.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.275,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	M.655	m1	1,20	328.200,00	393.840,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		393.840,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					419.115,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		62.867,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					481.982,00

5.1.1.5.20 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071	138.000,00	9.798,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,119	150.000,00	17.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.288,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 35 mm2 dan Aksesoris	M.656	m1	1,20	367.400,00	440.880,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		440.880,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					471.168,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		70.675,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					541.843,00

5.1.1.5.21 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,107	138.000,00	14.766,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,179	150.000,00	26.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.576,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 50 mm2 dan Aksesoris	M.657	m1	1,20	485.800,00	582.960,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	582.960,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					628.536,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		94.280,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					722.816,00

5.1.1.5.22 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.864,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 70 mm2 dan Aksesoris	M.658	m1	1,20	672.800,00	807.360,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	807.360,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					868.224,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		130.233,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					998.457,00

5.1.1.5.23 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 95 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.864,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 95 mm2 dan Aksesoris	M.659	m1	1,20	828.000,00	993.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	993.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.054.464,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		158.169,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.212.633,00

5.1.1.5.24 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 120 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,179	138.000,00	24.702,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,298	150.000,00	44.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	76.002,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 120 mm2 dan Aksesoris	M.660	m1	1,20	1.283.400,00	1.540.080,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.540.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.616.082,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		242.412,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.858.494,00

5.1.1.5.25 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,179	138.000,00	24.702,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,298	150.000,00	44.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	76.002,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 150 mm2 dan Aksesoris	M.661	m1	1,20	1.516.500,00	1.819.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.819.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.895.802,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		284.370,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.180.172,00

5.1.1.5.26 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 185 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.000,00	32.844,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,398	150.000,00	59.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	101.289,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 185 mm2 dan Aksesoris	M.662	m1	1,20	1.707.800,00	2.049.360,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.049.360,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.150.649,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		322.597,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.473.246,00

5.1.1.5.27 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 240 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.000,00	32.844,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,398	150.000,00	59.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	101.289,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 240 mm2 dan Aksesoris	M.663	m1	1,20	2.587.600,00	3.105.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.105.120,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.206.409,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		480.961,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.687.370,00

5.1.1.5.28 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 300 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.000,00	32.844,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,398	150.000,00	59.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	101.289,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 300 mm2 dan Aksesoris	M.664	m1	1,20	2.794.500,00	3.353.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.353.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.454.689,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		518.203,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.972.892,00

5.1.1.6
5.1.1.6.1

Kabel FRC
Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 3 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	FRC 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.942	m1	1,15	105.600,00	121.440,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		121.440,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					131.577,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.736,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.313,00

5.1.1.6.2

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.357,00
B	BAHAN					
	FRC 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	M.943	m1	1,15	102.500,00	117.875,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		117.875,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					130.232,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.534,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.766,00

5.1.1.6.3

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.357,00
B	BAHAN					
	FRC 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	M.944	m1	1,15	142.800,00	164.220,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		164.220,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176.577,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.486,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					203.063,00

5.1.1.6.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 4 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,179	138.000,00	24.702,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,298	150.000,00	44.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		76.002,00
B	BAHAN					
	FRC 4 x 150 mm2 dan Aksesoris	M.945	m1	1,15	16.500,00	18.975,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18.975,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					94.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.246,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.223,00

5.1.1.6.5 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel FRC 1 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.864,00
B	BAHAN					
	FRC 1 x 150 mm2 dan Aksesoris	M.938	m1	1,15	22.800,00	26.220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.220,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					87.084,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.062,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.146,00

5.1.1.6.6 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel FRC 2 x 1.5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	FRC 2 x 1.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	M.940	m1	1,15	35.600,00	40.940,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	40.940,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.077,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.661,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.738,00

5.1.1.6.7 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel FRC 2 x 2.5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.425,00
B	BAHAN					
	FRC 2 x 2.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	M.941	m1	1,15	42.300,00	48.645,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	48.645,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					89.070,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.360,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.430,00

5.1.1.7 Kabel BCC

5.1.1.7.1 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel BCC 4 mm² (0.04 Kg/ml)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019	138.000,00	2.622,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.082,00
B	BAHAN					
	BCC 4 mm2 (0.04 Kg/ml) dan Aksesoris	M.920	m1	1,15	8.300,00	9.545,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.545,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.627,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.644,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.271,00

5.1.1.7.2 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 6 mm² (0.06 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019	138.000,00	2.622,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.082,00
B	BAHAN					
	BCC 6 mm² (0.06 kg/m) dan Aksesoris	M.921	m1	1,15	11.400,00	13.110,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.110,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.192,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.178,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.370,00

5.1.1.7.3 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 10 mm² (0.1 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	BCC 10 mm² (0.10 kg/m) dan Aksesoris	M.922	m1	1,15	22.000,00	25.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	25.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.437,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.315,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.752,00

5.1.1.7.4 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 16 mm² (0.16 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	BCC 16 mm² (0.16 kg/m) dan Aksesoris	M.923	m1	1,15	29.600,00	34.040,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	34.040,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.177,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.626,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.803,00

5.1.1.7.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 25 mm² (0.25 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.000,00	4.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	150.000,00	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.357,00
B	BAHAN					
	BCC 25 mm² (0.25 kg/m) dan Aksesoris	M.924	m1	1,15	69.300,00	79.695,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	79.695,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					92.052,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.807,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.859,00

5.1.1.7.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 35 mm² (0.35 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.288,00
B	BAHAN					
	BCC 35 mm² (0.35 kg/m) dan Aksesoris	M.925	m1	1,15	72.500,00	83.375,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		83.375,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					98.663,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.799,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.462,00

5.1.1.7.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 50 mm² (0.50 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.288,00
B	BAHAN					
	BCC 50 mm² (0.50 kg/m) dan Aksesoris	M.926	m1	1,15	134.300,00	154.445,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		154.445,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					169.733,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.459,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					195.192,00

5.1.1.7.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 70 mm² (0.70 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	150.000,00	14.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.275,00
B	BAHAN					
	BCC 70 mm² (0.70 kg/m) dan Aksesoris	M.927	m1	1,15	249.100,00	286.465,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		286.465,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					311.740,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		46.761,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					358.501,00

5.1.1.7.9 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 95 mm² (0.95 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	150.000,00	14.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.275,00
B	BAHAN					
	BCC 95 mm² (0.95 kg/m) dan Aksesoris	M.928	m1	1,15	286.900,00	329.935,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		329.935,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					355.210,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		53.281,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					408.491,00

5.1.1.8
5.1.1.8.1

Kabel STP
Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm² dan Aksesoris	M.827	m1	1,15	53.600,00	61.640,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		61.640,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71.777,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.766,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.543,00

5.1.1.9
5.1.1.9.1

Kabel ITC
Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel ITC 2 x 2 x 0.6 mm² + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	ITC 2 x 2 x 0.6 mm² + PVC Conduit HI 20 mm² dan Aksesoris	M.961	m1	1,125	4.900,00	5.512,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.512,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.649,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.347,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.996,00

5.1.1.10
5.1.1.10.1

Kabel UTP
Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel UTP CAT 6 + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	UTP CAT 6 + PVC Conduit HI 20 mm² dan Aksesoris	M.916	m1	1,15	2.557.900,00	2.941.585,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.941.585,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.951.722,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		442.758,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.394.480,00

5.1.1.11
5.1.1.11.1

Kabel Coaxial
Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel Coaxial 7C-2V

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.000,00	4.278,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	150.000,00	7.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.233,00
B	BAHAN					
	Coaxial 7C-2V dan Aksesoris	M.931	m1	1,15	32.300,00	37.145,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		37.145,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.378,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.556,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.934,00

5.1.1.12 Kabel Tray/Ladder
5.1.1.12.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU Powder Coating dan Alasannya	M.841	m1	1,25	769.000,00	961.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		961.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.011.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		151.796,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.163.773,00

5.1.1.12.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU Powder Coating dan Alasannya	M.842	m1	1,25	693.500,00	866.875,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		866.875,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					917.602,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		137.640,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.055.242,00

5.1.1.12.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU Powder Coating dan Alasannya	M.843	m1	1,25	574.400,00	718.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		718.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					768.727,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		115.309,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					884.036,00

5.1.1.12.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU Powder Coating dan Alasannya	M.844	m1	1,25	493.300,00	616.625,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		616.625,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					667.352,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.102,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					767.454,00

5.1.1.12.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRU Powder Coating dan Alasannya	M.845	m1	1,25	390.600,00	488.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		488.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					538.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		80.846,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					619.823,00

5.1.1.12.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRU Powder Coating dan Alasannya	M.846	m1	1,20	769.000,00	922.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		922.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					973.527,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		146.029,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.119.556,00

5.1.1.12.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRU Powder Coating dan Alasannya	M.847	m1	1,20	693.500,00	832.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		832.200,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					882.927,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		132.439,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.015.366,00

5.1.1.12.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRU Powder Coating dan Alasannya	M.848	m1	1,20	574.400,00	689.280,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		689.280,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					740.007,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		111.001,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					851.008,00

5.1.1.12.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Tray (vertikal) 300 x 100 mm TRU Powder Coating dan Aksesoris	M.849	m1	1,20	493.300,00	591.960,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	591.960,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					642.687,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		96.403,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					739.090,00

5.1.1.12.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Tray (vertikal) 200 x 100 mm TRU Powder Coating dan Aksesoris	M.850	m1	1,20	390.600,00	468.720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	468.720,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					519.447,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		77.917,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					597.364,00

5.1.1.12.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Ladder 500 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Ladder 500 x 100 mm dan Aksesoris	M.963	m1	1,20	635.500,00	762.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	762.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					813.327,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		121.999,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					935.326,00

5.1.1.12.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Ladder 600 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Ladder 600 x 100 mm dan Aksesoris	M.964	m1	1,20	892.200,00	1.070.640,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.070.640,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.121.367,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		168.205,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.289.572,00

5.1.1.12.13 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Ladder 800 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Ladder 800 x 100 mm dan Aksesoris	M.965	m1	1,20	929.400,00	1.115.280,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.115.280,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.166.007,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		174.901,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.340.908,00

5.1.1.12.14 Pek. Pemasangan 1 Unit Pasang Baja Ringan 75 x 35 mm + Hanger

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	Baja Ringan 75.100 Tebal 1mm	M.366	m1	1,1	93.200,00	102.520,00
	Gantungan/Hanger Panjang 2.5m	M.380	Buah	1,2	19.400,00	23.280,00
	Mur Baut	M.408	Buah	2	36.200,00	72.400,00
	Klem	M.582	Buah	1	7.200,00	7.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	205.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					220.688,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.103,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					253.791,00

5.1.1.12.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.851	Unit	1,25	760.700,00	950.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	950.875,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.001.602,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		150.240,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.151.842,00

5.1.1.12.16 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.852	Unit	1,25	764.900,00	956.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	956.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.006.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		151.027,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.157.879,00

5.1.1.12.17 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.853	Unit	1,25	769.000,00	961.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		961.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.011.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		151.796,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.163.773,00

5.1.1.12.18 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.854	Unit	1,25	772.100,00	965.125,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		965.125,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.015.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		152.377,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.168.229,00

5.1.1.12.19 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.855	Unit	1,25	779.400,00	974.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		974.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.024.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		153.746,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.178.723,00

5.1.1.12.20 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.856	Unit	1,25	686.200,00	857.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		857.750,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					908.477,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		136.271,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.044.748,00

5.1.1.12.21 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.857	Unit	1,25	667.600,00	834.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	834.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					885.227,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		132.784,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.018.011,00

5.1.1.12.22 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.858	Unit	1,25	693.500,00	866.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	866.875,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					917.602,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		137.640,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.055.242,00

5.1.1.12.23 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.859	Unit	1,25	695.500,00	869.375,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	869.375,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					920.102,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		138.015,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.058.117,00

5.1.1.12.24 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.860	Unit	1,25	681.000,00	851.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	851.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					901.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		135.296,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.037.273,00

5.1.1.12.25 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.861	Unit	1,25	543.400,00	679.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		679.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					729.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		109.496,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					839.473,00

5.1.1.12.26 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.862	Unit	1,25	564.100,00	705.125,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		705.125,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					755.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		113.377,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					869.229,00

5.1.1.12.27 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.863	Unit	1,25	574.400,00	718.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		718.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					768.727,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		115.309,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					884.036,00

5.1.1.12.28 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.864	Unit	1,25	566.100,00	707.625,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		707.625,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					758.352,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		113.752,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					872.104,00

5.1.1.12.29 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.865	Unit	1,25	579.600,00	724.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	724.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					775.227,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		116.284,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					891.511,00

5.1.1.12.30 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.866	Unit	1,25	493.700,00	617.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	617.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					667.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.177,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.029,00

5.1.1.12.31 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.867	Unit	1,25	491.600,00	614.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	614.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					665.227,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.784,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					765.011,00

5.1.1.12.32 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.868	Unit	1,25	493.300,00	616.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	616.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					667.352,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.102,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					767.454,00

5.1.1.12.33 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.869	Unit	1,25	493.200,00	616.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	616.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					667.227,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.084,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					767.311,00

5.1.1.12.34 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.870	Unit	1,25	492.100,00	615.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	615.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					665.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.877,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					765.729,00

5.1.1.12.35 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.871	Unit	1,25	391.200,00	489.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	489.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					539.727,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		80.959,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					620.686,00

5.1.1.12.36 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.872	Unit	1,25	388.100,00	485.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	485.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					535.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		80.377,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					616.229,00

5.1.1.12.37 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.873	Unit	1,25	390.600,00	488.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	488.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					538.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		80.846,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					619.823,00

5.1.1.12.38 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.874	Unit	1,25	387.100,00	483.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	483.875,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					534.602,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		80.190,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					614.792,00

5.1.1.12.39 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.875	Unit	1,25	377.800,00	472.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	472.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					522.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		78.446,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					601.423,00

5.1.1.12.40 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris	M.876	Unit	1,25	222.500,00	278.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	278.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					328.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.327,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					378.179,00

5.1.1.12.41 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.877	Unit	1,25	220.500,00	275.625,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		275.625,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					326.352,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		48.952,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375.304,00

5.1.1.12.42 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.878	Unit	1,25	229.800,00	287.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		287.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					337.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.696,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					388.673,00

5.1.1.12.43 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.879	Unit	1,25	222.500,00	278.125,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		278.125,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					328.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.327,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					378.179,00

5.1.1.12.44 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.880	Unit	1,25	227.700,00	284.625,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		284.625,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					335.352,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.302,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.654,00

5.1.1.12.45 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (Horizontal) 150 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.881	Unit	1,25	225.600,00	282.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	282.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					332.727,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.909,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					382.636,00

5.1.1.12.46 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 600 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.882	Unit	1,25	760.700,00	950.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	950.875,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.001.602,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		150.240,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.151.842,00

5.1.1.12.47 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 600 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.883	Unit	1,25	764.900,00	956.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	956.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.006.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		151.027,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.157.879,00

5.1.1.12.48 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 600 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.884	Unit	1,25	769.000,00	961.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	961.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.011.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		151.796,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.163.773,00

5.1.1.12.49 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 600 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.885	Unit	1,25	772.100,00	965.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	965.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.015.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		152.377,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.168.229,00

5.1.1.12.50 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 600 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.886	Unit	1,25	779.400,00	974.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	974.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.024.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		153.746,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.178.723,00

5.1.1.12.51 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 500 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.887	Unit	1,25	686.200,00	857.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	857.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					908.477,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		136.271,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.044.748,00

5.1.1.12.52 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 500 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.888	Unit	1,25	667.600,00	834.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	834.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					885.227,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		132.784,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.018.011,00

5.1.1.12.53 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 500 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.889	Unit	1,25	693.500,00	866.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	866.875,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					917.602,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		137.640,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.055.242,00

5.1.1.12.54 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 500 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.890	Unit	1,25	695.500,00	869.375,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	869.375,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					920.102,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		138.015,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.058.117,00

5.1.1.12.55 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 500 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.891	Unit	1,25	681.000,00	851.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	851.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					901.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		135.296,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.037.273,00

5.1.1.12.56 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 400 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.892	Unit	1,25	543.400,00	679.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	679.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					729.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		109.496,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					839.473,00

5.1.1.12.57 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 400 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.893	Unit	1,25	564.100,00	705.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	705.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					755.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		113.377,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					869.229,00

5.1.1.12.58 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 400 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.894	Unit	1,25	574.400,00	718.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	718.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					768.727,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		115.309,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					884.036,00

5.1.1.12.59 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 400 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.895	Unit	1,25	566.100,00	707.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	707.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					758.352,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		113.752,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					872.104,00

5.1.1.12.60 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 400 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.896	Unit	1,25	579.600,00	724.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	724.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					775.227,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		116.284,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					891.511,00

5.1.1.12.61 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 300 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.897	Unit	1,25	493.700,00	617.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	617.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					667.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.177,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.029,00

5.1.1.12.62 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 300 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.898	Unit	1,25	491.600,00	614.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	614.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					665.227,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.784,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					765.011,00

5.1.1.12.63 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 300 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.899	Unit	1,25	493.300,00	616.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	616.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					667.352,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.102,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					767.454,00

5.1.1.12.64 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 300 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.900	Unit	1,25	493.200,00	616.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	616.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					667.227,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.084,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					767.311,00

5.1.1.12.65 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 300 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.901	Unit	1,25	492.100,00	615.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	615.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					665.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.877,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					765.729,00

5.1.1.12.66 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 200 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.902	Unit	1,25	391.200,00	489.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	489.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					539.727,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		80.959,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					620.686,00

5.1.1.12.67 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 200 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.903	Unit	1,25	388.100,00	485.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	485.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					535.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		80.377,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					616.229,00

5.1.1.12.68 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 200 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.904	Unit	1,25	390.600,00	488.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	488.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					538.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		80.846,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					619.823,00

5.1.1.12.69 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 200 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.905	Unit	1,25	387.100,00	483.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	483.875,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					534.602,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		80.190,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					614.792,00

5.1.1.12.70 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 200 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.906	Unit	1,25	377.800,00	472.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	472.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					522.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		78.446,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					601.423,00

5.1.1.12.71 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRU Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 150 x 100 mm TRU Powder Coating dan aksesoris	M.907	Unit	1,25	222.500,00	278.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	278.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					328.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.327,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					378.179,00

5.1.1.12.72 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 150 x 100 mm TRU Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.908	Unit	1,25	220.500,00	275.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	275.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					326.352,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		48.952,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375.304,00

5.1.1.12.73 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRU OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 150 x 100 mm TRU OCP dan aksesoris	M.909	Unit	1,25	229.800,00	287.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	287.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					337.977,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.696,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					388.673,00

5.1.1.12.74 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRC Powder Coating

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 150 x 100 mm TRC Powder Coating dan aksesoris	M.910	Unit	1,25	222.500,00	278.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	278.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					328.852,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.327,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					378.179,00

5.1.1.12.75 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 150 x 100 mm TRC Hot Dip Galvanized dan aksesoris	M.911	Unit	1,25	227.700,00	284.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	284.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					335.352,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.302,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.654,00

5.1.1.12.76 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 150 x 100 mm TRC OCP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.000,00	16.422,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	150.000,00	29.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.727,00
B	BAHAN					
	Kabel Tray (vertikal) 150 x 100 mm TRC OCP dan aksesoris	M.912	Unit	1,25	225.600,00	282.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	282.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					332.727,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.909,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					382.636,00

5.1.2
5.1.2.1

Pemasangan Panel Listrik
Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Utama Tegangan Menengah (PUTM)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,750	138.000,00	517.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	6,263	150.000,00	939.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,626	165.000,00	103.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,209	165.000,00	34.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.594.725,00
B	BAHAN					
	PUTM termasuk material Bantu/Aksesoris	M.917	Unit	1	3.363.800,00	3.363.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.363.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.958.525,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		743.778,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.702.303,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-10% dari harga unit

5.1.2.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Utama Tegangan Rendah (PUTR) per Kubikal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,333	138.000,00	459.954,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	5,567	150.000,00	835.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,557	165.000,00	91.905,00
	Mandor	L.04	OH	0,186	165.000,00	30.690,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.417.599,00
B	BAHAN					
	PUTR per Kubikal termasuk material Bantu/Aksesoris	M.918	Unit	1	1.811.300,00	1.811.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.811.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.228.899,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		484.334,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.713.233,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 10-40% dari harga unit

5.1.2.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Main Distribution Panel (MDP) Floor Standing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,333	138.000,00	183.954,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,227	150.000,00	334.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,223	165.000,00	36.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,074	165.000,00	12.210,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		567.009,00
B	BAHAN					
	MDP Floor Standing termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.968	Unit	1	8.131.100,00	8.131.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.131.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.698.109,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.304.716,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.002.825,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Main Distribution Panel (MDP) Wall Mounted

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,167	138.000,00	161.046,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,948	150.000,00	292.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,195	165.000,00	32.175,00
	Mandor	L.04	OH	0,065	165.000,00	10.725,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		496.146,00
B	BAHAN					
	MDP wall mounted termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.969	Unit	1	8.305.900,00	8.305.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.305.900,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.802.046,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.320.306,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.122.352,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.5Pek. Pemasangan 1 Unit Sub Distribution Panel (SDP) Floor Standing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,076	138.000,00	148.488,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,797	150.000,00	269.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,180	165.000,00	29.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	457.638,00
B	BAHAN					
	SDP Floor Standing termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.828	Unit	1	127.800,00	127.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	127.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					585.438,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		87.815,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					673.253,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.6Pek. Pemasangan 1 Unit Sub Distribution Panel (SDP) Wall Mounted

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,895	138.000,00	123.510,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,495	150.000,00	224.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	380.760,00
B	BAHAN					
	SDP Wall Mounted termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.829	Unit	1	1.035.000,00	1.035.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.035.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.415.760,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		212.364,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.628.124,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.7Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Lantai Wall Mounted Uk. 800x600x200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,626	138.000,00	86.388,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,046	150.000,00	156.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	266.388,00
B	BAHAN					
	Panel Lantai wall Mounted Uk. 800x600x200mm Termasuk Material	M.807	Unit	1	621.000,00	621.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	621.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					887.388,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		133.108,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.020.496,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.8Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Lantai Wall Mounted Uk. 600x400x200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.000,00	77.556,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	150.000,00	140.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	238.881,00
B	BAHAN					
	Panel Lantai wall Mounted Uk. 600x400x200mm Termasuk Material	M.806	Unit	1	896.200,00	896.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	896.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.135.081,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		170.262,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.305.343,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.9Pek. Pemasangan 1 Unit Panel kWh Meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,076	138.000,00	148.488,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,797	150.000,00	269.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,180	165.000,00	29.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	457.638,00
B	BAHAN					
	Panel kWh meter termasuk material bantu/aksesoris	M.805	Unit	1	4.657.500,00	4.657.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.657.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.115.138,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		767.270,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.882.408,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.10Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Penerangan Luar Outdoor

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,460	138.000,00	63.480,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,767	150.000,00	115.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,077	165.000,00	12.705,00
	Mandor	L.04	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	195.525,00
B	BAHAN					
	Panel Penerangan Luar Outdoor termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.808	Unit	1	4.657.500,00	4.657.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.657.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.853.025,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		727.953,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.580.978,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.11Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Transfer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.000,00	77.556,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	150.000,00	140.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	238.881,00
B	BAHAN					
	Panel Kontrol Pompa transfer termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.803	Unit	1	6.003.000,00	6.003.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.003.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.241.881,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		936.282,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.178.163,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.12Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Kolam Renang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.000,00	77.556,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	150.000,00	140.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	238.881,00
B	BAHAN					
	Panel Kontrol Pompa Kolam Renang termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.802	Unit	1	1.097.100,00	1.097.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.097.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.335.981,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		200.397,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.536.378,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.13 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Water Treatment Plant (WTP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.000,00	77.556,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	150.000,00	140.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	238.881,00
B	BAHAN					
	Panel Kontrol WTP termasuk material Bantu/Aksesoris	M.804	Unit	1	9.832.500,00	9.832.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.832.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.071.381,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.510.707,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.582.088,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.14 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.000,00	77.556,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	150.000,00	140.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	238.881,00
B	BAHAN					
	Panel Kontrol IPAL termasuk material Bantu/Aksesoris	M.799	Unit	1	15.972.200,00	15.972.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.972.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.211.081,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.431.662,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.642.743,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Lift

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.000,00	77.556,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	150.000,00	140.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	238.881,00
B	BAHAN					
	Panel Power Lift termasuk material Bantu/Aksesoris	M.814	Unit	1	5.589.000,00	5.589.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.589.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.827.881,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		874.182,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.702.063,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.16 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Gondola

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,460	138.000,00	63.480,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,767	150.000,00	115.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,077	165.000,00	12.705,00
	Mandor	L.04	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	195.525,00
B	BAHAN					
	Panel Power Gondola termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.813	Unit	1	6.210.000,00	6.210.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.210.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.405.525,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		960.828,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.366.353,00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.17

Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Elektronik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,626	138.000,00	86.388,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,046	150.000,00	156.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	266.388,00
B	BAHAN					
	Panel Power Elektronik termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.812	Unit	1	4.657.500,00	4.657.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.657.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.923.888,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		738.583,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.662.471,00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.18

Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power AHU

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,167	138.000,00	161.046,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,948	150.000,00	292.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,195	165.000,00	32.175,00
	Mandor	L.04	OH	0,065	165.000,00	10.725,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	496.146,00
B	BAHAN					
	Panel Power AHU termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.811	Unit	1	20.541.400,00	20.541.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.541.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.037.546,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.155.631,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.193.177,00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-15% dari harga unit

5.1.2.19

Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power AC (VRF/DX System)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,895	138.000,00	123.510,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,495	150.000,00	224.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	380.760,00
B	BAHAN					
	Panel Power AC (VRF / DX System) termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.809	Unit	1	29.756.300,00	29.756.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.756.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.137.060,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.520.559,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.657.619,00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-10% dari harga unit

5.1.2.20

Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Chiller

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,612	138.000,00	222.456,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,692	150.000,00	403.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,269	165.000,00	44.385,00
	Mandor	L.04	OH	0,090	165.000,00	14.850,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	685.491,00
B	BAHAN					
	Panel Power Chiller termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.810	Unit	1	2.070.000,00	2.070.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.070.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.755.491,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		413.323,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.168.814,00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-10% dari harga unit

5.1.2.21

Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Chiller

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,983	138.000,00	135.654,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,642	150.000,00	246.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,164	165.000,00	27.060,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	165.000,00	9.075,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	418.089,00
B	BAHAN					
	Panel Kontrol Pompa Chiller Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.800	Unit	1	2.070.000,00	2.070.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.070.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.488.089,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		373.213,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.861.302,00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-10% dari harga unit

5.1.2.22

Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Cooling Tower

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,231	138.000,00	169.878,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,056	150.000,00	308.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,206	165.000,00	33.990,00
	Mandor	L.04	OH	0,069	165.000,00	11.385,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	523.653,00
B	BAHAN					
	Panel Kontrol Pompa Cooling tower Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.801	Unit	1	3.208.500,00	3.208.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.208.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.732.153,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		559.822,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.291.975,00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-10% dari harga unit

5.1.2.23

Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Fan Presurisasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,044	165.000,00	7.260,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	335.184,00
B	BAHAN					
	Panel Kontrol Panel Kontrol Fan Presurisasi Termasuk Material	M.798	Unit	1	8.305.900,00	8.305.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.305.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.641.084,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.296.162,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.937.246,00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.24

Pek. Pemasangan 1 Unit MCB Box

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.535,00
B	BAHAN					
	MCB Box dan Aksesoris	M.967	Unit	1,03	36.200,00	37.286,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.286,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81.821,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.273,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.094,00

5.1.3
5.1.3.1

Pemasangan Genset
Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 75 kVA Silent Type

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,250	138.000,00	724.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,750	150.000,00	262.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,175	165.000,00	28.875,00
	Mandor	L.04	OH	0,058	165.000,00	9.570,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.025.445,00
B	BAHAN					
	Genset Kap : 75 kVA Silent Type dan Aksesoris	M.946	Buah	1,03	92.115.000,00	94.878.450,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		94.878.450,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	2,00	170.800,00	341.600,00
				JUMLAH HARGA ALAT		341.600,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96.245.495,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.436.824,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.682.319,00

CATATAN :

Upah tenaga kerja untuk pemasangan genset berjarak ±25 m dari power house. yang mencakup:

- Pengaturan posisi genset di ruang genset
- Pemasangan knalpot
- Pemasangan ducting udara pembuangan panas dari radiator
- Pemasangan fastener/angkur ke lantai

5.1.3.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 100 kVA Silent Type

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	7,875	138.000,00	1.086.750,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,750	150.000,00	262.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,175	165.000,00	28.875,00
	Mandor	L.04	OH	0,058	165.000,00	9.570,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.387.695,00
B	BAHAN					
	Genset Kap : 100 kVA Silent Type dan Aksesoris	M.947	Buah	1,03	263.925.000,00	271.842.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		271.842.750,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	2,00	170.800,00	341.600,00
				JUMLAH HARGA ALAT		341.600,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					273.572.045,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		41.035.806,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					314.607.851,00

CATATAN :

Upah tenaga kerja untuk pemasangan genset berjarak ±25 m dari power house. yang mencakup:

- Pengaturan posisi genset di ruang genset
- Pemasangan knalpot
- Pemasangan ducting udara pembuangan panas dari radiator
- Pemasangan fastener/angkur ke lantai

5.1.3.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 400 kVA Silent Type

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	11,250	138.000,00	1.552.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,250	150.000,00	337.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,225	165.000,00	37.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,075	165.000,00	12.375,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.939.500,00
B	BAHAN					
	Genset Kap : 400 kVA Silent Type dan Aksesoris	M.948	Buah	1,04	621.000.000,00	645.840.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		645.840.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	8,00	170.800,00	1.366.400,00
				JUMLAH HARGA ALAT		1.366.400,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					649.145.900,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		97.371.885,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					746.517.785,00

CATATAN :

Upah tenaga kerja untuk pemasangan genset berjarak ±25 m dari power house. yang mencakup:

- Pengaturan posisi genset di ruang genset
- Pemasangan knalpot
- Pemasangan ducting udara pembuangan panas dari radiator
- Pemasangan fastener/angkur ke lantai

5.1.3.4

Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 5 KVA/3P Tipe Online Back Up Battery 15 Menit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	138.000,00	69.000,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,250	150.000,00	187.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,125	165.000,00	20.625,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	284.055,00
B	BAHAN					
	UPS 5 KVA/3P tipe Online Back Up Battery 15 Menit dan Aksesoris	M.913	Unit	1,03	31.795.200,00	32.749.056,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	32.749.056,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.033.111,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.954.966,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.988.077,00

5.1.3.5

Pek. Pemasangan 1 Unit Tangki Solar Harian 500 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,500	138.000,00	345.000,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,250	150.000,00	187.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,125	165.000,00	20.625,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	560.055,00
B	BAHAN					
	Tangki Solar Harian 500 Liter dan Aksesoris	M.836	Buah	1,10	11.085.900,00	12.194.490,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.194.490,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.754.545,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.913.181,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.667.726,00

5.1.3.6

Pek. Pemasangan 1 Unit Hand Pump Solar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.000,00	12.972,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,094	150.000,00	14.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.052,00
B	BAHAN					
	Hand Pump Solar dan Aksesoris	M.955	Buah	1,10	518.500,00	570.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	570.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					599.402,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		89.910,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					689.312,00

5.1.4

Pemasangan Trafo

5.1.4.1

Pek. Pemasangan 1 Unit Trafo Kap : 630 kVA ; Synthetic Oil Ester (Termasuk Terminasi Instalasi Trafo)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,626	138.000,00	362.388,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	4,386	150.000,00	657.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,439	165.000,00	72.435,00
	Mandor	L.04	OH	0,131	165.000,00	21.615,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.114.338,00
B	BAHAN					
	Trafo Kap : 630 KVA ; Synthetic Oil Ester (Termasuk Terminasi Instalasi	M.838	Unit	1,10	103.500.000,00	113.850.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.850.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					114.964.338,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.244.650,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.208.988,00

5.1.5 Pemasangan Saklar dan Stop Kontak
5.1.5.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.000,00	4.278,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	150.000,00	7.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.233,00
B	BAHAN					
	Saklar Tunggal dan Aksesoris	M.589	Buah	1,10	31.000,00	34.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		34.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.333,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.099,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.432,00

5.1.5.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.000,00	4.278,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	150.000,00	7.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.233,00
B	BAHAN					
	Saklar Ganda dan Aksesoris	M.590	Buah	1,10	47.700,00	52.470,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		52.470,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.703,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.855,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.558,00

5.1.5.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Triple

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.000,00	4.278,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	150.000,00	7.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.233,00
B	BAHAN					
	Saklar Triple dan Aksesoris	M.591	Buah	1,10	67.800,00	74.580,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		74.580,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					87.813,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.171,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.984,00

5.1.5.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,074	138.000,00	10.212,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,123	150.000,00	18.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.302,00
B	BAHAN					
	Grid Switch 2 x 2 dan Aksesoris	M.949	Buah	1,10	79.700,00	87.670,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		87.670,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					118.972,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.845,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.817,00

5.1.5.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 12

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,145	138.000,00	20.010,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,243	150.000,00	36.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	61.740,00
B	BAHAN					
	Grid Switch 2 x 12 dan Aksesoris	M.950	Buah	1,10	295.000,00	324.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	324.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					386.240,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		57.936,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					444.176,00

5.1.5.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 14

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,145	138.000,00	20.010,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,243	150.000,00	36.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	61.740,00
B	BAHAN					
	Grid Switch 2 x 14 dan Aksesoris	M.951	Buah	1,10	481.300,00	529.430,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	529.430,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					591.170,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		88.675,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					679.845,00

5.1.5.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 24

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,219	138.000,00	30.222,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,366	150.000,00	54.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,037	165.000,00	6.105,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.207,00
B	BAHAN					
	Grid Switch 2 x 24 dan Aksesoris	M.952	Buah	1,10	577.500,00	635.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	635.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					728.457,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		109.268,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					837.725,00

5.1.5.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 4 x 2 Gang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,145	138.000,00	20.010,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,243	150.000,00	36.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	61.740,00
B	BAHAN					
	Grid Switch 4 x 2 Gang dan Aksesoris	M.953	Buah	1,10	287.200,00	315.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	315.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					377.660,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		56.649,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					434.309,00

5.1.5.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,026	138.000,00	3.588,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,044	150.000,00	6.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.013,00
B	BAHAN					
	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 w dan Aksesoris	M.832	Buah	1,10	38.600,00	42.460,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	42.460,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53.473,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.020,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.493,00

5.1.5.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,026	138.000,00	3.588,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,044	150.000,00	6.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.013,00
B	BAHAN					
	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 w + Cover dan Aksesoris	M.833	Buah	1,10	42.200,00	46.420,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	46.420,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.433,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.614,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.047,00

5.1.5.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak Hand Dryer 1 Ph 1.000 W

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,026	138.000,00	3.588,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,044	150.000,00	6.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.013,00
B	BAHAN					
	Stop Kontak Hand Dryer 1 Ph 1.000 W dan Aksesoris	M.835	Buah	1,10	889.100,00	978.010,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	978.010,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					989.023,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		148.353,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.137.376,00

5.1.5.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,038	138.000,00	5.244,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,064	150.000,00	9.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.164,00
B	BAHAN					
	Stop Kontak AC dan Aksesoris	M.834	Buah	1,10	42.100,00	46.310,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	46.310,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.474,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.371,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.845,00

5.1.5.13

Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,205	138.000,00	28.290,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,342	150.000,00	51.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		87.015,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.673	m1	14,3	18.700,00	267.410,00
	Conduit HI 20 mm	M.933	m1	14,3	20.000,00	286.000,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	8,0	5.900,00	47.200,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	8,0	1.000,00	8.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.587	Buah	12,0	7.200,00	86.400,00
	L Bow	M.584	Buah	4,0	3.400,00	13.600,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	4,0	1.100,00	4.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		726.010,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					813.025,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		121.953,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					934.978,00

5.1.5.14

Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak (Kabel LSOH)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,205	138.000,00	28.290,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,342	150.000,00	51.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		87.015,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 (LSOH) dan Aksesoris	M.674	m1	14,3	19.700,00	281.710,00
	Conduit HI 20 mm	M.933	m1	14,3	20.000,00	286.000,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	8,0	5.900,00	47.200,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	8,0	1.000,00	8.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.587	Buah	12,0	7.200,00	86.400,00
	L Bow	M.584	Buah	4,0	3.400,00	13.600,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	4,0	1.100,00	4.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		740.310,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					827.325,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		124.098,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					951.423,00

5.1.6

Pemasangan kWh Meter Token

5.1.6.1

Pek. Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 1 Phase

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.000,00	29.946,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,362	150.000,00	54.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		92.166,00
B	BAHAN					
	kWh Meter Token 1 Phase dan Aksesoris	M.957	Unit	1,03	181.100,00	186.533,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		186.533,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					278.699,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		41.804,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					320.503,00

5.1.6.2 Pek. Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 3 Phase

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,324	138.000,00	44.712,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,541	150.000,00	81.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,054	165.000,00	8.910,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	137.742,00
B	BAHAN					
	kWh meter token 3 Phase dan Aksesoris	M.958	Unit	1,03	1.552.500,00	1.599.075,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.599.075,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.736.817,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		260.522,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.997.339,00

5.1.6.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Software Sistem Offline/Online untuk kWh Meter Swakelola Prabayar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,636	138.000,00	87.768,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,062	150.000,00	159.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	270.333,00
B	BAHAN					
	Software Sistem Offline/Online untuk kWh Meter Swakelola Prabayar	M.831	Buah	1,05	1.552.500,00	1.630.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.630.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.900.458,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		285.068,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.185.526,00

5.1.6.4 Pek. Pemasangan 1 Unit PC Server Termasuk OS Windows Server, Monitor, Keyboard, & Mouse

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,636	138.000,00	87.768,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,062	150.000,00	159.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	270.333,00
B	BAHAN					
	PC Server Termasuk OS windows Server, Monitor, Keyboard, Mouse dan Aksesoris	M.796	Buah	1,05	17.691.000,00	18.575.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.575.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.845.883,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.826.882,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.672.765,00

5.1.7 Pemasangan Solar Panel

5.1.8
5.1.8.1

Pemasangan Sistem Pembumian
Pek. Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 5/8 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,000	138.000,00	552.000,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,000	150.000,00	300.000.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,200	165.000,00	33.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,067	165.000,00	11.055,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		300.596.055,00
B	BAHAN					
	Bak Kontrol Pemeriksaan dari Batu	6.3.2	Buah	1,0	1.046.795,00	1.046.795,00
	Terminal Busbar Uk. 300x50x5mm	M.837	Buah	1,0	36.200,00	36.200,00
	Batang tembaga pembumian Dia. 5/8 Inch (Kedalaman Min. 10 m)	M.789	Btg	6,0	828.000,00	4.968.000,00
	Pantek (Kedalaman Min. 12m)	M.815	Lot	1,0	103.500,00	103.500,00
	BCC 95 mm ² (0.95 kg/m ²) dan	M.928	m1	26,4	286.900,00	7.574.160,00
	Kabel Skun 95 mm ²	M.956	m1	4,4	18.600,00	81.840,00
	Rod Coupling	M.819	Buah	6,0	116.100,00	696.600,00
	Material Baru pembumian Sistem	M.966	Lot	1,0	20.700,00	20.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14.527.795,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)						315.123.850,00
E Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%		47.268.577,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						362.392.427,00

5.1.8.2

Pek. Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 3/4 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,000	138.000,00	552.000,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,000	150.000,00	300.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,200	165.000,00	33.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,067	165.000,00	11.055,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		896.055,00
B	BAHAN					
	Bak Kontrol Pemeriksaan dari Batu	6.3.2	Buah	1,0	1.046.795,00	1.046.795,00
	Terminal Busbar Uk. 300x50x5mm	M.837	Buah	1,0	36.200,00	36.200,00
	Batang tembaga pembumian Dia. 3/4 Inch (Kedalaman Min. 10 m)	M.788	Btg	6,0	978.100,00	5.868.600,00
	Pantek (Kedalaman Min. 12m)	M.815	Lot	1,0	103.500,00	103.500,00
	BCC 95 mm ² (0.95 kg/m ²) dan	M.928	m1	26,4	286.900,00	7.574.160,00
	Kabel Skun 95 mm ²	M.956	m1	4,4	18.600,00	81.840,00
	Rod Coupling	M.819	Buah	6,0	116.100,00	696.600,00
	Material Baru pembumian Sistem	M.966	Lot	1,0	20.700,00	20.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.428.395,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)						16.324.450,00
E Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%		2.448.667,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						18.773.117,00

5,2
5.2.1

PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI PETIR
Pek. Pemasangan 1 Unit Air Terminal @1.000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	Air terminal @ 1.000 mm dan	M.786	Unit	1,10	1.572.200,00	1.729.420,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.729.420,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)						1.810.435,00
E Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%		271.565,25
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						2.082.000,00

5.2.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Base Air Terminal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	Base Air Terminal dan Aksesoris	M.787	Unit	1,10	1.035.000,00	1.138.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.138.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.219.515,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		182.927,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.402.442,00

5.2.3 Pek. Pemasangan 1 Unit DC Clip Non Metallic Clamp

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	DC Clip Non metallic Clamp dan Aksesoris	M.795	Unit	1,10	23.300,00	25.630,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	25.630,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106.645,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.996,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.641,00

5.2.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.507,00
B	BAHAN					
	Square Tape Clamp dan Aksesoris	M.824	Unit	1,10	149.200,00	164.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	164.120,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					212.627,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.894,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244.521,00

5.2.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.507,00
B	BAHAN					
	Bimetallic Connector dan Aksesoris	M.790	Unit	1,10	116.700,00	128.370,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	128.370,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176.877,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.531,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					203.408,00

5.2.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Grounding Test Box

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	Grounding Test Box dan Aksesoris	M.954	Unit	1,10	662.400,00	728.640,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		728.640,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					809.655,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		121.448,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					931.103,00

5.2.7 Pek. Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	5/8" Rod Coupling dan Aksesoris	M.785	Buah	1,05	177.900,00	186.795,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		186.795,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					267.810,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		40.171,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					307.981,00

5.2.8 Pek. Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.439,00
B	BAHAN					
	5/8" Driving Stud dan Aksesoris	M.784	Unit	1,10	133.000,00	146.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		146.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					166.739,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.010,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.749,00

5.2.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		48.507,00
B	BAHAN					
	Rod to Cable Clamp (Type GUV) dan Aksesoris	M.821	Unit	1,10	222.300,00	244.530,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		244.530,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					293.037,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		43.955,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					336.992,00

5.2.10

Pek. Pemasangan 1 Unit Polymer Inspection Pit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	Polymer Inspection Pit dan Aksesoris	M.817	Unit	1,10	754.800,00	830.280,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	830.280,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					911.295,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		136.694,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.047.989,00

5.2.11

Pek. Pemasangan 1 Unit Coupling Bonding Grounded Rod 70 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	Coupling Bonding Grounded Rod 70 mm2 dan Aksesoris	M.793	Unit	1,20	124.900,00	149.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	149.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165.168,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		24.775,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					189.943,00

5.2.12

Pek. Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	Clamp BC L Uk. BC 70mm2 dan Aksesoris	M.791	Unit	1,10	11.100,00	12.210,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.210,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.498,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.124,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.622,00

5.2.13

Pek. Pemasangan 1 Unit Clamp PVC 1"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,012	138.000,00	1.656,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.151,00
B	BAHAN					
	Clamp PVC 1" dan Aksesoris	M.792	Unit	1,20	3.800,00	4.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.560,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.711,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.456,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.167,00

5.2.14

Pek. Pemasangan 1 Unit Cooper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.000,00	29.946,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,362	150.000,00	54.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.166,00
B	BAHAN					
	Cooper Air Terminal Base 15mm (Dudukan) dan Aksesoris	M.794	Unit	1,10	174.700,00	192.170,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	192.170,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					284.336,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.650,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					326.986,00

5.2.15

Pek. Pemasangan 1 Unit 15 x 500 mm Alumunium Air Rod

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	15 x 500 mm Alumunium Rod dan Aksesoris	M.748	Unit	1,10	119.000,00	130.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	130.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					211.915,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.787,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					243.702,00

5.2.16

Pek. Pemasangan 1 Unit 15 x 500 mm Copper Air Rod

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	15 x 500 mm Copper Air Rod dan Aksesoris	M.749	Unit	1,10	657.200,00	722.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	722.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					803.935,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		120.590,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					924.525,00

5.2.17

Pek. Pemasangan 1 m1 25 x 3 mm Bare Alumunium Tape

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	25 x 3mm Bare Alumunium Tape dan Aksesoris	M.750	m1	1,10	76.600,00	84.260,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	84.260,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165.275,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		24.791,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190.066,00

5.2.18

Pek. Pemasangan 1 Buah 5/8" x 1800 mm Extensible Copperbond Rod

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	5/8" x 1800 mm Extensible Copperbond Rod dan Aksesoris	M.751	Buah	1,10	585.200,00	643.720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	643.720,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					724.735,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		108.710,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					833.445,00

5.2.19

Pek. Pemasangan 1 Buah 5/8" Copperbond Rod

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	5/8" x Copperbond Rod dan Aksesoris	M.752	Buah	1,10	533.300,00	586.630,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	586.630,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					667.645,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.146,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					767.791,00

5.2.20

Pek. Pemasangan 1 Buah Grounding Rod Gip 1" Panjang 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	Grounding Rod Gip 1" Panjang 1 m dan Aksesoris	M.753	Buah	1,05	56.900,00	59.745,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	59.745,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					140.760,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.114,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.874,00

5.2.21

Pek. Pemasangan 1 Buah Grounding Rod Gip 2" Panjang 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	Grounding Rod Gip 1" Panjang 2 m dan Aksesoris	M.754	Buah	1,05	66.200,00	69.510,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	69.510,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					150.525,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.578,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.103,00

5.2.22 Pek. Pemasangan 1 Buah 1" Rod Coupling

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	1" Rod Coupling dan Aksesoris	M.755	Buah	1,05	61.100,00	64.155,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	64.155,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					145.170,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.775,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.945,00

5.2.23 Pek. Pemasangan 1 Buah Exothermic Welding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,133	138.000,00	18.354,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,223	150.000,00	33.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	56.589,00
B	BAHAN					
	Exothermic Welding dan Aksesoris	M.756	Buah	1,10	564.100,00	620.510,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	620.510,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					677.099,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		101.564,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					778.663,00

5.2.24 Pek. Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 1 Phase (15 KA)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,181	138.000,00	24.978,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,302	150.000,00	45.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	76.878,00
B	BAHAN					
	Surge Arrester 1 Phase (15 KA) dan Aksesoris	M.757	Unit	1,10	595.100,00	654.610,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	654.610,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					731.488,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		109.723,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					841.211,00

5.2.25 Pek. Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 3 Phase (15 KA)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,257	138.000,00	35.466,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,429	150.000,00	64.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	109.221,00
B	BAHAN					
	Surge Arrester 3 Phase (15 KA) dan Aksesoris	M.758	Unit	1,10	2.199.400,00	2.419.340,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.419.340,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.528.561,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		379.284,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.907.845,00

5,3
5.3.1
5.3.1.1

PEKERJAAN SISTEM PENCAHAYAAN
Pemasangan Lampu dan Armatur
Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.673	m1	8,8	18.700,00	164.560,00
	Conduit HI 20 mm	M.933	m1	8,8	20.000,00	176.000,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	5,0	5.900,00	29.500,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	10,0	1.000,00	10.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.587	Buah	15,0	7.200,00	108.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	m1	1,0	56.900,00	56.900,00
	L Bow	M.584	Buah	4,0	3.400,00	13.600,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	4,0	1.100,00	4.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		575.960,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					656.975,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	98.546,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					755.521,00

5.3.1.2

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu (Kabel LSOH)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2,5 mm2 (LSOH) dan Aksesoris	M.674	m1	8,8	19.700,00	173.360,00
	Conduit HI 20 mm	M.933	m1	8,8	20.000,00	176.000,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	5,0	5.900,00	29.500,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	10,0	1.000,00	10.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.587	Buah	15,0	7.200,00	108.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	m1	1,0	56.900,00	56.900,00
	L Bow	M.584	Buah	4,0	3.400,00	13.600,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	4,0	1.100,00	4.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		584.760,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					665.775,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	99.866,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					765.641,00

5.3.1.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Downlight 5 Inch 14.5 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.357,00
B	BAHAN					
	Downlight 5 inch 14,5 watt LED dan Aksesoris	M.592	Buah	1,10	77.300,00	85.030,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		85.030,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112.387,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	16.858,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.245,00

5.3.1.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu LED E27 10 watt dan Aksesoris	M.593	Buah	1,10	44.000,00	48.400,00
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.934	Buah	1,10	13.400,00	14.740,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	63.140,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					90.497,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.574,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.071,00

5.3.1.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu LED E27 10 watt dan Aksesoris	M.593	Buah	1,10	44.000,00	48.400,00
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.934	Buah	1,10	13.400,00	14.740,00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.970	Buah	1,10	174.400,00	191.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	254.980,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					282.337,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.350,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					324.687,00

5.3.1.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu LED E27 19 watt dan Aksesoris	M.594	Buah	1,10	89.200,00	98.120,00
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.934	Buah	1,10	13.400,00	14.740,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	112.860,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					140.217,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.032,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.249,00

5.3.1.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu LED E27 19 watt dan Aksesoris	M.594	Buah	1,10	89.200,00	98.120,00
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.934	Buah	1,10	13.400,00	14.740,00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.970	Buah	1,10	174.400,00	191.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	304.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					332.057,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.808,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					381.865,00

5.3.1.8 Pek. Pemasangan 1 Unit RM TKI 2 x 16 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.672,00
B	BAHAN					
	RM TKI 2 x 16 watt LED dan Aksesoris	M.818	Unit	1,10	321.900,00	354.090,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	354.090,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					408.762,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		61.314,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.076,00

5.3.1.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot LED 100 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.672,00
B	BAHAN					
	Lampu Sorot LED 100 watt dan Aksesoris	M.595	Unit	1,10	377.800,00	415.580,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	415.580,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					470.252,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		70.537,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					540.789,00

5.3.1.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot RGB 30 Watt untuk Outdoor

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.672,00
B	BAHAN					
	Lampu Sorot RGB 30 watt untuk Outdoor dan Aksesoris	M.596	Unit	1,10	160.900,00	176.990,00
	Pelindung Lampu	M.816	Unit	1,00	139.700,00	139.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	316.690,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					371.362,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		55.704,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					427.066,00

5.3.1.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu High Bay 100 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.345,00
B	BAHAN					
	Lampu High Bay 100 watt dan Aksesoris	M.597	Unit	1,20	569.300,00	683.160,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	683.160,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					791.505,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		118.725,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					910.230,00

5.3.1.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Eksit LED 3 Watt c/w Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,076	138.000,00	10.488,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,127	150.000,00	19.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.343,00
B	BAHAN					
	Lampu Eksit LED 3 watt c/w Battery dan Aksesoris	M.598	Unit	1,10	931.500,00	1.024.650,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.024.650,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.056.993,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		158.548,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.215.541,00

5.3.1.13 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 14 Watt 2.100 Lumen (Dust Proof)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.507,00
B	BAHAN					
	Lampu TLED 1 x 14 watt 2.100 Lumen (Dust Proof) dan Aksesoris	M.599	Unit	1,10	176.000,00	193.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	193.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					242.107,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.316,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					278.423,00

5.3.1.14 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.507,00
B	BAHAN					
	Lampu TLED 1 x 24 watt 2.100 Lumen (Balk) dan Aksesoris	M.600	Unit	1,10	193.500,00	212.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	212.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					261.357,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		39.203,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.560,00

5.3.1.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.507,00
B	BAHAN					
	Lampu TLED 1 x 24 watt 2.100 Lumen (Balk) dan Aksesoris	M.600	Unit	1,10	193.500,00	212.850,00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.970	Buah	1,10	174.400,00	191.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	404.690,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					453.197,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		67.979,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					521.176,00

5.3.1.16

Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,167	138.000,00	23.046,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,278	150.000,00	41.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		70.851,00
B	BAHAN					
	Lampu TLED 2 x 24 watt 2.100 Lumen (Balk) dan Aksesoris	M.601	Unit	1,10	223.000,00	245.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		245.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					316.151,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		47.422,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					363.573,00

5.3.1.17

Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,167	138.000,00	23.046,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,278	150.000,00	41.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		70.851,00
B	BAHAN					
	Lampu TLED 2 x 24 watt 2.100 Lumen (Balk) dan Aksesoris	M.601	Unit	1,10	223.000,00	245.300,00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.970	Buah	1,10	174.400,00	191.840,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		437.140,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					507.991,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		76.198,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					584.189,00

5.3.1.18

Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Tiang 6-7 M (Single Pool)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,395	138.000,00	192.510,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,330	150.000,00	349.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,233	165.000,00	38.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,078	165.000,00	12.870,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		593.325,00
B	BAHAN					
	Lampu PJU LED 50 watt dan Aksesoris	M.608	Unit	1,05	2.225.300,00	2.336.565,00
	Tiang PJU Kawasan 6-7 M (Hexagonal) Kestabilan Plat 2 mm + Pemasangan dan Aksesoris	M.839	Unit	1,05	3.992.800,00	4.192.440,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.529.005,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.122.330,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.068.349,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.190.679,00

5.3.1.19

Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Solar Cell + Tiang 6-7 M (Single Pool)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,029	138.000,00	280.002,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	3,388	150.000,00	508.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,339	165.000,00	55.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,113	165.000,00	18.645,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		862.782,00
B	BAHAN					
	Lampu PJU LED 50 watt + Solar Cell dan Aksesoris	M.609	Unit	1,05	15.172.900,00	15.931.545,00
	Tiang PJU Kawasan 6-7 M (Hexagonal) Kestabilan Plat 2 mm + Pemasangan dan Aksesoris	M.839	Unit	1,05	3.992.800,00	4.192.440,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20.123.985,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.986.767,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.148.015,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.134.782,00

5.3.1.20

Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.345,00
B	BAHAN					
	Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	M.602	Unit	1,10	240.100,00	264.110,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	264.110,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					372.455,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		55.868,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					428.323,00

5.3.1.21

Pek. Pemasangan 1 Unit Pemasangan 1 Unit Fitting + 7 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu LED 7 Watt dan aksesoris	M.605	Buah	1,10	76.600,00	84.260,00
	Fitting dan aksesoris	M.615	Buah	1,10	15.000,00	16.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	100.760,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					128.117,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.217,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.334,00

5.3.1.22

Pek. Pemasangan 1 Unit Pemasangan 1 Unit Fitting + 7 Watt LED c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu LED 7 Watt dan aksesoris	M.605	Buah	1,10	76.600,00	84.260,00
	Fitting dan aksesoris	M.615	Buah	1,10	15.000,00	16.500,00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.970	Buah	1,10	174.400,00	191.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	292.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					319.957,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		47.993,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					367.950,00

5.3.1.23

Pek. Pemasangan 1 Unit Pemasangan 1 Unit Fitting + 9 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu LED 9 Watt dan aksesoris	M.606	Buah	1,10	90.000,00	99.000,00
	Fitting dan aksesoris	M.615	Buah	1,10	15.000,00	16.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	115.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					142.857,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.428,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.285,00

5.3.1.24

Pek. Pemasangan 1 Unit Pemasangan 1 Unit Fitting + 9 Watt LED c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu LED 9 Watt dan aksesoris	M.606	Buah	1,10	90.000,00	99.000,00
	Fitting dan aksesoris	M.615	Buah	1,10	15.000,00	16.500,00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.970	Buah	1,10	174.400,00	191.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	307.340,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					334.697,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.204,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					384.901,00

5.3.1.25

Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting + 20 Watt Lampu Baret c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu Baret 20 Watt dan aksesoris	M.603	Buah	1,10	388.100,00	426.910,00
	Fitting dan aksesoris	M.615	Buah	1,10	15.000,00	16.500,00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.970	Buah	1,10	174.400,00	191.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	635.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					662.607,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.391,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					761.998,00

5.3.1.26

Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting + 32 Watt Lampu Baret c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu Baret 32 Watt dan aksesoris	M.604	Buah	1,10	481.300,00	529.430,00
	Fitting dan aksesoris	M.615	Buah	1,10	15.000,00	16.500,00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.970	Buah	1,10	174.400,00	191.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	737.770,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					765.127,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		114.769,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					879.896,00

5.3.1.27

Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting + 40 Watt Lampu Pijar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lampu Pijar 40 Watt dan aksesoris	M.607	Buah	1,10	27.900,00	30.690,00
	Fitting dan aksesoris	M.615	Buah	1,10	15.000,00	16.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	47.190,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74.547,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.182,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.729,00

5.3.1.28 Pek. Pemasangan 1 Lampu TL 18 Watt (Balk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.507,00
B	BAHAN					
	Lampu TL 18 watt (baik) dan aksesoris	M.611	Buah	1,10	230.700,00	253.770,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	253.770,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					302.277,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		45.341,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					347.618,00

5.3.1.29 Pek. Pemasangan 1 Lampu TLED 18 Watt (Balk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.507,00
B	BAHAN					
	Lampu TLED 18 watt (baik) dan aksesoris	M.612	Buah	1,10	202.900,00	223.190,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	223.190,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					271.697,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		40.754,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					312.451,00

5.3.1.30 Pek. Pemasangan 1 Lampu TL 36 Watt (Balk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.507,00
B	BAHAN					
	Lampu TL 36 watt (baik) dan aksesoris	M.613	Buah	1,10	296.000,00	325.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	325.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					374.107,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		56.116,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					430.223,00

5.3.1.31 Pek. Pemasangan 1 Lampu TLED 36 Watt (Balk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.507,00
B	BAHAN					
	Lampu TLED 36 watt (baik) dan aksesoris	M.614	Buah	1,10	322.900,00	355.190,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	355.190,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					403.697,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		60.554,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					464.251,00

5.3.1.32

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Luar/Taman (Dengan Kabel NYFGBY)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.644	m1	8,8	39.200,00	344.960,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	3,0	1.100,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	361.260,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					442.275,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		66.341,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					508.616,00

5.3.1.33

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Luar/Taman (Dengan Kabel NYY)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.718	m1	16,5	23.800,00	392.700,00
	Conduit HI 20 mm	M.933	m1	16,5	20.000,00	330.000,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	5,0	5.900,00	29.500,00
	L Bow	M.584	Buah	4,0	3.400,00	13.600,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	3,0	1.100,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	782.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					863.115,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		129.467,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					992.582,00

5.3.1.34

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Luar/Taman (Dengan Kabel NYM)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.673	m1	3,3	18.700,00	61.710,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	3,0	1.100,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	72.810,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					153.825,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.073,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.898,00

5.3.1.35

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu PJU (dengan kabel NYFGBY)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.644	m1	33,0	39.200,00	1.293.600,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	3,0	1.100,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.309.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.390.915,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		208.637,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.599.552,00

5.3.1.36 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu PJU (dengan Kabel NYY)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	NYY 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.718	m1	33,0	23.800,00	785.400,00
	Conduit HI 20 mm	M.933	m1	33,0	20.000,00	660.000,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	5,0	5.900,00	29.500,00
	L Bow	M.584	Buah	4,0	3.400,00	13.600,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	3,0	1.100,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.504.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.585.815,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		237.872,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.823.687,00

5.3.1.37 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu PJU Tiang 7 m (Dengan Kabel NYM)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.673	m1	8,8	18.700,00	164.560,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	3,0	1.100,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	175.660,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					256.675,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.501,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.176,00

5.3.1.38 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu PJU Tiang 9 m (Dengan Kabel NYM)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.673	m1	11	18.700,00	205.700,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	3,0	1.100,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	216.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					297.815,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		44.672,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					342.487,00

5.3.1.39 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Sport Floodlight LED, Min. 180000

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,600	138.000,00	82.800,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,002	150.000,00	150.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	255.045,00
B	BAHAN					
	Floodlight LED, Min. 180000 Lumen, 40-120 W, 5000K, Min. 30000	M.610	Buah	1,1	1.738.800,00	1.912.680,00
	Bracket	M.995	Unit	1	102.500,00	102.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.015.180,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.270.225,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		340.533,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.610.758,00

5.3.1.40

Pek. Pemasangan 1 Buah Junction Box IP Rated

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,086	138.000,00	11.868,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,143	150.000,00	21.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.453,00
B	BAHAN					
	Junction Box IP Rated termasuk Alat Pemasangan dan Aksesoris	M.747	Buah	1,1	357.100,00	392.810,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	392.810,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					429.263,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		64.389,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					493.652,00

5.3.1.41

Pek. 1 Titik Setting & Aiming Lampu Field of Play (FOP) Eksisting

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,769	138.000,00	106.122,00
	Tenaga Terampil Operator	L.14b	OH	0,231	150.000,00	34.650,00
	Tenaga Ahli Pratama	L.12c	OH	0,115	180.000,00	20.700,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	161.472,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					161.472,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		24.220,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					185.692,00

5.3.1.42

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel Fiber Optic Dual Core Single Mode + Pipa HDPE Conduit 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	Kabel Fiber Optic Dual Core Single Mode	M.743	m1	1,1	2.600,00	2.860,00
	Pipa HDPE Conduit 20 mm dan Aksesoris	M.744	m1	1,1	20.200,00	22.220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	25.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.217,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.282,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.499,00

5.3.1.43

Pek. Pemasangan 1 Buah DMX LED Controller, 1 Universe

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,681	138.000,00	93.978,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,137	150.000,00	170.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,114	165.000,00	18.810,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	289.608,00
B	BAHAN					
	DMX LED Controller, 1 Universe dan Aksesoris	M.745	Buah	1,1	2.173.500,00	2.390.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.390.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.680.458,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		402.068,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.082.526,00

5.3.2
5.3.2.1

Pemasangan Sensor
Pek. Pemasangan 1 Unit Sensor Cahaya

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.357,00
B	BAHAN					
	Sensor Cahaya dan Aksesoris	M.822	Unit	1,1	77.600,00	85.360,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		85.360,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112.717,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.907,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.624,00

5.3.2.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.357,00
B	BAHAN					
	Sensor Gerak dan Aksesoris	M.823	Unit	1,10	55.400,00	60.940,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		60.940,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.297,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.244,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.541,00

5,4
5.4.1
5.4.1.1

PEKERJAAN SISTEM ELEKTRONIK
Sistem Alarm Kebakaran
Pek. Pemasangan 1 Unit MCP-FA (Semi Addressable 1 Loop)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,333	138.000,00	873.954,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	10,577	150.000,00	1.586.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1,058	165.000,00	174.570,00
	Mandor	L.04	OH	0,353	165.000,00	58.245,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.693.319,00
B	BAHAN					
	MCP-FA (Semi Addressable 1 Loop)	M.971	Unit	1,10	15.414.400,00	16.955.840,00
	Programming, testing & Commissioning	M.972	Lot	1,00	500.000,00	500.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.455.840,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.149.159,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.022.373,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.171.532,00

CATATAN :
1 loop hingga 250 address

5.4.1.2

Pek. Pemasangan 1 Unit PC Komputer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.000,00	57.546,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,696	150.000,00	104.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		177.291,00
B	BAHAN					
	PC Komputer dan Aksesoris	M.797	Unit	1,05	42.342.300,00	44.459.415,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.459.415,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.636.706,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.695.505,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.332.211,00

5.4.1.3Pek. Pemasangan 1 Unit Alarm Printer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,302	138.000,00	41.676,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,505	150.000,00	75.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	128.481,00
B	BAHAN					
	PC Komputer dan Aksesoris	M.797	Unit	1,05	42.342.300,00	44.459.415,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	44.459.415,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.587.896,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.688.184,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.276.080,00

5.4.1.4Pek. Pemasangan 1 Unit Report Printer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,302	138.000,00	41.676,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,505	150.000,00	75.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	128.481,00
B	BAHAN					
	Report Printer dan Aksesoris	M.975	Unit	1,05	569.300,00	597.765,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	597.765,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					726.246,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		108.936,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					835.182,00

5.4.1.5Pek. Pemasangan 1 Unit Annunciator

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,670	150.000,00	250.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,167	165.000,00	27.555,00
	Mandor	L.04	OH	0,056	165.000,00	9.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	425.295,00
B	BAHAN					
	Annunciator dan Aksesoris	M.976	Unit	1,10	9.235.300,00	10.158.830,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.158.830,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.584.125,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.587.618,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.171.743,00

5.4.1.6Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.000,00	138.000,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,670	150.000,00	250.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,167	165.000,00	27.555,00
	Mandor	L.04	OH	0,056	165.000,00	9.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	425.295,00
B	BAHAN					
	Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul dan Aksesoris)	M.977	Unit	1,10	690.700,00	759.770,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	759.770,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.185.065,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		177.759,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.362.824,00

5.4.1.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Addressable

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.425,00
B	BAHAN					
	Smoke Detector Addressable dan Aksesoris	M.978	Unit	1,05	1.490.400,00	1.564.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.564.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.605.345,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		240.801,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.846.146,00

5.4.1.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Addressable

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.425,00
B	BAHAN					
	Rate of Rise Detector Addressable dan Aksesoris	M.980	Unit	1,05	2.696.200,00	2.831.010,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.831.010,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.871.435,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		430.715,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.302.150,00

5.4.1.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Addressable

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.425,00
B	BAHAN					
	Fix Heat Detector Addressable dan Aksesoris	M.981	Unit	1,05	1.015.300,00	1.066.065,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.066.065,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.106.490,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		165.973,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.272.463,00

5.4.1.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Konvensional

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.425,00
B	BAHAN					
	Smoke Detector Konvensional dan Aksesoris	M.979	Unit	1,05	367.600,00	385.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	385.980,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					426.405,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		63.960,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					490.365,00

5.4.1.11

Pek. Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Konvensional

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.425,00
B	BAHAN					
	Rate of Rise Detector Konvensional dan Aksesoris	M.982	Unit	1,05	292.900,00	307.545,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	307.545,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					347.970,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		52.195,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					400.165,00

5.4.1.12

Pek. Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Konvensional

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.425,00
B	BAHAN					
	Fix Heat Detector Konvensional dan Aksesoris	M.983	Unit	1,05	182.200,00	191.310,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	191.310,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					231.735,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.760,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.495,00

5.4.1.13

Pek. Pemasangan 1 Unit Lamp Indicator

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Lamp Indicator dan Aksesoris	M.984	Unit	1,05	22.800,00	23.940,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.940,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.297,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.694,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.991,00

5.4.1.14

Pek. Pemasangan 1 Unit Manual Break Glass

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Manual Break Glass dan Aksesoris	M.985	Unit	1,05	315.900,00	331.695,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	331.695,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					359.052,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		53.857,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					412.909,00

5.4.1.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Strobe

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Horn Strobe dan Aksesoris	M.986	Unit	1,05	5.175.000,00	5.433.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.433.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.461.107,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		819.166,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.280.273,00

5.4.1.16 Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Fighting Telepon

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Fire Fighting Telepon dan Aksesoris	M.987	Unit	1,05	879.800,00	923.790,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	923.790,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					951.147,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		142.672,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.093.819,00

5.4.1.17 Pek. Pemasangan 1 Unit Alarm Bell

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Alarm Bell dan Aksesoris	M.973	Unit	1,05	149.100,00	156.555,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	156.555,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					183.912,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		27.586,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					211.498,00

5.4.1.18 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Detector Adressable Per Titik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	Kabel STP AWG 18 1 P Air	M.826	m1	8,8	61.900,00	544.720,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	8,8	12.400,00	109.120,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	5,0	5.900,00	29.500,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	10,0	1.000,00	10.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + sekrup	M.587	Buah	15,0	7.200,00	108.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	863.440,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					944.455,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		141.668,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.086.123,00

5.4.1.19

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Detector Konvensional Per Titik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	NYA 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.624	m1	8,8	12.400,00	109.120,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	8,8	12.400,00	109.120,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	5,0	5.900,00	29.500,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	10,0	1.000,00	10.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + sekrup	M.587	Buah	15,0	7.200,00	108.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		427.840,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					508.855,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		76.328,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					585.183,00

5.4.1.20

Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	NYA 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.624	m1	16,5	12.400,00	204.600,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	16,5	12.400,00	204.600,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	9,0	5.900,00	53.100,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	18,0	1.000,00	18.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + sekrup	M.587	Buah	27,0	7.200,00	194.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		736.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					817.815,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		122.672,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					940.487,00

5.4.1.21

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Manual Push Button

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	FRC 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.939	m1	16,5	28.500,00	470.250,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	16,5	12.400,00	204.600,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	9,0	5.900,00	53.100,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	18,0	1.000,00	18.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + sekrup	M.587	Buah	27,0	7.200,00	194.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.002.450,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.083.465,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		162.519,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.245.984,00

5.4.1.22 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Alarm Bell

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	NYA 2 x 1,5 mm2 dan Aksesoris	M.624	m1	16,5	12.400,00	204.600,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	16,5	12.400,00	204.600,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	9,0	5.900,00	53.100,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	18,0	1.000,00	18.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + sekrup	M.587	Buah	27,0	7.200,00	194.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		736.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					817.815,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		122.672,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					940.487,00

5.4.1.23 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Alarm Indicator Bell

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	FRC 2 x 1,5 mm2 dan Aksesoris	M.939	m1	16,5	28.500,00	470.250,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	16,5	12.400,00	204.600,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	9,0	5.900,00	53.100,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	18,0	1.000,00	18.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + sekrup	M.587	Buah	27,0	7.200,00	194.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.002.450,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.083.465,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		162.519,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.245.984,00

5.4.1.24 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Intercom Jack

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	ITC 2 x 2 x 0.6 mm2	M.960	m1	16,5	6.800,00	112.200,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	16,5	12.400,00	204.600,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	9,0	5.900,00	53.100,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	18,0	1.000,00	18.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + sekrup	M.587	Buah	27,0	7.200,00	194.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		644.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					725.415,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		108.812,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					834.227,00

5.4.1.25 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Flow & Temper Switch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	NYA 2 x 1.5 mm2	M.623	m1	33,0	12.400,00	409.200,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	33,0	12.400,00	409.200,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	17,0	5.900,00	100.300,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	34,0	1.000,00	34.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + sekrup	M.587	Buah	51,0	7.200,00	367.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.382.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.463.015,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		219.452,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.682.467,00

5.4.1.26 Pek. Pemasangan 1 Buah Sirine Module

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.000,00	9.522,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,115	150.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.412,00
B	BAHAN					
	Sirine Module dan aksesoris	M.746	Buah	1,1	1.966.500,00	2.163.150,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.163.150,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.192.562,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		328.884,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.521.446,00

5.4.1.27 Pek. Pemasangan 1 Buah Control Module

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.000,00	9.522,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,115	150.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.412,00
B	BAHAN					
	Control Module dan aksesoris	M.759	Buah	1,1	3.234.400,00	3.557.840,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.557.840,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.587.252,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		538.087,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.125.339,00

5.4.1.28 Pek. Pemasangan 1 Buah Relay Module

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.000,00	9.522,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,115	150.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.412,00
B	BAHAN					
	Relay Module dan aksesoris	M.760	Buah	1,1	905.600,00	996.160,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		996.160,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.025.572,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		153.835,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.179.407,00

5.4.1.29

Pek. Pemasangan 1 Buah Isolator Module

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.000,00	9.522,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,115	150.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.412,00
B	BAHAN					
	Isolator Module dan aksesoris	M.761	Buah	1,1	1.179.900,00	1.297.890,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.297.890,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.327.302,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		199.095,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.526.397,00

5.4.1.30

Pek. Pemasangan 1 Buah Monitor Module

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.000,00	9.522,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,115	150.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.412,00
B	BAHAN					
	Monitor Module dan aksesoris	M.762	Buah	1,1	2.520.200,00	2.772.220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.772.220,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.801.632,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		420.244,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.221.876,00

5.4.1.31

Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Tanpa Modul)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.672,00
B	BAHAN					
	Terminal Box Fire Alarm (tanpa Modul dan aksesoris)	M.763	Unit	1,05	388.100,00	407.505,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	407.505,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					462.177,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		69.326,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					531.503,00

5.4.1.32

Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel Power Fire Alarm NYA 20 x 1,5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYA 20 x 1.5 mm2 dan aksesoris	M.633	m1	1,15	91.100,00	104.765,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	104.765,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120.053,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.007,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.060,00

5.4.1.33 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel Power Fire Alarm NYA 3 x 2 x 2,5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYA 3 x 2 x 2,5 mm2 dan aksesoris	M.634	m1	1,15	100.900,00	116.035,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	116.035,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126.172,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.925,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145.097,00

5.4.1.34 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel Power Fire Alarm NYA 5 x 2 x 2,5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.000,00	4.968,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.288,00
B	BAHAN					
	NYA 5 x 2 x 2,5 mm2 dan aksesoris	M.635	m1	1,15	158.600,00	182.390,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	182.390,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					197.678,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.651,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					227.329,00

5.4.1.35 Pek. Pemasangan 1 Unit Rectifier

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,086	138.000,00	11.868,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,143	150.000,00	21.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.453,00
B	BAHAN					
	Rectifier dan aksesoris	M.764	Unit	1,1	229.000,00	251.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	251.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					288.353,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		43.252,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331.605,00

5.4.1.36 Pek. Pemasangan 1 Unit Power Surge Arrester

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,181	138.000,00	24.978,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,302	150.000,00	45.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	76.878,00
B	BAHAN					
	Power Surge Arrester dan aksesoris	M.767	Unit	1,1	284.600,00	313.060,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	313.060,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					389.938,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		58.490,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					448.428,00

5.4.1.37 Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 15 menit)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		106.440,00
B	BAHAN					
	UPS 2 kVA (inverter, Rectifier, Battery Backup 15 menit) dan aksesoris	M.768	Unit	1,05	1.392.100,00	1.461.705,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.461.705,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.568.145,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		235.221,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.803.366,00

5.4.1.38 Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 30 menit)t)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		106.440,00
B	BAHAN					
	UPS 2 kVA (inverter, Rectifier, Battery Backup 30 menit) dan aksesoris	M.769	Unit	1,05	1.811.300,00	1.901.865,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.901.865,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.008.305,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		301.245,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.309.550,00

5.4.1.39 Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 1 jam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		106.440,00
B	BAHAN					
	UPS 2 kVA (inverter, Rectifier, Battery Backup 1 jam) dan aksesoris	M.770	Unit	1,05	2.230.400,00	2.341.920,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.341.920,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.448.360,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		367.254,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.815.614,00

5.4.1.40 Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 2 jam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		106.440,00
B	BAHAN					
	UPS 2 kVA (inverter, Rectifier, Battery Backup 2 jam) dan aksesoris	M.771	Unit	1,05	3.234.400,00	3.396.120,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.396.120,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.502.560,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		525.384,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.027.944,00

5.4.1.41

Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 jam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	106.440,00
B	BAHAN					
	UPS 2 kVA (inverter, rectifier, Battery Backup 4 jam) dan aksesoris	M.772	Unit	1,05	5.420.000,00	5.691.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.691.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.797.440,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		869.616,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.667.056,00

5.4.1.42

Pek. Pemasangan 1 Buah End of Line Resistor

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,017	138.000,00	2.346,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,028	150.000,00	4.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.206,00
B	BAHAN					
	End of Line Resistor dan aksesoris	M.773	Buah	1,05	124.200,00	130.410,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	130.410,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					137.616,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.642,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.258,00

5.4.2

Sistem CCTV

5.4.2.1

Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Panel UTP Cat 6 4 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	106.440,00
B	BAHAN					
	Patch Panel UTP Cat 6 4 Port dan Aksesoris	M.988	Unit	1,05	1.800.900,00	1.890.945,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.890.945,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.997.385,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		299.607,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.296.992,00

5.4.2.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Wiring Management

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,126	138.000,00	17.388,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,211	150.000,00	31.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	53.658,00
B	BAHAN					
	Wiring Management dan Aksesoris	M.989	Unit	1,05	198.700,00	208.635,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	208.635,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					262.293,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		39.343,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					301.636,00

5.4.2.3 Pek. Pemasangan 1 Unit PoE Switch HUB

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.000,00	105.156,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,272	150.000,00	190.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	323.841,00
B	BAHAN					
	PoE Switch HUB dan Aksesoris	M.990	Unit	1,05	4.001.400,00	4.201.470,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.201.470,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.525.311,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		678.796,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.204.107,00

5.4.2.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Network Video Recorder (NVR) Kapasitas 32 Channel + 8 TB Hardisk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.000,00	105.156,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,272	150.000,00	190.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	323.841,00
B	BAHAN					
	Network Video Recorder (NVR) Kapasitas 32 Channel dan 8TB Hardisk	M.991	Unit	1,05	4.140.000,00	4.347.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.347.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.670.841,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		700.626,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.371.467,00

5.4.2.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Rak HUB 12 U (Lengkap dengan Power Outlet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.000,00	52.578,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	150.000,00	95.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	162.003,00
B	BAHAN					
	Rak 19" 12 U Lengkap dengan Power Outlet dan Aksesoris	M.992	Unit	1,05	2.432.300,00	2.553.915,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.553.915,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.715.918,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		407.387,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.123.305,00

5.4.2.6 Pek. Pemasangan 1 Unit LCD Monitor 32 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	106.440,00
B	BAHAN					
	LCD Monitor 32 Inch dan Aksesoris	M.993	Unit	1,03	3.493.100,00	3.597.893,00
	Bracket	M.995	Unit	1,00	102.500,00	102.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.700.393,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.806.833,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		571.024,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.377.857,00

5.4.2.7 Pek. Pemasangan 1 Unit LED Monitor 50 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	138.000,00	69.000,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,835	150.000,00	125.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,084	165.000,00	13.860,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	212.730,00
B	BAHAN					
	LED Monitor 50 Inch dan Aksesoris	M.994	Unit	1,03	8.589.500,00	8.847.185,00
	Bracket	M.995	Unit	1,00	102.500,00	102.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.949.685,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.162.415,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.374.362,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.536.777,00

5.4.2.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Keyboard + Mouse

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.439,00
B	BAHAN					
	Keyboard + Mouse dan Aksesoris	M.996	Unit	1,03	331.200,00	341.136,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	341.136,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					361.575,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		54.236,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					415.811,00

5.4.2.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Indoor Fix Dome IP Camera

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	Indoor Fix Dome IP Camera dan Aksesoris	M.997	Unit	1,05	2.871.000,00	3.014.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.014.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.095.565,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		464.334,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.559.899,00

5.4.2.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Outdoor Fix Dome IP Camera

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	Outdoor Fix Dome IP Camera dan Aksesoris	M.998	Unit	1,05	6.979.300,00	7.328.265,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.328.265,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.409.280,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.111.392,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.520.672,00

5.4.2.11

Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Camera CCTV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		106.440,00
B	BAHAN					
	UTP CAT 6	M.915	m1	49,5	13.900,00	688.050,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	49,5	12.400,00	613.800,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	25,0	5.900,00	147.500,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	50,0	1.000,00	50.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + sekrup	M.587	Buah	75,0	7.200,00	540.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.101.450,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.207.890,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		331.183,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.539.073,00

5.4.3

Sistem Tata Suara

5.4.3.1

Pek. Pemasangan 1 Unit MDF-SS

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54.672,00
B	BAHAN					
	MDF-SS dan Aksesoris	M.999	Unit	1,05	1.397.300,00	1.467.165,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.467.165,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.521.837,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		228.275,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.750.112,00

5.4.3.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Selector Switch c/w Control Panel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.000,00	52.578,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	150.000,00	95.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		162.003,00
B	BAHAN					
	Selector Switch c/w Control Panel dan Aksesoris	M.1000	Unit	1,05	493.700,00	518.385,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		518.385,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					680.388,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		102.058,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					782.446,00

5.4.3.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 360 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	Power Amplifier 360 watt dan Aksesoris	M.1001	Unit	1,05	6.831.000,00	7.172.550,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.172.550,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.253.565,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.088.034,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.341.599,00

5.4.3.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	Power Amplifier 240 watt dan Aksesoris	M.1002	Unit	1,05	4.916.300,00	5.162.115,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.162.115,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.243.130,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		786.469,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.029.599,00

5.4.3.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 120 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.015,00
B	BAHAN					
	Power Amplifier 120 watt dan Aksesoris	M.1003	Unit	1,05	3.457.800,00	3.630.690,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.630.690,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.711.705,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		556.755,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.268.460,00

5.4.3.6 Pek. Pemasangan 1 Unit System Controller (Mixer Pre Amp+Equalizer)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.000,00	52.578,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	150.000,00	95.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	162.003,00
B	BAHAN					
	System Controller (Mixer Pre Amp + Equalizer) dan Aksesoris	M.1004	Unit	1,05	44.737.900,00	46.974.795,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	46.974.795,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.136.798,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.070.519,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.207.317,00

5.4.3.7 Pek. Pemasangan 1 Unit VCD/DVD/MP3/Mp4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	VCD/DVD/MP3/Mp4 dan Aksesoris	M.1005	Unit	1,03	247.400,00	254.822,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	254.822,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					282.179,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.326,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					324.505,00

5.4.3.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Sound Source

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	VCD/DVD/MP3/Mp4 dan Aksesoris	M.1005	Unit	1,03	247.400,00	254.822,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	254.822,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					282.179,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.326,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					324.505,00

5.4.3.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Alarm System

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.000,00	15.732,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	150.000,00	28.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA	48.507,00
B	BAHAN					
	Automatic Alarm System dan Aksesoris	M.1007	Unit	1,05	284.600,00	298.830,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	298.830,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					347.337,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		52.100,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					399.437,00

5.4.3.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Paging Mic Keypad

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,076	138.000,00	10.488,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,127	150.000,00	19.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.343,00
B	BAHAN					
	Paging Mic Keypad dan Aksesoris	M.1008	Unit	1,05	3.447.500,00	3.619.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.619.875,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.652.218,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		547.832,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.200.050,00

5.4.3.11 Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 Jam dan Akusor)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	106.440,00
B	BAHAN					
	UPS 1 KVA (inverter, rectifier, Battery Backup 4 Jam dan Akusor)	M.1009	Unit	1,05	16.598.000,00	17.427.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.427.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.534.340,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.630.151,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.164.491,00

5.4.3.12

Pek. Pemasangan 1 Unit Rack Cabinet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.000,00	69.966,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	150.000,00	127.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	215.661,00
B	BAHAN					
	Rack Cabinet dan Aksesoris	M.1010	Unit	1,05	6.893.100,00	7.237.755,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.237.755,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.453.416,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.118.012,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.571.428,00

5.4.3.13

Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Tata Suara (TBTS)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.672,00
B	BAHAN					
	Terminal Box Tata Suara (TBTS) dan Aksesoris	M.1011	Unit	1,05	1.274.100,00	1.337.805,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.337.805,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.392.477,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		208.871,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.601.348,00

5.4.3.14

Pek. Pemasangan 1 Unit Ceilling Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.425,00
B	BAHAN					
	Ceilling Speaker dan Aksesoris	M.1012	Unit	1,05	1.552.500,00	1.630.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.630.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.670.550,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		250.582,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.921.132,00

5.4.3.15

Pek. Pemasangan 1 Unit Wall Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.672,00
B	BAHAN					
	Ceilling Speaker dan Aksesoris	M.1012	Unit	1,10	1.552.500,00	1.707.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.707.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.762.422,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		264.363,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.026.785,00

5.4.3.16

Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		40.425,00
B	BAHAN					
	Horn Speaker dan Aksesoris	M.1014	Unit	1,05	1.116.800,00	1.172.640,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.172.640,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.213.065,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		181.959,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.395.024,00

5.4.3.17

Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Speaker + Tiang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.000,00	52.578,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	150.000,00	95.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		162.003,00
B	BAHAN					
	Horn Speaker dan Aksesoris	M.1014	Unit	1,05	1.116.800,00	1.172.640,00
	Tiang Horn Speaker	M.1015	m1	2,50	623.500,00	1.558.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.731.390,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.893.393,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		434.008,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.327.401,00

5.4.3.18

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Horn Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	NYMHY 2 x 1.5 mm2	M.685	m1	33,0	10.500,00	346.500,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	33,0	12.400,00	409.200,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	17,0	5.900,00	100.300,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	4,0	1.100,00	4.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		930.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.011.315,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		151.697,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.163.012,00

5.4.3.19

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Ceilling Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	NYMHY 2 x 1.5 mm2	M.685	m1	9,9	10.500,00	103.950,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	9,9	12.400,00	122.760,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	5,0	5.900,00	29.500,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	10,0	1.000,00	10.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Isolasi	M.588	m1	0,5	15.600,00	7.800,00
	Las Dop	M.585	Buah	4,0	1.100,00	4.400,00
	Fischer S6 + sekrup	M.587	Buah	15,0	7.200,00	108.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		448.510,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					529.525,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.428,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					608.953,00

5.4.4

Sistem Telepon

5.4.4.1

Pek. Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 8 Pair

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54.672,00
B	BAHAN					

	MDF 2 x 8 P Air dan Aksesoris	M.1016	Unit	1,10	321.900,00	354.090,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		354.090,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					408.762,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		61.314,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.076,00

5.4.4.2

Pek. Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 10 Pair						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54.672,00
B	BAHAN					
	MDF 2 x 10 P Air dan Aksesoris	M.1017	Unit	1,10	771.100,00	848.210,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		848.210,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					902.882,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		135.432,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.038.314,00

5.4.4.3

Pek. Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 10 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.000,00	105.156,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,272	150.000,00	190.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		323.841,00
B	BAHAN					
	Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 10 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman)	M.1018	Unit	1,05	1.914.800,00	2.010.540,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.010.540,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.334.381,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		350.157,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.684.538,00

5.4.4.4

Pek. Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 8 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.000,00	69.966,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	150.000,00	127.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		215.661,00
B	BAHAN					
	Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 8 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman)	M.1019	Unit	1,05	1.024.700,00	1.075.935,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.075.935,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.291.596,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		193.739,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.485.335,00

5.4.4.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Telepon

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.672,00
B	BAHAN					
	Terminal Box Telepon dan Aksesoris	M.1020	Unit	1,05	974.100,00	1.022.805,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.022.805,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.077.477,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		161.621,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.239.098,00

5.4.4.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Outlet Telepon

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Outlet Telepon dan Aksesoris	M.1021	Unit	1,20	93.200,00	111.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	111.840,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					139.197,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.879,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					160.076,00

5.4.4.7 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Outlet Telepon

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.000,00	29.946,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,362	150.000,00	54.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.166,00
B	BAHAN					
	ITC 2 x 2 x 0.6 mm2	M.960	m1	38,5	6.800,00	261.800,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	38,5	12.400,00	477.400,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	20,0	5.900,00	118.000,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	40,0	1.000,00	40.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.587	Buah	60,0	7.200,00	432.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.391.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.483.466,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		222.519,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.705.985,00

5.4.5
5.4.5.1

Sistem Data dan Internet
Pek. Pemasangan 1 Unit Server/Gateway c/w PC, Monitor, Keyboard, Mouse

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,876	138.000,00	120.888,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,463	150.000,00	219.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,146	165.000,00	24.090,00
	Mandor	L.04	OH	0,049	165.000,00	8.085,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		372.513,00
B	BAHAN					
	Server/Gateway c/w PC, monitor, Keyboard, Mouse dan Aksesoris	M.1022	Unit	1,05	5.123.300,00	5.379.465,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.379.465,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.751.978,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		862.796,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.614.774,00

5.4.5.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 24 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,760	138.000,00	104.880,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,268	150.000,00	190.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		322.965,00
B	BAHAN					
	Main Switch HUB 24 Port dan Aksesoris	M.1023	Unit	1,05	1.098.100,00	1.153.005,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.153.005,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.475.970,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		221.395,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.697.365,00

5.4.5.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 12 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,760	138.000,00	104.880,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,268	150.000,00	190.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		322.965,00
B	BAHAN					
	Main Switch HUB 12 Port dan Aksesoris	M.1024	Unit	1,05	1.871.300,00	1.964.865,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.964.865,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.287.830,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		343.174,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.631.004,00

5.4.5.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Router Broadband

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	Router Broadband dan Aksesoris	M.1025	Unit	1,05	878.700,00	922.635,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		922.635,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.003.650,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		150.547,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.154.197,00

5.4.5.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Wall + Anti Virus

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,312	138.000,00	43.056,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,521	150.000,00	78.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,052	165.000,00	8.580,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	132.591,00
B	BAHAN					
	Fire Wall + Anti Virus dan Aksesoris	M.1026	Unit	1,05	1.001.900,00	1.051.995,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.051.995,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.184.586,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		177.687,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.362.273,00

5.4.5.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Outlet Data

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Outlet Data dan Aksesoris	M.1027	Unit	1,05	71.400,00	74.970,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.970,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97.176,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.576,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.752,00

5.4.5.7 Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Data

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.000,00	29.946,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,362	150.000,00	54.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.166,00
B	BAHAN					
	UTP CAT 6	M.915	m1	52,8	13.900,00	733.920,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	52,8	12.400,00	654.720,00
	T Dus	M.586	Buah	1,0	5.200,00	5.200,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	27,0	5.900,00	159.300,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	54,0	1.000,00	54.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.935	Buah	1,0	56.900,00	56.900,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.587	Buah	81,0	7.200,00	583.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.247.240,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.339.406,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		350.910,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.690.316,00

5.4.5.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Cord

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.439,00
B	BAHAN					
	Patch Cord dan Aksesoris	M.1028	Unit	1,05	36.200,00	38.010,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	38.010,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.449,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.767,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.216,00

5.4.5.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Panel 24 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,317	138.000,00	43.746,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,529	150.000,00	79.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	134.811,00
B	BAHAN					
	Patch Panel 24 Port dan Aksesoris	M.1029	Unit	1,05	260.800,00	273.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	273.840,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					408.651,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		61.297,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					469.948,00

5.4.5.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Wifi Access Point (Wifi 6 Radius 50 Meter)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,038	138.000,00	5.244,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,064	150.000,00	9.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.164,00
B	BAHAN					
	Wifi Access Point (wifi 6 Radius 50 m) dan Aksesoris	M.1030	Unit	1,05	4.466.900,00	4.690.245,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.690.245,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.706.409,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		705.961,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.412.370,00

5.4.5.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Switch HUB 8 Port, Unmanaged c/w OTB

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,760	138.000,00	104.880,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,268	150.000,00	190.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	322.965,00
B	BAHAN					
	Switch Hub 8 Port dan aksesoris	M.774	Unit	1,05	388.100,00	407.505,00
	Media Converter	M.775	Unit	2	253.600,00	507.200,00
	Patch Cord	M.776	Unit	2	7.800,00	15.600,00
	OTB (Optical Terminal Box)	M.777	Unit	2	1.811.300,00	3.622.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.552.905,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.875.870,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		731.380,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.607.250,00

5.4.5.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 7 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,429	138.000,00	59.202,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,716	150.000,00	107.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,072	165.000,00	11.880,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	182.442,00
B	BAHAN					
	Touch Screen Panel 7" dan aksesoris	M.778	Unit	1,1	1.619.800,00	1.781.780,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.781.780,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.964.222,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		294.633,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.258.855,00

5.4.5.13

Pek. Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 10 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,429	138.000,00	59.202,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,716	150.000,00	107.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,072	165.000,00	11.880,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	182.442,00
B	BAHAN					
	Touch Screen Panel 10" dan aksesoris	M.779	Unit	1,1	1.961.300,00	2.157.430,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.157.430,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.339.872,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		350.980,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.690.852,00

5.4.5.14

Pek. Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 12 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,679	138.000,00	93.702,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,133	150.000,00	169.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,113	165.000,00	18.645,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	288.567,00
B	BAHAN					
	Touch Screen Panel 12" dan aksesoris	M.780	Unit	1,1	2.271.800,00	2.498.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.498.980,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.787.547,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		418.132,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.205.679,00

5.4.5.15

Pek. Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 14 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,679	138.000,00	93.702,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,133	150.000,00	169.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,113	165.000,00	18.645,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	288.567,00
B	BAHAN					
	Touch Screen Panel 14" dan aksesoris	M.781	Unit	1,1	2.646.500,00	2.911.150,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.911.150,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.199.717,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		479.957,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.679.674,00

5.4.5.16

Pek. Pemasangan 1 Unit Wall Mounted Rack 15U

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,679	138.000,00	93.702,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,133	150.000,00	169.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,113	165.000,00	18.645,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	288.567,00
B	BAHAN					
	Wall Mounted Rack 15U dan aksesoris	M.782	Unit	1,05	1.811.300,00	1.901.865,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.901.865,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.190.432,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		328.564,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.518.996,00

5.4.5.17

Pek. Pemasangan 1 Unit Workstation, Meja+Kursi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.000,00	57.546,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,696	150.000,00	104.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	177.291,00
B	BAHAN					
	workstation, meja+kursi dan aksesoris	M.783	Unit	1,05	3.881.300,00	4.075.365,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.075.365,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.252.656,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		637.898,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.890.554,00

5.4.6

Sistem MATV

5.4.6.1

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi TV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,205	138.000,00	28.290,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,342	150.000,00	51.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.015,00
B	BAHAN					
	Coaxial	M.930	m1	27,5	7.800,00	214.500,00
	Conduit 20mm	M.932	m1	27,5	12.400,00	341.000,00
	Socket Conduit 20mm	M.830	Buah	14,0	5.900,00	82.600,00
	Klem 20mm	M.583	Buah	28,0	1.000,00	28.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.587	Buah	42,0	7.200,00	302.400,00
	Connector	M.1031	Buah	1,0	22.300,00	22.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	990.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.077.815,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		161.672,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.239.487,00

5.4.6.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Splitter TV 6 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Splitter TV 6 Port dan Aksesoris	M.1032	Unit	1,05	113.700,00	119.385,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	119.385,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					146.742,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.011,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.753,00

5.4.6.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Splitter TV 7 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Splitter TV 7 Port dan Aksesoris	M.1033	Unit	1,05	130.400,00	136.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	136.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					164.277,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		24.641,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.918,00

5.4.6.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box TV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Terminal Box TV dan Aksesoris	M.1034	Unit	1,05	414.000,00	434.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	434.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					456.906,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		68.535,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					525.441,00

5.4.6.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Antena UHF

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,126	138.000,00	17.388,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,211	150.000,00	31.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	53.658,00
B	BAHAN					
	Antena UHF dan Aksesoris	M.1035	Unit	1,05	143.600,00	150.780,00
	Tiang Antena	M.1037	Buah	1	517.500,00	517.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	668.280,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					721.938,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		108.290,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					830.228,00

5.4.6.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Antena VHF

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,126	138.000,00	17.388,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,211	150.000,00	31.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	53.658,00
B	BAHAN					
	Antena VHF dan Aksesoris	M.1036	Unit	1,05	1.263.700,00	1.326.885,00
	Tiang Antena	M.1037	Buah	1	517.500,00	517.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.844.385,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.898.043,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		284.706,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.182.749,00

5,5 PEKERJAAN SISTEM TATA UDARA

5.5.1 Pemasangan Unit AC

5.5.1.1 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 5.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.000,00	105.156,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,272	150.000,00	190.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	323.841,00
B	BAHAN					
	AC wall mounted Kap : 5.000 BTUH dan Aksesoris	M.1038	Unit	1,10	4.607.400,00	5.068.140,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.068.140,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.391.981,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		808.797,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.200.778,00

5.5.1.2 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 6.500 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,893	138.000,00	123.234,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,491	150.000,00	223.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,149	165.000,00	24.585,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	379.719,00
B	BAHAN					
	AC wall mounted Kap : 6.500 BTUH Des. Alconesia	M.1039	Unit	1,10	4.124.500,00	4.536.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.536.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.916.669,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		737.500,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.654.169,00

5.5.1.3 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 7.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,893	138.000,00	123.234,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,491	150.000,00	223.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,149	165.000,00	24.585,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	379.719,00
B	BAHAN					
	AC wall mounted Kap : 7.000 BTUH Des. Alconesia	M.1040	Unit	1,10	9.064.300,00	9.970.730,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.970.730,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.350.449,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.552.567,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.903.016,00

5.5.1.4 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 9.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,893	138.000,00	123.234,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,491	150.000,00	223.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,149	165.000,00	24.585,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	379.719,00
B	BAHAN					
	AC wall mounted Kap : 9.000 BTUH Des. Alconesia	M.1041	Unit	1,10	8.684.200,00	9.552.620,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.552.620,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.932.339,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.489.850,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.422.189,00

5.5.1.5 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 12.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,893	138.000,00	123.234,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,491	150.000,00	223.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,149	165.000,00	24.585,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	379.719,00
B	BAHAN					
	AC wall mounted Kap : 12.000 BTUH Des. Alconesia	M.1042	Unit	1,10	8.942.900,00	9.837.190,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.837.190,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.216.909,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.532.536,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.749.445,00

5.5.1.6 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 24.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,264	138.000,00	174.432,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,111	150.000,00	316.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,211	165.000,00	34.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	537.447,00
B	BAHAN					
	AC wall mounted Kap : 24.000 BTUH dan Aksesoris	M.1043	Unit	1,10	10.022.700,00	11.024.970,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.024.970,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.562.417,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.734.362,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.296.779,00

5.5.1.7 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 35.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,024	138.000,00	279.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	3,380	150.000,00	507.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,338	165.000,00	55.770,00
	Mandor	L.04	OH	0,113	165.000,00	18.645,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	860.727,00
B	BAHAN					
	AC wall mounted Kap : 35.000 BTUH dan Aksesoris	M.1044	Unit	1,10	37.403.200,00	41.143.520,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	41.143.520,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					42.004.247,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.300.637,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.304.884,00

5.5.1.8 Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Power AC NYM 3 x 2.5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.673	m1	22,6	18.700,00	422.620,00
	PVC Conduit HI 20mm dan Aksesoris	M.1045	m1	22,6	7.200,00	162.720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	585.340,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					595.477,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		89.321,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					684.798,00

5.5.1.9 Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol AC NYM 3 x 2.5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.673	m1	11,3	18.700,00	211.310,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	211.310,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					221.447,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.217,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					254.664,00

5.5.2
5.5.2.1

Pemasangan Fan
Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 50 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		108.345,00
B	BAHAN					
	Ceilling Fan. 50 CFM dan Aksesoris	M.1046	Unit	1,10	200.000,00	220.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		220.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					328.345,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.251,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					377.596,00

5.5.2.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 75 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		108.345,00
B	BAHAN					
	Ceilling Fan. 75 CFM dan Aksesoris	M.1047	Unit	1,10	280.000,00	308.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		308.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					416.345,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		62.451,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					478.796,00

5.5.2.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 100 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		108.345,00
B	BAHAN					
	Ceilling Fan. 100 CFM dan Aksesoris	M.1048	Unit	1,10	400.000,00	440.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		440.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					548.345,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		82.251,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					630.596,00

5.5.2.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 200 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		108.345,00
B	BAHAN					
	Ceilling Fan. 200 CFM dan Aksesoris	M.1049	Unit	1,10	800.100,00	880.110,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		880.110,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					988.455,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		148.268,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.136.723,00

5.5.2.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Inline Fan ; 500 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,760	138.000,00	104.880,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,268	150.000,00	190.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	322.965,00
B	BAHAN					
	Inline Fan ; 500 CFM dan Aksesoris	M.1050	Unit	1,20	1.324.800,00	1.589.760,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.589.760,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.912.725,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		286.908,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.199.633,00

5.5.2.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Inline Fan ; 700 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,760	138.000,00	104.880,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,268	150.000,00	190.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	322.965,00
B	BAHAN					
	Inline Fan ; 700 CFM dan Aksesoris	M.1051	Unit	1,20	1.589.800,00	1.907.760,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.907.760,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.230.725,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		334.608,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.565.333,00

5.5.2.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 2.600 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,276	138.000,00	314.088,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	3,801	150.000,00	570.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,380	165.000,00	62.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	967.893,00
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 2.600 CFM dan Aksesoris	M.1052	Unit	1,20	3.948.800,00	4.738.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.738.560,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.706.453,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		855.967,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.562.420,00

5.5.2.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 2.800 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,276	138.000,00	314.088,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	3,801	150.000,00	570.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,380	165.000,00	62.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	967.893,00
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 2.800 CFM dan Aksesoris	M.1053	Unit	1,20	4.283.500,00	5.140.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.140.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.108.093,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		916.213,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.024.306,00

5.5.2.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 3.200 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,276	138.000,00	314.088,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	3,801	150.000,00	570.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,380	165.000,00	62.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		967.893,00
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 3.200 CFM dan Aksesoris	M.1054	Unit	1,20	4.860.100,00	5.832.120,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.832.120,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.800.013,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.020.001,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.820.014,00

5.5.2.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 3.500 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,286	138.000,00	453.468,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	5,487	150.000,00	823.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,549	165.000,00	90.585,00
	Mandor	L.04	OH	0,183	165.000,00	30.195,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.397.298,00
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 3.500 CFM dan Aksesoris	M.1055	Unit	1,20	5.265.100,00	6.318.120,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.318.120,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.715.418,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.157.312,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.872.730,00

5.5.2.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 4.000 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,055	138.000,00	697.590,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	8,441	150.000,00	1.266.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,844	165.000,00	139.260,00
	Mandor	L.04	OH	0,281	165.000,00	46.365,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.149.365,00
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 4.000 CFM dan Aksesoris	M.1056	Unit	1,20	6.318.100,00	7.581.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.581.720,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.731.085,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.459.662,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.190.747,00

5.5.2.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 5.500 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,055	138.000,00	697.590,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	8,441	150.000,00	1.266.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,844	165.000,00	139.260,00
	Mandor	L.04	OH	0,281	165.000,00	46.365,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.149.365,00
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 5.500 CFM dan Aksesoris	M.1057	Unit	1,20	8.424.100,00	10.108.920,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.108.920,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.258.285,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.838.742,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.097.027,00

5.5.2.13 Pek. Pemasangan 1 Unit Rotary Fan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.345,00
B	BAHAN					
	Rotary Fan dan Aksesoris	M.1058	Unit	1,10	587.900,00	646.690,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	646.690,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					755.035,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		113.255,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					868.290,00

5.5.2.14 Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan Rotary

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.345,00
B	BAHAN					
	Ceilling Fan Rotary dan Aksesoris	M.1059	Unit	1,10	1.415.800,00	1.557.380,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.557.380,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.665.725,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		249.858,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.915.583,00

5.5.2.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Bifurcated ; 1.500 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,264	138.000,00	174.432,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,111	150.000,00	316.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,211	165.000,00	34.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	537.447,00
B	BAHAN					
	Bifurcated; 1.500 CFM dan Aksesoris	M.1060	Unit	1,20	8.305.900,00	9.967.080,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.967.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.504.527,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.575.679,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.080.206,00

5.5.2.16 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 75 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.000,00	52.578,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	150.000,00	95.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	162.003,00
B	BAHAN					
	Propeller 75 CFM dan Aksesoris	M.1061	Unit	1,10	201.800,00	221.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	221.980,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					383.983,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		57.597,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					441.580,00

5.5.2.17 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 100 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.000,00	52.578,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	150.000,00	95.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	162.003,00
B	BAHAN					
	Propeller 100 CFM dan Aksesoris	M.1062	Unit	1,10	269.100,00	296.010,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	296.010,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					458.013,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		68.701,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					526.714,00

5.5.2.18 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 150 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.000,00	52.578,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	150.000,00	95.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	162.003,00
B	BAHAN					
	Propeller 150 CFM dan Aksesoris	M.1063	Unit	1,10	403.700,00	444.070,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	444.070,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					606.073,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		90.910,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					696.983,00

5.5.2.19 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 375 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.000,00	69.966,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	150.000,00	127.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	215.661,00
B	BAHAN					
	Propeller 375 CFM dan Aksesoris	M.1064	Unit	1,10	941.900,00	1.036.090,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.036.090,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.251.751,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		187.762,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.439.513,00

5.5.2.20 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 500 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,886	138.000,00	122.268,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,479	150.000,00	221.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,148	165.000,00	24.420,00
	Mandor	L.04	OH	0,049	165.000,00	8.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	376.623,00
B	BAHAN					
	Propeller 500 CFM dan Aksesoris	M.1065	Unit	1,10	1.278.200,00	1.406.020,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.406.020,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.782.643,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		267.396,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.050.039,00

5.5.2.21Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 600 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,886	138.000,00	122.268,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,479	150.000,00	221.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,148	165.000,00	24.420,00
	Mandor	L.04	OH	0,049	165.000,00	8.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	376.623,00
B	BAHAN					
	Propeller 600 CFM dan Aksesoris	M.1066	Unit	1,10	1.480.100,00	1.628.110,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.628.110,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.004.733,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		300.709,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.305.442,00

5.5.2.22Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 600 x 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Intake Grille 600 x 300 mm dan Aksesoris	M.1068	Unit	1,10	458.500,00	504.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	504.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					531.707,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.756,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					611.463,00

5.5.2.23Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 650 x 350 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Intake Grille 650 x 350 mm dan Aksesoris	M.1069	Unit	1,10	504.400,00	554.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	554.840,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					582.197,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		87.329,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					669.526,00

5.5.2.24Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800 x 350 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,076	138.000,00	10.488,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,127	150.000,00	19.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.343,00
B	BAHAN					
	Intake Grille 800 x 350 mm dan Aksesoris	M.1070	Unit	1,10	573.100,00	630.410,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	630.410,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					662.753,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.412,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					762.165,00

5.5.2.25

Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,076	138.000,00	10.488,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,127	150.000,00	19.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.343,00
B	BAHAN					
	Intake Grille 800 x 400 mm dan Aksesoris	M.1071	Unit	1,10	619.000,00	680.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	680.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					713.243,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		106.986,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					820.229,00

5.5.2.26

Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Louvre 700 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.345,00
B	BAHAN					
	Intake Louvre 700 x 400 mm dan Aksesoris	M.1072	Unit	1,10	977.000,00	1.074.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.074.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.183.045,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		177.456,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.360.501,00

5.5.2.27

Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 750 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.345,00
B	BAHAN					
	Fan Louvre 750 x 400 mm dan Aksesoris	M.1073	Unit	1,10	1.606.300,00	1.766.930,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.766.930,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.875.275,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		281.291,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.156.566,00

5.5.2.28

Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 900 x 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.000,00	52.578,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	150.000,00	95.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	162.003,00
B	BAHAN					
	Fan Louvre 900 x 500 mm dan Aksesoris	M.1074	Unit	1,10	2.168.500,00	2.385.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.385.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.547.353,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		382.102,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.929.455,00

5.5.2.29 Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.000,00	69.966,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	150.000,00	127.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	215.661,00
B	BAHAN					
	Fan Louvre 1000 x 400 mm dan Aksesoris	M.1075	Unit	1,10	3.209.000,00	3.529.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.529.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.745.561,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		561.834,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.307.395,00

5.5.2.30 Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.000,00	69.966,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	150.000,00	127.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	215.661,00
B	BAHAN					
	Fan Louvre 1000 x 450 mm dan Aksesoris	M.1076	Unit	1,10	893.200,00	982.520,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	982.520,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.198.181,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		179.727,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.377.908,00

5.5.2.31 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 150 x 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Exhaust Grille 150 x 150 mm dan Aksesoris	M.1077	Unit	1,10	378.200,00	416.020,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	416.020,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					443.377,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		66.506,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					509.883,00

5.5.2.32 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 200 x 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Exhaust Grille 200 x 200 mm dan Aksesoris	M.1078	Unit	1,10	363.300,00	399.630,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	399.630,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					426.987,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		64.048,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					491.035,00

5.5.2.33

Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 600 x 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Exhaust Grille 600 x 300 mm dan Aksesoris	M.1079	Unit	1,10	843.500,00	927.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	927.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					955.207,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		143.281,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.098.488,00

5.5.2.34

Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 650 x 350 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Exhaust Grille 650 x 350 mm dan Aksesoris	M.1080	Unit	1,10	927.900,00	1.020.690,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.020.690,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.048.047,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		157.207,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.205.254,00

5.5.2.35

Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 900 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,076	138.000,00	10.488,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,127	150.000,00	19.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.343,00
B	BAHAN					
	Exhaust Grille 900 x 400 mm dan Aksesoris	M.1081	Unit	1,10	1.112.600,00	1.223.860,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.223.860,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.256.203,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		188.430,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.444.633,00

5.5.2.36

Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 200 x 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.345,00
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 200 x 200 mm dan Aksesoris	M.1082	Unit	1,10	304.300,00	334.730,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	334.730,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					443.075,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		66.461,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					509.536,00

5.5.2.37

Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 450 x 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.345,00
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 450 x 250 mm dan Aksesori	M.1083	Unit	1,10	460.600,00	506.660,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	506.660,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					615.005,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		92.250,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					707.255,00

5.5.2.38

Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 400 x 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.345,00
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 400 x 300 mm dan Aksesori	M.1084	Unit	1,10	547.300,00	602.030,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	602.030,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					710.375,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		106.556,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					816.931,00

5.5.2.39

Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 750 x 350 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.345,00
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 750 x 350 mm dan Aksesori	M.1085	Unit	1,10	612.300,00	673.530,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	673.530,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					781.875,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		117.281,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					899.156,00

5.5.2.40

Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 800 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.000,00	52.578,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	150.000,00	95.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	162.003,00
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 800 x 400 mm dan Aksesori	M.1086	Unit	1,10	673.100,00	740.410,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	740.410,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					902.413,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		135.361,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.037.774,00

5.5.2.41 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 850 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.000,00	69.966,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	150.000,00	127.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	215.661,00
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 850 x 400 mm dan Aksesori	M.1087	Unit	1,10	774.900,00	852.390,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	852.390,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.068.051,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		160.207,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.228.258,00

5.5.2.42 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 900 x 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.000,00	69.966,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	150.000,00	127.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	215.661,00
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 900 x 500 mm dan Aksesori	M.1088	Unit	1,10	842.000,00	926.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	926.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.141.861,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		171.279,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.313.140,00

5.5.2.43 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1000 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,633	138.000,00	87.354,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,058	150.000,00	158.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	269.319,00
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 1000 x 400 mm dan Aksesori	M.1089	Unit	1,10	769.800,00	846.780,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	846.780,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.116.099,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		167.414,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.283.513,00

5.5.2.44 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1000 x 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,633	138.000,00	87.354,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,058	150.000,00	158.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	269.319,00
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 1000 x 450 mm dan Aksesori	M.1090	Unit	1,10	962.600,00	1.058.860,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.058.860,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.328.179,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		199.226,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.527.405,00

5.5.2.45 Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Power Fan NYM 3 x 2,5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.673	m1	22,6	18.700,00	422.620,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		422.620,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					432.757,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		64.913,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					497.670,00

5.5.2.46 Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol Fan NYM 3 x 2,5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2,5 mm2 dan Aksesoris	M.673	m1	11,3	18.700,00	211.310,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		211.310,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					221.447,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.217,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					254.664,00

5.5.2.47 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 370 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.000,00	69.966,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	150.000,00	127.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		215.661,00
B	BAHAN					
	Propeller Fan, 370 CFM dan aksesoris	M.765	Unit	1,10	1.081.600,00	1.189.760,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.189.760,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.405.421,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		210.813,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.616.234,00

5.5.2.48 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 1200 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,333	138.000,00	183.954,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,227	150.000,00	334.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,223	165.000,00	36.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,074	165.000,00	12.210,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		567.009,00
B	BAHAN					
	Propeller Fan, 1200 CFM dan aksesoris	M.766	Unit	1,10	3.544.900,00	3.899.390,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.899.390,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.466.399,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		669.959,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.136.358,00

5.5.3
5.5.3.1

Pemasangan Ducting
Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Tanpa Isolasi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60.864,00
B	BAHAN					
	BJLS 50 (Tanpa Isolasi)	M.1091	m2	1,20	324.600,00	389.520,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,00	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,00	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,00	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		621.920,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					682.784,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		102.417,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					785.201,00

5.5.3.2

Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Tanpa Isolasi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60.864,00
B	BAHAN					
	BJLS 60 (Tanpa Isolasi)	M.1092	m2	1,20	393.300,00	471.960,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,00	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,00	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,00	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		704.360,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					765.224,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		114.783,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					880.007,00

5.5.3.3

Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Tanpa Isolasi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60.864,00
B	BAHAN					
	BJLS 70 (Tanpa Isolasi)	M.1093	m2	1,2	430.600,00	516.720,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		749.120,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					809.984,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		121.497,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					931.481,00

5.5.3.4

Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Tanpa Isolasi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60.864,00
B	BAHAN					
	BJLS 80 (Tanpa Isolasi)	M.1094	m2	1,2	448.800,00	538.560,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		770.960,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					831.824,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		124.773,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					956.597,00

5.5.3.5Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Tanpa Isolasi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60.864,00
B	BAHAN					
	BJLS 100 (Tanpa Isolasi)	M.1095	m2	1,2	553.800,00	664.560,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		896.960,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					957.824,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		143.673,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.101.497,00

5.5.3.6Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Isolasi Luar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	BJLS 50 (Isolasi Luar)	M.1096	m2	1,2	377.800,00	453.360,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		685.760,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					766.775,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		115.016,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					881.791,00

5.5.3.7Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Isolasi Luar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	BJLS 60 (Isolasi Luar)	M.1097	m2	1,2	411.900,00	494.280,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		726.680,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					807.695,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		121.154,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					928.849,00

5.5.3.8Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Isolasi Luar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	BJLS 70 (Isolasi Luar)	M.1098	m2	1,2	473.600,00	568.320,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		800.720,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					881.735,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		132.260,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.013.995,00

5.5.3.9 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Isolasi Luar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	BJLS 80 (Isolasi Luar)	M.1099	m2	1,2	465.800,00	558.960,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		791.360,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					872.375,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		130.856,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.003.231,00

5.5.3.10 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Isolasi Luar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	BJLS 100 (Isolasi Luar)	M.1100	m2	1,2	609.100,00	730.920,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		963.320,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.044.335,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		156.650,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.200.985,00

5.5.3.11 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Isolasi Luar Dalam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.000,00	29.946,00
	Tukang	L.02	OH	0,362	150.000,00	54.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		92.166,00
B	BAHAN					
	BJLS 50 (Isolasi Luar Dalam)	M.1101	m2	1,2	424.400,00	509.280,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		741.680,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					833.846,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		125.076,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					958.922,00

5.5.3.12 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Isolasi Luar Dalam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.000,00	29.946,00
	Tukang	L.02	OH	0,362	150.000,00	54.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		92.166,00
B	BAHAN					
	BJLS 60 (Isolasi Luar Dalam)	M.1102	m2	1,2	450.200,00	540.240,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		772.640,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					864.806,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		129.720,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					994.526,00

5.5.3.13

Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Isolasi Luar Dalam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.000,00	29.946,00
	Tukang	L.02	OH	0,362	150.000,00	54.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.166,00
B	BAHAN					
	BJLS 70 (Isolasi Luar Dalam)	M.1103	m2	1,2	568.300,00	681.960,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	914.360,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.006.526,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		150.978,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.157.504,00

5.5.3.14

Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Isolasi Luar Dalam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.000,00	29.946,00
	Tukang	L.02	OH	0,362	150.000,00	54.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.166,00
B	BAHAN					
	BJLS 80 (Isolasi Luar Dalam)	M.1104	m2	1,2	507.200,00	608.640,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	841.040,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					933.206,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		139.980,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.073.186,00

5.5.3.15

Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Isolasi Luar Dalam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.000,00	29.946,00
	Tukang	L.02	OH	0,362	150.000,00	54.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.166,00
B	BAHAN					
	BJLS 100 (Isolasi Luar Dalam)	M.1105	m2	1,2	731.000,00	877.200,00
	Flinkote	M.1106	Lot	1,0	47.600,00	47.600,00
	Finish Cat	M.1107	Lot	1,0	88.000,00	88.000,00
	Hanger + Support	M.1108	Lot	1,0	96.800,00	96.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.109.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.201.766,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		180.264,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.382.030,00

5.5.4

Pemasangan Perpipaan

5.5.4.1

Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Tembaga B280 Dia. 6.4 mm (1/4")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,033	138.000,00	4.554,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,056	150.000,00	8.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.274,00
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 6.4 mm (1/4") dan Aksesoris	M.1110	m1	1,5	53.700,00	80.550,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
	Duct Tape	M.1109	Roll	0,5	36.200,00	18.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	117.370,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					131.644,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.746,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.390,00

5.5.4.2 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 9,5 mm (3/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.439,00
B	BAHAN					
	Pipa tembaga B280 Dia. 9,5 mm (3/8") dan Aksesoris	M.1111	m1	1,5	63.800,00	95.700,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
	Duct Tape	M.1109	Roll	0,5	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		132.520,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					152.959,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.943,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					175.902,00

5.5.4.3 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 12,7 mm (1/2")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.357,00
B	BAHAN					
	Pipa tembaga B280 Dia. 12,7 mm (1/2") dan Aksesoris	M.1112	m1	1,5	75.000,00	112.500,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
	Duct Tape	M.1109	Roll	0,5	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		149.320,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176.677,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.501,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					203.178,00

5.5.4.4 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 15,9 mm (5/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081	138.000,00	11.178,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.563,00
B	BAHAN					
	Pipa tembaga B280 Dia. 15,9 mm (5/8") dan Aksesoris	M.1113	m1	1,5	85.900,00	128.850,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
	Duct Tape	M.1109	Roll	0,5	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		165.670,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					200.233,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		30.034,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					230.267,00

5.5.4.5 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 19,1 mm (3/4")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		40.425,00
B	BAHAN					
	Pipa tembaga B280 Dia. 19,1 mm (3/4") dan Aksesoris	M.1114	m1	1,5	98.500,00	147.750,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
	Duct Tape	M.1109	Roll	0,5	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		184.570,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					224.995,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.749,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258.744,00

5.5.4.6Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 22.2 mm (7/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,112	138.000,00	15.456,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,187	150.000,00	28.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		47.631,00
B	BAHAN					
	Pipa tembaga B280 Dia. 22.2 mm (7/8") dan Aksesoris	M.1115	m1	1,5	132.600,00	198.900,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
	Duct Tape	M.1109	Roll	0,5	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		235.720,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					283.351,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.502,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					325.853,00

5.5.4.7Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 25.4 mm (1")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54.672,00
B	BAHAN					
	Pipa tembaga B280 Dia. 25.4 mm (1") dan Aksesoris	M.1116	m1	1,5	172.900,00	259.350,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
	Duct Tape	M.1109	Roll	0,5	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		296.170,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					350.842,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		52.626,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					403.468,00

5.5.4.8Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 28.6 mm (1-1/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.000,00	19.734,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,239	150.000,00	35.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60.864,00
B	BAHAN					
	Pipa tembaga B280 Dia. 28.6 mm (1-1/8") dan Aksesoris	M.1117	m1	1,5	198.900,00	298.350,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
	Duct Tape	M.1109	Roll	0,5	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		335.170,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					396.034,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		59.405,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					455.439,00

5.5.4.9Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 34.9 mm (1-3/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,174	138.000,00	24.012,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,290	150.000,00	43.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		73.947,00
B	BAHAN					
	Pipa tembaga B280 Dia. 34.9 mm (1-3/8") dan Aksesoris	M.1118	m1	1,5	212.100,00	318.150,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
	Duct Tape	M.1109	Roll	0,5	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		354.970,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					428.917,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		64.337,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					493.254,00

5.5.4.10 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 41.3 mm (1-5/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		88.221,00
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 41.3 mm (1-5/8") dan Aksesoris	M.1119	m1	1,5	305.900,00	458.850,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
	Duct Tape	M.1109	Roll	0,5	36.200,00	18.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		495.670,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					583.891,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		87.583,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					671.474,00

5.5.4.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,033	138.000,00	4.554,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,056	150.000,00	8.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.274,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm) dan Aksesoris	M.1120	m1	1,5	9.300,00	13.950,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		32.670,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.944,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.041,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.985,00

5.5.4.12 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.439,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) dan Aksesoris	M.1121	m1	1,5	13.600,00	20.400,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		39.120,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.559,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.933,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.492,00

5.5.4.13 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.357,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm) dan Aksesoris	M.1122	m1	1,5	12.800,00	19.200,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		37.920,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.277,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.791,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.068,00

5.5.4.14 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081	138.000,00	11.178,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.563,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW , Dia. 1-1/4" , (32 mm)	M.1123	m1	1,5	8.300,00	12.450,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		31.170,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.733,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.859,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.592,00

5.5.4.15 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		40.425,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW , Dia. 1-1/2" , (40 mm)	M.1124	m1	1,5	34.400,00	51.600,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		70.320,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					110.745,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.611,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.356,00

5.5.4.16 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54.672,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW , Dia. 2" , (50 mm) dan	M.1125	m1	1,5	24.800,00	37.200,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		55.920,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					110.592,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.588,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.180,00

5.5.4.17 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,160	138.000,00	22.080,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,266	150.000,00	39.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,027	165.000,00	4.455,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		67.920,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW , Dia. 2-1/2" , (65 mm)	M.1126	m1	1,5	37.000,00	55.500,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		74.220,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					142.140,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.321,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163.461,00

5.5.4.18 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.000,00	26.220,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,318	150.000,00	47.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		81.015,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 3" (80 mm) dan Aksesoris	M.1127	m1	1,5	47.700,00	71.550,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		90.270,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					171.285,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.692,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196.977,00

5.5.4.19 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		108.345,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 4" ; (100 mm) dan Aksesoris	M.1128	m1	1,5	76.200,00	114.300,00
	Isolasi	M.588	m1	1,2	15.600,00	18.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		133.020,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					241.365,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.204,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					277.569,00

5,6 PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN

5.6.1 Sistem Perpipaan & Aksesoris

5.6.1.1 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 50 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,512	138.000,00	70.656,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,855	150.000,00	128.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		217.551,00
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 50 mm dan Aksesoris	M.1129	Unit	1,15	5.703.900,00	6.559.485,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.559.485,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.777.036,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.016.555,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.793.591,00

5.6.1.2 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 65 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,636	138.000,00	87.768,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,062	150.000,00	159.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		270.333,00
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 65 mm dan Aksesoris	M.1130	Unit	1,15	7.152.900,00	8.225.835,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.225.835,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.496.168,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.274.425,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.770.593,00

5.6.1.3 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.000,00	105.156,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,272	150.000,00	190.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		323.841,00
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 80 mm dan Aksesoris	M.1131	Unit	1,30	7.985.000,00	10.380.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.380.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.704.341,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.605.651,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.309.992,00

5.6.1.4 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,012	138.000,00	139.656,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,690	150.000,00	253.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,169	165.000,00	27.885,00
	Mandor	L.04	OH	0,056	165.000,00	9.240,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		430.281,00
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 100 mm dan Aksesoris	M.1132	Unit	1,30	11.122.100,00	14.458.730,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14.458.730,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.889.011,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.233.351,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.122.362,00

5.6.1.5 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,524	138.000,00	210.312,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,545	150.000,00	381.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,254	165.000,00	41.910,00
	Mandor	L.04	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		647.997,00
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 150 mm dan Aksesoris	M.1133	Unit	1,30	13.510.900,00	17.564.170,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.564.170,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.212.167,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.731.825,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.943.992,00

5.6.1.6 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,029	138.000,00	280.002,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,388	150.000,00	508.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,339	165.000,00	55.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,113	165.000,00	18.645,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		862.782,00
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 200 mm dan Aksesoris	M.1134	Unit	1,30	16.889.100,00	21.955.830,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21.955.830,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.818.612,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.422.791,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.241.403,00

5.6.1.7 Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,457	138.000,00	63.066,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,763	150.000,00	114.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,076	165.000,00	12.540,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		194.181,00
B	BAHAN					
	MCV Set dia. 80 mm dan Aksesoris	M.1135	Unit	1,30	235.700,00	306.410,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		306.410,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					500.591,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		75.088,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					575.679,00

5.6.1.8 Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,607	138.000,00	83.766,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,014	150.000,00	152.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,101	165.000,00	16.665,00
	Mandor	L.04	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		258.141,00
B	BAHAN					
	MCV Set dia. 100 mm dan Aksesoris	M.1136	Unit	1,30	12.937.500,00	16.818.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.818.750,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.076.891,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.561.533,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.638.424,00

5.6.1.9 Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,917	138.000,00	126.546,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,531	150.000,00	229.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,153	165.000,00	25.245,00
	Mandor	L.04	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		389.856,00
B	BAHAN					
	MCV Set dia. 150 mm dan Aksesoris	M.1137	Unit	1,30	471.700,00	613.210,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		613.210,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.003.066,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		150.459,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.153.525,00

5.6.1.10 Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 50 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.000,00	35.190,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,425	150.000,00	63.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		108.345,00
B	BAHAN					
	BCV Set dia. 50mm	M.1138	Set	1	7.348.500,00	7.348.500,00
	Butterfly valve w/ temper switch	M.1143	Buah	1	5.744.300,00	5.744.300,00
	Flow Switch dia. 50mm	M.1148	Buah	1	2.325.600,00	2.325.600,00
	Sigh Glass	M.1153	Buah	1	1.376.300,00	1.376.300,00
	Test Drain Valve	M.1154	Buah	2	2.511.500,00	5.023.000,00
	Coupling 1 Set	M.1155	Set	1	136.700,00	136.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21.954.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.062.745,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.309.411,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.372.156,00

5.6.1.11

Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 65 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,321	138.000,00	44.298,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,537	150.000,00	80.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,054	165.000,00	8.910,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		136.728,00
B	BAHAN					
	BCV Set dia. 65mm	M.1139	Set	1	7.348.500,00	7.348.500,00
	Butterfly valve w/ temper switch	M.1144	Buah	1	5.278.500,00	5.278.500,00
	Flow Switch dia. 65mm	M.1149	Buah	1	2.950.800,00	2.950.800,00
	Sigh Glass	M.1153	Buah	1	1.376.300,00	1.376.300,00
	Test Drain Valve	M.1154	Buah	2	2.511.500,00	5.023.000,00
	Coupling 1 Set	M.1155	Set	1	136.700,00	136.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22.113.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.250.528,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.337.579,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.588.107,00

5.6.1.12

Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.000,00	52.578,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,636	150.000,00	95.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		162.003,00
B	BAHAN					
	BCV Set dia. 80mm	M.1140	Set	1	6.715.000,00	6.715.000,00
	Butterfly valve w/ temper switch	M.1145	Buah	1	5.604.500,00	5.604.500,00
	Flow Switch dia. 80mm	M.1150	Buah	1	3.172.300,00	3.172.300,00
	Sigh Glass	M.1153	Buah	1	1.376.300,00	1.376.300,00
	Test Drain Valve	M.1154	Buah	2	2.511.500,00	5.023.000,00
	Coupling 1 Set	M.1155	Set	1	136.700,00	136.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22.027.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.189.803,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.328.470,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.518.273,00

5.6.1.13

Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,512	138.000,00	70.656,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,855	150.000,00	128.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		217.551,00
B	BAHAN					
	BCV Set dia. 100mm	M.1141	Set	1	7.437.500,00	7.437.500,00
	Butterfly valve w/ temper switch	M.1146	Buah	1	6.013.400,00	6.013.400,00
	Flow Switch dia. 100mm	M.1151	Buah	1	3.322.400,00	3.322.400,00
	Sigh Glass	M.1153	Buah	1	1.376.300,00	1.376.300,00
	Test Drain Valve	M.1154	Buah	2	2.511.500,00	5.023.000,00
	Coupling 1 Set	M.1155	Set	1	136.700,00	136.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		23.309.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.526.851,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.529.027,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.055.878,00

5.6.1.14 Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.000,00	105.156,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,272	150.000,00	190.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		323.841,00
B	BAHAN					
	BCV Set dia. 150mm	M.1142	Set	1	7.904.300,00	7.904.300,00
	Butterfly valve w/ tempet switch 150mm	M.1147	Buah	1	8.745.800,00	8.745.800,00
	Flow Switch dia. 150mm	M.1152	Buah	1	3.610.100,00	3.610.100,00
	Sigh Glass	M.1153	Buah	1	1.376.300,00	1.376.300,00
	Test Drain Valve	M.1154	Buah	2	2.511.500,00	5.023.000,00
	Coupling 1 Set	M.1155	Set	1	136.700,00	136.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		26.796.200,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.120.041,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.068.006,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.188.047,00

5.6.1.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 50 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,093	138.000,00	12.834,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,155	150.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		39.549,00
B	BAHAN					
	Automatic Air vent dia. 50 mm dan Accessoris	M.1156	Unit	1,15	1.397.300,00	1.606.895,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.606.895,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.646.444,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		246.966,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.893.410,00

5.6.1.16 Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.000,00	25.254,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	150.000,00	45.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		77.919,00
B	BAHAN					
	Automatic Air vent dia. 80 mm dan Accessoris	M.1157	Unit	1,15	2.924.500,00	3.363.175,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.363.175,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.441.094,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		516.164,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.957.258,00

5.6.1.17 Pek. Pemasangan 1 Unit Safety Valve dia. 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		268.278,00
B	BAHAN					
	Safety valve dia. 100mm dan Accessoris	M.1158	Unit	1,30	17.165.500,00	22.315.150,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22.315.150,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.583.428,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.387.514,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.970.942,00

5.6.1.18

Pek. Pemasangan 1 Unit Safety Valve dia. 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,940	138.000,00	129.720,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,571	150.000,00	235.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,157	165.000,00	25.905,00
	Mandor	L.04	OH	0,052	165.000,00	8.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	399.855,00
B	BAHAN					
	Safety valve dia. 150mm dan Aksesoris	M.1159	Unit	1,30	27.667.600,00	35.967.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.967.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.367.735,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.455.160,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.822.895,00

5.6.1.19

Pek. Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia. 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,721	138.000,00	99.498,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,205	150.000,00	180.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,120	165.000,00	19.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	306.648,00
B	BAHAN					
	Flow Meter Analog dia. 100mm dan Aksesoris	M.1160	Unit	1,10	5.758.700,00	6.334.570,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.334.570,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.641.218,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		996.182,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.637.400,00

5.6.1.20

Pek. Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia. 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.000,00	105.156,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,272	150.000,00	190.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	323.841,00
B	BAHAN					
	Flow Meter Analog dia. 200mm dan Aksesoris	M.1161	Unit	1,10	9.435.100,00	10.378.610,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.378.610,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.702.451,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.605.367,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.307.818,00

5.6.1.21

Pek. Pemasangan 1 Unit Landing Valve 2.5"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,210	138.000,00	28.980,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.235,00
B	BAHAN					
	Landing Valve 2.5" dan Aksesoris	M.1162	Unit	1,15	852.800,00	980.720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	980.720,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.069.955,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		160.493,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.230.448,00

5.6.1.22

Pek. Pemasangan 1 Unit Orifice Plate dia. 25 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.000,00	8.832,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,107	150.000,00	16.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.357,00
B	BAHAN					
	Orifice Plate dia. 25mm dan Aksesoris	M.1163	Unit	1,10	2.431.200,00	2.674.320,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.674.320,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.701.677,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		405.251,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.106.928,00

5.6.2

Hidran & Springkler

5.6.2.1

Pek. Pemasangan 1 Unit Sprinkler Head Pendant

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Sprinkler Head Pendant dan Aksesoris	M.1164	Unit	1,10	136.600,00	150.260,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	150.260,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					172.466,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.869,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198.335,00

5.6.2.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Sprinkler Head Upright

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Sprinkler Head Upright dan Aksesoris	M.1165	Unit	1,10	72.200,00	79.420,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	79.420,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.626,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.243,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.869,00

5.6.2.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Hydrant Pillar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,269	138.000,00	175.122,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,119	150.000,00	317.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,212	165.000,00	34.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,071	165.000,00	11.715,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	539.667,00
B	BAHAN					
	Hydrant Pillar dan Aksesoris	M.1166	Unit	1,10	3.825.800,00	4.208.380,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.208.380,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.748.047,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		712.207,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.460.254,00

5.6.2.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Indoor Hydrant Box (IHB)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,269	138.000,00	175.122,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,119	150.000,00	317.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,212	165.000,00	34.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,071	165.000,00	11.715,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	539.667,00
B	BAHAN					
	Indoor Hydrant Box (IHB) dan Aksesor	M.1167	Unit	1,10	2.773.800,00	3.051.180,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.051.180,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.590.847,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		538.627,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.129.474,00

5.6.2.5

Pek. Pemasangan 1 Unit Outdoor Hydrant Box (OHB)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,774	138.000,00	244.812,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,962	150.000,00	444.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,296	165.000,00	48.840,00
	Mandor	L.04	OH	0,099	165.000,00	16.335,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	754.287,00
B	BAHAN					
	Outdoor Hydrant Box (OHB) dan Akse	M.1168	Unit	1,10	3.412.000,00	3.753.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.753.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.507.487,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		676.123,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.183.610,00

5.6.2.6

Pek. Pemasangan 1 Unit Siamesse Connection

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.000,00	105.156,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,272	150.000,00	190.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	323.841,00
B	BAHAN					
	Siamesse Connection dan Aksesoris	M.1169	Unit	1,10	2.526.400,00	2.779.040,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.779.040,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.102.881,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		465.432,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.568.313,00

5.6.3

APAR

5.6.3.1

Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 3 Kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,102	138.000,00	14.076,00
	Tukang	L.02	OH	0,171	150.000,00	25.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	43.521,00
B	BAHAN					
	Fire Extinguisher 3 Kg dan Aksesoris	M.1170	Unit	1,10	351.900,00	387.090,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	387.090,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					430.611,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		64.591,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					495.202,00

5.6.3.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 5 Kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,102	138.000,00	14.076,00
	Tukang	L.02	OH	0,171	150.000,00	25.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	43.521,00
B	BAHAN					
	Fire Extinguisher 5 Kg dan Aksesoris	M.1171	Unit	1,10	476.100,00	523.710,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	523.710,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					567.231,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		85.084,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					652.315,00

5.6.3.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 25 Kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,102	138.000,00	14.076,00
	Tukang	L.02	OH	0,171	150.000,00	25.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	43.521,00
B	BAHAN					
	Fire Extinguisher 25 Kg dan Aksesoris	M.1172	Unit	1,10	2.949.800,00	3.244.780,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.244.780,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.288.301,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		493.245,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.781.546,00

5.6.4

Pompa Kebakaran

5.6.4.1

Pek. Pemasangan 1 Unit Jockey Fire Pump Vertical Multi Stage. 25 USGPM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,338	138.000,00	874.644,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	10,585	150.000,00	1.587.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1,058	165.000,00	174.570,00
	Mandor	L.04	OH	0,353	165.000,00	58.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.695.209,00
B	BAHAN					
	Jockey Fire Pump vertikal multi stage 25 USGPM dan Aksesoris	M.1174	Unit	1,05	54.648.000,00	57.380.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	57.380.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60.075.609,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.011.341,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.086.950,00

5.6.4.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	22,821	138.000,00	3.149.298,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	38,112	150.000,00	5.716.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	3,811	165.000,00	628.815,00
	Mandor	L.04	OH	1,270	165.000,00	209.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.704.463,00
B	BAHAN					
	Main Fire Pump Centrifugal End Suction 1.000 USGPM dan Aksesoris	M.1175	Unit	1,05	103.500.000,00	108.675.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	108.675.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					118.379.463,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.756.919,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.136.382,00

5.6.4.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	30,476	138.000,00	4.205.688,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	50,895	150.000,00	7.634.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	5,090	165.000,00	839.850,00
	Mandor	L.04	OH	1,697	165.000,00	280.005,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.959.793,00
B	BAHAN					
	Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction 1.000 USGPM dan Aksesoris	M.1176	Unit	1,05	103.500.000,00	108.675.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		108.675.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					121.634.793,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.245.218,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.880.011,00

5.6.4.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	25,098	138.000,00	3.463.524,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	41,913	150.000,00	6.286.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	4,191	165.000,00	691.515,00
	Mandor	L.04	OH	1,397	165.000,00	230.505,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.672.494,00
B	BAHAN					
	Main Fire Pump Centrifugal End Suction 1.250 USGPM dan Aksesoris	M.1177	Unit	1,05	258.491.300,00	271.415.865,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		271.415.865,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					282.088.359,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.313.253,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					324.401.612,00

5.6.4.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	33,457	138.000,00	4.617.066,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	55,873	150.000,00	8.380.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	5,587	165.000,00	921.855,00
	Mandor	L.04	OH	1,862	165.000,00	307.230,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.227.101,00
B	BAHAN					
	Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction 1.250 USGPM dan Aksesoris	M.1178	Unit	1,05	306.360.000,00	321.678.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		321.678.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					335.905.101,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.385.765,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					386.290.866,00

- 5,7 PEKERJAAN SISTEM TRANSPORTASI DALAM GEDUNG
- 5.7.1 Lift
- 5.7.2 Eskalator
- 5.7.3 Gondola

6 PEKERJAAN PLAMBING

- 6,1 SISTEM AIR MINUM
- 6.1.1 Roof Water Tank
- 6.1.1.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 2 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.000,00	57.546,00
	Tukang	L.02	OH	0,696	150.000,00	104.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		176.961,00
B	BAHAN					
	Roof tank Fiberglass kapasitas 2 m3 dan Material Pemas (Aksesoris)	M.1431	Unit	1,080	6.846.500,00	7.394.220,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.394.220,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.571.181,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.135.677,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.706.858,00

6.1.1.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 4 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.000,00	89.148,00
	Tukang	L.02	OH	1,079	150.000,00	161.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	274.098,00
B	BAHAN					
	Roof tank Fiberglass Kapasitas 4 m3 * Material Pemas (Aluminium)	M.1432	Unit	1,100	13.677.500,00	15.045.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.045.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.319.348,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.297.902,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.617.250,00

6.1.1.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 12 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,771	138.000,00	106.398,00
	Tukang	L.02	OH	1,288	150.000,00	193.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,129	165.000,00	21.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	327.318,00
B	BAHAN					
	Roof tank Fiberglass Kapasitas 12 m3 * Material Pemas (Aluminium)	M.1433	Unit	1,120	40.986.000,00	45.904.320,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	45.904.320,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.231.638,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.934.745,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.166.383,00

6.1.1.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 2 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.000,00	57.546,00
	Tukang	L.02	OH	0,696	150.000,00	104.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	176.961,00
B	BAHAN					
	Roof tank Stainless Kapasitas 2 m3 * Material Pemas (Aluminium)	M.1434	Unit	1,150	8.039.900,00	9.245.885,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.245.885,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.422.846,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.413.426,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.836.272,00

6.1.1.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 4 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.000,00	89.148,00
	Tukang	L.02	OH	1,079	150.000,00	161.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	274.098,00
B	BAHAN					
	Roof tank Stainless Kapasitas 4 m3 * Material Pemas (Aluminium)	M.1435	Unit	1,150	12.341.300,00	14.192.495,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.192.495,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.466.593,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.169.988,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.636.581,00

6.1.1.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 12 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,771	138.000,00	106.398,00
	Tukang	L.02	OH	1,288	150.000,00	193.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,129	165.000,00	21.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	327.318,00
B	BAHAN					
	Roof tank stainless kapasitas 12 m3 + Material Pemas (Aluminium)	M.1436	Unit	1,150	49.431.100,00	56.845.765,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	56.845.765,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.173.083,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.575.962,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.749.045,00

6.1.1.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 0.7 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.507,00
B	BAHAN					
	Tangki toren kapasitas 0.7 m3 + Material Pemas (Aluminium)	M.1438	Buah	1,020	983.300,00	1.002.966,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.002.966,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.057.473,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		158.620,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.216.093,00

6.1.1.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 1.5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.000,00	57.546,00
	Tukang	L.02	OH	0,696	150.000,00	104.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	176.961,00
B	BAHAN					
	Tangki toren kapasitas 1.5 m3 + Material Pemas (Aluminium)	M.1439	Buah	1,050	3.802.900,00	3.993.045,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.993.045,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.170.006,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		625.500,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.795.506,00

6.1.1.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 2.5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.000,00	57.546,00
	Tukang	L.02	OH	0,696	150.000,00	104.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	176.961,00
B	BAHAN					
	Tangki toren kapasitas 2.5 m3 + Material Pemas (Aluminium)	M.1440	Buah	1,050	4.473.300,00	4.696.965,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.696.965,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.873.926,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		731.088,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.605.014,00

6.1.1.10

Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 3 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.000,00	89.148,00
	Tukang	L.02	OH	1,079	150.000,00	161.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	274.098,00
B	BAHAN					
	tangki toren kapasitas 3 m3 + Material Pasok / Aksesoris	M.1441	Buah	1,050	4.502.300,00	4.727.415,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.727.415,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.001.513,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		750.226,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.751.739,00

6.1.1.11

Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 4 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.000,00	89.148,00
	Tukang	L.02	OH	1,079	150.000,00	161.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	274.098,00
B	BAHAN					
	tangki toren kapasitas 4 m3 + Material Pasok / Aksesoris	M.1442	Buah	1,010	8.021.300,00	8.101.513,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.101.513,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.375.611,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.256.341,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.631.952,00

6.1.1.12

Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.000,00	89.148,00
	Tukang	L.02	OH	1,079	150.000,00	161.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	274.098,00
B	BAHAN					
	tangki toren kapasitas 5 m3 + Material Pasok / Aksesoris	M.1443	Buah	1,010	5.079.800,00	5.130.598,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.130.598,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.404.696,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		810.704,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.215.400,00

6.1.1.13

Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 5.5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.000,00	89.148,00
	Tukang	L.02	OH	1,079	150.000,00	161.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	274.098,00
B	BAHAN					
	tangki toren kapasitas 5.5 m3 + Material Pasok / Aksesoris	M.1444	Buah	1,010	11.353.400,00	11.466.934,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.466.934,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.741.032,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.761.154,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.502.186,00

6.1.1.14

Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 6 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.000,00	105.156,00
	Tukang	L.02	OH	1,272	150.000,00	190.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	323.181,00
B	BAHAN					
	Tangki toren kapasitas 6 m3 + Material Pasir / Agregat	M.1445	Buah	1,010	10.224.200,00	10.326.442,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.326.442,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.649.623,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.597.443,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.247.066,00

6.1.1.15

Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Panel FRP Kap. 12 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,771	138.000,00	106.398,00
	Tukang	L.02	OH	1,288	150.000,00	193.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,129	165.000,00	21.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	327.318,00
B	BAHAN					
	Tangki Panel FRP Kapasitas 12 m3 + Material Pasir / Agregat	M.1446	Buah	1,10	55.900.400,00	61.490.440,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	61.490.440,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61.817.758,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.272.663,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.090.421,00

6.1.1.16

Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 0.5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.507,00
B	BAHAN					
	Tangki toren kapasitas 0.5 m3 + Material Pasir / Agregat	M.1437	Buah	1,020	2.072.400,00	2.113.848,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.113.848,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.168.355,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		325.253,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.493.608,00

6.1.2

Pompa Transfer dan Booster

6.1.2.1

Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Transfer 150 lpm; Centrifugal End Suction

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,729	138.000,00	100.602,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,217	150.000,00	182.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,122	165.000,00	20.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,037	165.000,00	6.105,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	309.387,00
B	BAHAN					
	Pompa Transfer 150 lpm (Centrifugal End Suction) + Material	M.1447	Unit	1,025	3.433.100,00	3.518.927,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.518.927,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.828.314,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		574.247,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.402.561,00

6.1.2.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Booster 450 lpm; Centrifugal End Suction

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.000,00	57.546,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,696	150.000,00	104.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	176.961,00
B	BAHAN					
	Pompa Booster 450 lpm (Centrifugal End Suction) + Material	M.1448	Unit	1,025	9.413.300,00	9.648.632,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.648.632,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.825.593,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.473.839,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.299.432,00

6.1.2.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Booster 150 lpm; Vertical In Line – Packaged

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.000,00	57.546,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,696	150.000,00	104.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	176.961,00
B	BAHAN					
	Pompa Booster 150 lpm (Vertical In Line – Packaged) + Material	M.1449	Unit	1,025	12.514.200,00	12.827.055,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.827.055,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.004.016,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.950.602,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.954.618,00

6.1.2.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 27 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,763	138.000,00	105.294,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,274	150.000,00	191.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	323.619,00
B	BAHAN					
	Pompa Jet 27 lpm + Material Pompa (Alumunium)	M.1450	Unit	1,1	1.938.600,00	2.132.460,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.132.460,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.456.079,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		368.411,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.824.490,00

6.1.2.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 34 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,763	138.000,00	105.294,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,274	150.000,00	191.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	323.619,00
B	BAHAN					
	Pompa Jet 34 lpm + Material Pompa (Alumunium)	M.1452	Unit	1,1	2.325.600,00	2.558.160,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.558.160,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.881.779,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		432.266,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.314.045,00

6.1.2.6Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 100 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,763	138.000,00	105.294,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,274	150.000,00	191.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	323.619,00
B	BAHAN					
	Pompa Jet 100 lpm + material Pipa / Aksesoris	M.1453	Unit	1,1	4.302.500,00	4.732.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.732.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.056.369,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		758.455,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.814.824,00

6.1.2.7Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Lift 80 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,625	138.000,00	86.250,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,044	150.000,00	156.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,104	165.000,00	17.160,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	265.125,00
B	BAHAN					
	Pompa Lift 80 lpm + material Pipa / Aksesoris	M.1454	Unit	1,05	1.246.100,00	1.308.405,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.308.405,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.573.530,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		236.029,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.809.559,00

6.1.2.8Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Lift 250 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,729	138.000,00	100.602,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,218	150.000,00	182.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,122	165.000,00	20.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,037	165.000,00	6.105,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	309.537,00
B	BAHAN					
	Pompa Lift 250 lpm + material Pipa / Aksesoris	M.1455	Unit	1,05	1.606.300,00	1.686.615,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.686.615,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.996.152,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		299.422,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.295.574,00

6.1.2.9Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 30 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,763	138.000,00	105.294,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,274	150.000,00	191.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	323.619,00
B	BAHAN					
	Pompa Jet 30 lpm + material Pipa / Aksesoris	M.1451	Unit	1,1	2.162.100,00	2.378.310,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.378.310,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.701.929,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		405.289,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.107.218,00

6.1.3
6.1.3.1

Filter
Pek. Pemasangan 1 Unit Sand Filter Kap. 0.1 m3/hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,104	138.000,00	152.352,00
	Tukang	L.02	OH	1,844	150.000,00	276.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	165.000,00	9.075,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		468.387,00
B	BAHAN					
	Sand Filter Kapasitas 0.1 m3/hari + Material Pasir / Agregat	M.1456	Unit	1,025	3.046.000,00	3.122.150,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.122.150,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.590.537,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		538.580,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.129.117,00

6.1.3.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Sand Filter Kap. 14 m3/hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,625	138.000,00	776.250,00
	Tukang	L.02	OH	9,394	150.000,00	1.409.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,939	165.000,00	154.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,282	165.000,00	46.530,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.386.815,00
B	BAHAN					
	Sand Filter Kapasitas 14 m3/hari + Material Pasir / Agregat	M.1457	Unit	1,050	31.008.600,00	32.559.030,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		32.559.030,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.945.845,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.241.876,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.187.721,00

6.1.3.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Carbon Filter Kap. 0.1 m3/hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,104	138.000,00	152.352,00
	Tukang	L.02	OH	1,844	150.000,00	276.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	165.000,00	9.075,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		468.387,00
B	BAHAN					
	Carbon Filter Kapasitas 0.1 m3/hari + Material Pasir / Agregat	M.1458	Unit	1,025	2.436.400,00	2.497.310,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.497.310,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.965.697,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		444.854,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.410.551,00

6.1.3.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Carbon Filter Kap. 0.6 m3/hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,625	138.000,00	776.250,00
	Tukang	L.02	OH	9,394	150.000,00	1.409.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,939	165.000,00	154.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,282	165.000,00	46.530,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.386.815,00
B	BAHAN					
	Carbon Filter Kapasitas 0.6 m3/hari + Material Pasir / Agregat	M.1459	Unit	1,025	5.980.200,00	6.129.705,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.129.705,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.516.520,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.277.478,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.793.998,00

6.1.3.5Pek. Pemasangan 1 Unit Silika Filter Kap. 0.1 m3/hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,104	138.000,00	152.352,00
	Tukang	L.02	OH	1,844	150.000,00	276.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	165.000,00	9.075,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		468.387,00
B	BAHAN					
	Silika Filter Kapasitas 0.1 m3/hari + Material Pasir / Agregasi	M.1460	Unit	1,025	2.525.400,00	2.588.535,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.588.535,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.056.922,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		458.538,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.515.460,00

6.1.4Ground Water Tank (Fiber)

6.1.4.1Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 500 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,625	138.000,00	86.250,00
	Tukang	L.02	OH	1,044	150.000,00	156.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,104	165.000,00	17.160,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		265.125,00
B	BAHAN					
	Priming Tank Fiber 500 Liter + Material Pasir / Agregasi	M.1461	Unit	1,025	9.967.100,00	10.216.277,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.216.277,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.481.402,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.572.210,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.053.612,00

6.1.4.2Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 800 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,667	138.000,00	92.046,00
	Tukang	L.02	OH	1,113	150.000,00	166.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,111	165.000,00	18.315,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		282.756,00
B	BAHAN					
	Priming Tank Fiber 800 Liter + Material Pasir / Agregasi	M.1462	Unit	1,025	12.182.000,00	12.486.550,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.486.550,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.769.306,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.915.395,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.684.701,00

6.1.4.3Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 1000 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,729	138.000,00	100.602,00
	Tukang	L.02	OH	1,218	150.000,00	182.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,122	165.000,00	20.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,037	165.000,00	6.105,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		309.537,00
B	BAHAN					
	Priming Tank Fiber 1000 Liter + Material Pasir / Agregasi	M.1463	Unit	1,025	14.396.900,00	14.756.822,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		14.756.822,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.066.359,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.259.953,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.326.313,00

6.1.4.4

Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 2000 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,833	138.000,00	114.954,00
	Tukang	L.02	OH	1,392	150.000,00	208.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,139	165.000,00	22.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	353.619,00
B	BAHAN					
	Priming Tank Fiber 2000 Liter * Material Ready/Alengkap	M.1464	Unit	1,025	19.934.100,00	20.432.452,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.432.452,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.786.071,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.117.910,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.903.982,00

6.1.4.5

Pek. Pemasangan 1 Set Pressure Tank 1.000 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,729	138.000,00	100.602,00
	Tukang	L.02	OH	1,218	150.000,00	182.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,122	165.000,00	20.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,037	165.000,00	6.105,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	309.537,00
B	BAHAN					
	Pressure Tank 1.000 Liter * Material Ready/Alengkap	M.1465	Unit	1,025	29.735.600,00	30.478.990,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.478.990,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.788.527,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.618.279,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.406.806,00

6,2

SISTEM AIR LIMBAH

6.2.1

Sewage Treatment Plant (STP)/Biofilter

6.2.1.1

Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 2 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,324	138.000,00	182.712,00
	Tukang	L.02	OH	2,211	150.000,00	331.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,221	165.000,00	36.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	561.717,00
B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 2 m3 * Material	M.1467	Unit	1,500	17.996.600,00	26.994.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.994.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.556.617,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.133.492,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.690.109,00

6.2.1.2

Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,304	138.000,00	455.952,00
	Tukang	L.02	OH	5,518	150.000,00	827.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,552	165.000,00	91.080,00
	Mandor	L.04	OH	0,166	165.000,00	27.390,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.402.122,00
B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 5 m3 * Material	M.1468	Unit	1,500	36.102.900,00	54.154.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	54.154.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55.556.472,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.333.470,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.889.942,00

6.2.1.3

Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 10 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,667	138.000,00	920.046,00
	Tukang	L.02	OH	11,133	150.000,00	1.669.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1,113	165.000,00	183.645,00
	Mandor	L.04	OH	0,334	165.000,00	55.110,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.828.751,00
B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 10 m3 + Material	M.1469	Unit	1,500	58.805.600,00	88.208.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	88.208.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					91.037.151,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.655.572,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.692.723,00

6.2.1.4

Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	19,896	138.000,00	2.745.648,00
	Tukang	L.02	OH	33,226	150.000,00	4.983.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	3,323	165.000,00	548.295,00
	Mandor	L.04	OH	0,997	165.000,00	164.505,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.442.348,00
B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 30 m3 + Material	M.1470	Unit	1,500	110.745.000,00	166.117.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	166.117.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					174.559.848,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.183.977,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					200.743.825,00

6.2.1.5

Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Precast Kap. 30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	28,646	138.000,00	3.953.148,00
	Tukang	L.02	OH	47,839	150.000,00	7.175.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	4,784	165.000,00	789.360,00
	Mandor	L.04	OH	1,435	165.000,00	236.775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.155.133,00
B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Precast) Kap. 30 m3 + Material	M.1471	Unit	1,100	182.254.200,00	200.479.620,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	200.479.620,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					212.634.753,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.895.212,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244.529.965,00

6.2.1.6

Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,662	138.000,00	91.356,00
	Tukang	L.02	OH	1,105	150.000,00	165.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,111	165.000,00	18.315,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	280.866,00
B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 1 m3 + Material	M.1466	Unit	1,500	15.394.600,00	23.091.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.091.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.372.766,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.505.914,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.878.680,00

6.2.1.7

Pek. Pembuatan 1 Buah Sumur Resapan Air Limbah Diameter 80 cm, t=100 cm (dengan Tutup Beton)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,121	138.000,00	16.698,00
	Tukang	L.02	OH	0,203	150.000,00	30.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		51.438,00
B	BAHAN					
	Galian Tanah Biasa	1.2.1.1.1	m3	2,000	126.235,00	252.470,00
	Buis Beton D 80 - 100cm	M.1226	Buah	2,000	284.600,00	569.200,00
	Ijuk	M.43	Kg	9,000	15.500,00	139.500,00
	Batu Kerikil Uk. 2-3cm	M.10	m3	0,502	402.600,00	202.105,20
	Tutup Beton Bertulang					
-	Beton	2.2.1.4.3	m3	0,050	1.697.348,00	84.867,40
-	Tulangan	2.2.1.1.1	Kg	5,024	24.262,00	121.892,29
-	Bekisting	2.2.1.3.5	m2	0,502	289.672,00	145.415,34
	PIPA PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm) dan Aksesoris	M.1128	m1	1,200	76.200,00	91.440,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.606.890,23
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.658.328,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		248.749,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.907.077,00

6.2.1.8

Pek. Pembuatan 1 Buah Sumur Resapan Air Limbah Diameter 80 cm, t=100 cm (Tanpa Tutup Beton)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,121	138.000,00	16.698,00
	Tukang	L.02	OH	0,203	150.000,00	30.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		51.438,00
B	BAHAN					
	Galian Tanah Biasa	1.2.1.1.1	m3	2,000	126.235,00	252.470,00
	Buis Beton D 80 - 100cm	M.1226	Buah	2,000	284.600,00	569.200,00
	Ijuk	M.43	Kg	9,000	15.500,00	139.500,00
	Batu Kerikil Uk. 2-3cm	M.10	m3	0,502	402.600,00	202.105,20
	PIPA PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm) dan Aksesoris	M.1128	m1	1,200	76.200,00	91.440,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.254.715,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.306.153,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		195.922,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.502.076,00

6.2.2

Bak Pengumpul (Sump Pit)

6.2.2.1

Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Sump Pit Air Kotor 100 m3/jam Submersible Cutter Pump

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,442	138.000,00	60.996,00
	Tukang	L.02	OH	0,738	150.000,00	110.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,074	165.000,00	12.210,00
	Mandor	L.04	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		187.536,00
B	BAHAN					
	Pompa Sump Pit (Submersible Cutter Pump) Kapasitas 100 m3/jam	M.1472	Unit	1,025	7.740.800,00	7.934.320,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.934.320,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.121.856,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.218.278,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.340.134,00

6.2.3
6.2.3.1

Grease Trap
Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Fiberglass Kap. 30 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		106.275,00
B	BAHAN					
	Grease Trap Portable (Fiberglass) Kap. 30 Liter + Material Pasang (Alumunium)	M.1473	Unit	1,025	662.900,00	679.472,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		679.472,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					785.747,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		117.862,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					903.609,00

6.2.3.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Stainless Kap. 30 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.000,00	34.500,00
	Tukang	L.02	OH	0,418	150.000,00	62.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		106.275,00
B	BAHAN					
	Grease Trap Portable (Stainless) Kap. 30 Liter + Material Pemas (Alumunium)	M.1474	Unit	1,025	723.500,00	741.587,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		741.587,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					847.862,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		127.179,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					975.041,00

6.2.3.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Central Fiberglass Kap. 5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,042	138.000,00	143.796,00
	Tukang	L.02	OH	1,740	150.000,00	261.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,174	165.000,00	28.710,00
	Mandor	L.04	OH	0,052	165.000,00	8.580,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		442.086,00
B	BAHAN					
	Grease Trap Central (Fiberglass) Kap. 5 m3 + Material Pemas (Alumunium)	M.1475	Unit	1,025	16.050.800,00	16.452.070,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.452.070,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.894.156,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.534.123,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.428.279,00

6,3
6.3.1

BAK KONTROL
Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 30cm x 30cm Tinggi 35cm dengan Tutup Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,160	138.000,00	298.080,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,720	150.000,00	108.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,072	165.000,00	11.880,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		419.775,00
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	40,0	700,00	28.000,00
	Semen Portland	M.59	Kg	44,0	1.600,00	70.400,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,07	258.800,00	18.116,00
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,06	367.400,00	22.044,00
	Kerikil	M.44	m3	0,07	299.600,00	20.972,00
	Baja Tulangan	M.369	Kg	1,60	18.000,00	28.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		188.332,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					608.107,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		91.216,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					699.323,00

6.3.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 45cm x 45cm Tinggi 50cm dengan Tutup Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,200	138.000,00	441.600,00
	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	150.000,00	172.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		618.555,00
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	70,0	700,00	49.000,00
	Semen Portland	M.59	Kg	77,0	1.600,00	123.200,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,13	258.800,00	33.644,00
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,09	367.400,00	33.066,00
	Kerikil	M.44	m3	0,02	299.600,00	5.992,00
	Baja Tulangan	M.369	Kg	2,60	18.000,00	46.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		291.702,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					910.257,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		136.538,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.046.795,00

6.3.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 60cm x 60cm Tinggi 65cm dengan Tutup Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,200	138.000,00	441.600,00
	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	150.000,00	172.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		618.555,00
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	123,00	700,00	86.100,00
	Semen Portland	M.59	Kg	114,00	1.600,00	182.400,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,184	258.800,00	47.619,20
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,120	367.400,00	44.088,00
	Kerikil	M.44	m3	0,033	299.600,00	9.886,80
	Baja Tulangan	M.369	Kg	4,850	18.000,00	87.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		457.394,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.075.949,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		161.392,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.237.341,00

6,4

SISTEM Perpipaan DALAM GEDUNG

6.4.1

Pipa PVC

6.4.1.1

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,017	138.000,00	2.346,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,028	150.000,00	4.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.206,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 1/2" , (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1415	m1	1,450	11.000,00	15.950,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.950,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.156,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.473,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.629,00

6.4.1.2

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 3/4" , (20 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1416	m1	1,450	8.000,00	11.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.737,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.260,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.997,00

6.4.1.3 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.000,00	4.278,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,052	150.000,00	7.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.233,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 1" , (25 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1417	m1	1,450	19.100,00	27.695,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.695,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.928,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.139,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.067,00

6.4.1.4 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.000,00	5.520,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,068	150.000,00	10.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	17.205,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 1-1/4" , (32 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1418	m1	1,450	66.800,00	96.860,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	96.860,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					114.065,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.109,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.174,00

6.4.1.5 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.274,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 1-1/2" , (40 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1419	m1	1,450	79.700,00	115.565,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	115.565,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					135.839,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.375,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.214,00

6.4.1.6 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,063	138.000,00	8.694,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,104	150.000,00	15.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.439,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 2" , (50 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1420	m1	1,450	101.400,00	147.030,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	147.030,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					173.469,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.020,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199.489,00

6.4.1.7 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,077	138.000,00	10.626,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,129	150.000,00	19.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32.781,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW , Dia. 2-1/2" , (65 mm) + Pemasangan & Akseoris	M.1421	m1	1,450	144.900,00	210.105,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		210.105,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					242.886,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.432,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					279.318,00

6.4.1.8 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.000,00	12.972,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	150.000,00	23.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		39.987,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW , Dia. 3" , (80 mm) + Pemasangan & Akseoris	M.1422	m1	1,450	97.000,00	140.650,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		140.650,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					180.637,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		27.095,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.732,00

6.4.1.9 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,123	138.000,00	16.974,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,205	150.000,00	30.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		52.179,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW , Dia. 4" , (100 mm) + Pemasangan & Akseoris	M.1423	m1	1,450	150.100,00	217.645,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		217.645,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					269.824,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		40.473,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					310.297,00

6.4.1.10 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,152	138.000,00	20.976,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,254	150.000,00	38.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		64.521,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW , Dia. 5" , (125 mm) + Pemasangan & Akseoris	M.1424	m1	1,450	134.200,00	194.590,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		194.590,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					259.111,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.866,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					297.977,00

6.4.1.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.000,00	25.254,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	150.000,00	45.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		77.754,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 6" , (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1425	m1	1,450	158.100,00	229.245,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		229.245,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					306.999,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		46.049,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					353.048,00

6.4.1.12 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,246	138.000,00	33.948,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,411	150.000,00	61.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		104.343,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 8" , (200 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1426	m1	1,450	307.000,00	445.150,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		445.150,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					549.493,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		82.423,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					631.916,00

6.4.1.13 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,306	138.000,00	42.228,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,511	150.000,00	76.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		129.768,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 10" , (250 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1427	m1	1,450	337.000,00	488.650,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		488.650,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					618.418,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		92.762,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					711.180,00

6.4.1.14 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,367	138.000,00	50.646,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,613	150.000,00	91.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		155.631,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Aw , Dia. 12" (300 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1428	m1	1,450	377.600,00	547.520,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		547.520,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					703.151,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		105.472,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					808.623,00

6.4.1.15

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,427	138.000,00	58.926,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,713	150.000,00	106.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,071	165.000,00	11.715,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	181.056,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW , Dia. 14" , (350 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1429	m1	1,450	828.000,00	1.200.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.200.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.381.656,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		207.248,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.588.904,00

6.4.1.16

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,488	138.000,00	67.344,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,815	150.000,00	122.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,081	165.000,00	13.365,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	206.919,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW , Dia. 16" , (400 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1430	m1	1,450	119.000,00	172.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	172.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					379.469,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		56.920,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					436.389,00

6.4.1.17

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.000,00	5.520,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	17.055,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D , Dia. 1-1/4" , (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1476	m1	1,450	13.000,00	18.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.905,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.385,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.290,00

6.4.1.18

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.274,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D , Dia. 1-1/2" , (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1477	m1	1,450	18.200,00	26.390,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.390,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.664,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.999,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.663,00

6.4.1.19

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,063	138.000,00	8.694,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,104	150.000,00	15.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.439,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1478	m1	1,450	12.800,00	18.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.560,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.999,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.749,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.748,00

6.4.1.20

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,077	138.000,00	10.626,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,129	150.000,00	19.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.781,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1479	m1	1,450	22.900,00	33.205,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	33.205,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.986,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.897,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.883,00

6.4.1.21

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.000,00	12.972,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	150.000,00	23.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	39.987,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1480	m1	1,450	25.900,00	37.555,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.555,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77.542,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.631,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.173,00

6.4.1.22

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,123	138.000,00	16.974,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,205	150.000,00	30.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	52.179,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1481	m1	1,450	37.600,00	54.520,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	54.520,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106.699,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.004,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.703,00

6.4.1.23

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,152	138.000,00	20.976,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,254	150.000,00	38.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.521,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1482	m1	1,450	64.700,00	93.815,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	93.815,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					158.336,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.750,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.086,00

6.4.1.24

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.000,00	25.254,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	150.000,00	45.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.754,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1483	m1	1,450	82.600,00	119.770,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	119.770,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					197.524,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.628,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					227.152,00

6.4.1.25

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,246	138.000,00	33.948,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,411	150.000,00	61.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	104.343,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1484	m1	1,450	194.600,00	282.170,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	282.170,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					386.513,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		57.976,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					444.489,00

6.4.1.26

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,306	138.000,00	42.228,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,511	150.000,00	76.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	129.768,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1485	m1	1,450	260.600,00	377.870,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	377.870,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					507.638,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		76.145,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					583.783,00

6.4.1.27

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,367	138.000,00	50.646,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,613	150.000,00	91.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	155.631,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D , Dia. 12" (300 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1486	m1	1,450	447.600,00	649.020,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	649.020,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					804.651,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		120.697,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					925.348,00

6.4.1.28

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,427	138.000,00	58.926,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,713	150.000,00	106.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,071	165.000,00	11.715,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	181.056,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D , Dia. 14" (350 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1487	m1	1,450	609.200,00	883.340,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	883.340,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.064.396,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		159.659,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.224.055,00

6.4.1.29

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,488	138.000,00	67.344,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,814	150.000,00	122.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,081	165.000,00	13.365,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	206.769,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC D , Dia. 16" (400 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1488	m1	1,450	788.600,00	1.143.470,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.143.470,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.350.239,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		202.535,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.552.774,00

6.4.2
6.4.2.1

Pipa Galvanis
Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.000,00	4.830,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,058	150.000,00	8.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.850,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS , Dia. 1/2" (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1489	m1	1,500	34.800,00	52.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	52.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.050,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.057,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.107,00

6.4.2.2 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 3/4" (20 mm) ; Fitting & Aksesoris	M.1490	m1	1,500	44.500,00	66.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	66.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.956,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.343,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.299,00

6.4.2.3 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.000,00	9.522,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,115	150.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.082,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1" (25 mm) ; Fitting & Aksesoris	M.1491	m1	1,500	66.800,00	100.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	100.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					129.282,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.392,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.674,00

6.4.2.4 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.000,00	11.730,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,143	150.000,00	21.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.150,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1-1/4" (32 mm) ; Fitting & Aksesoris	M.1492	m1	1,500	88.300,00	132.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	132.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					168.600,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.290,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.890,00

6.4.2.5 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,104	138.000,00	14.352,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,174	150.000,00	26.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.082,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1-1/2" (40 mm) ; Fitting & Aksesoris	M.1493	m1	1,500	93.200,00	139.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	139.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					183.882,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		27.582,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					211.464,00

6.4.2.6Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.000,00	19.044,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,230	150.000,00	34.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		58.494,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 2" ; (50 mm) ; Elbow & Accessoris	M.1494	m1	1,500	138.300,00	207.450,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		207.450,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					265.944,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		39.891,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305.835,00

6.4.2.7Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,171	138.000,00	23.598,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,285	150.000,00	42.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		72.618,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) ; Elbow & Accessoris	M.1495	m1	1,500	176.500,00	264.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		264.750,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					337.368,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.605,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					387.973,00

6.4.2.8Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.000,00	32.844,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,397	150.000,00	59.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		100.974,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 3" ; (80 mm) ; Elbow & Accessoris	M.1496	m1	1,500	228.000,00	342.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		342.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					442.974,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		66.446,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					509.420,00

6.4.2.9Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,317	138.000,00	43.746,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,529	150.000,00	79.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		134.481,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 4" ; (100 mm) ; Elbow & Accessoris	M.1497	m1	1,500	330.000,00	495.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		495.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					629.481,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		94.422,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					723.903,00

6.4.2.10 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,394	138.000,00	54.372,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,658	150.000,00	98.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		167.262,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 5" , (125 mm) ; Fitting & Aksesoris	M.1498	m1	1,500	444.200,00	666.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		666.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					833.562,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		125.034,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					958.596,00

6.4.2.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,473	138.000,00	65.274,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,790	150.000,00	118.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		200.769,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 6" , (150 mm) ; Fitting & Aksesoris	M.1499	m1	1,500	528.700,00	793.050,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		793.050,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					993.819,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		149.072,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.142.891,00

6.4.2.12 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,629	138.000,00	86.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,051	150.000,00	157.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		267.057,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 8" , (200 mm) ; Fitting & Aksesoris	M.1500	m1	1,500	776.300,00	1.164.450,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.164.450,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.431.507,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		214.726,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.646.233,00

6.4.2.13 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,315	150.000,00	197.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		334.209,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 10" , (250 mm) ; Fitting & Aksesoris	M.1501	m1	1,500	1.423.900,00	2.135.850,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.135.850,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.470.059,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		370.508,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.840.567,00

6.4.2.14 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,944	138.000,00	130.272,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,576	150.000,00	236.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		400.497,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS , Dia. 12" , (300 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1502	m1	1,500	1.449.000,00	2.173.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.173.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.573.997,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		386.099,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.960.096,00

6.4.2.15 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,102	138.000,00	152.076,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,840	150.000,00	276.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	165.000,00	9.075,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		467.511,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS , Dia. 14" , (350 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1503	m1	1,500	1.507.600,00	2.261.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.261.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.728.911,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		409.336,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.138.247,00

6.4.2.16 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,258	138.000,00	173.604,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,101	150.000,00	315.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		533.799,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS , Dia. 16" , (400 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1504	m1	1,500	2.415.900,00	3.623.850,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.623.850,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.157.649,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		623.647,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.781.296,00

6.4.2.17 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40 Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.000,00	4.830,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,058	150.000,00	8.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.850,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1/2" , (15 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1505	m1	1,500	39.800,00	59.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		59.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74.550,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.182,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.732,00

6.4.2.18 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) ; Elbow 90° ; Alasporos	M.1506	m1	1,500	47.400,00	71.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	71.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					93.306,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.995,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.301,00

6.4.2.19 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.000,00	9.522,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,115	150.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.082,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1" ; (25 mm) ; Elbow 90° ; Alasporos	M.1507	m1	1,500	68.500,00	102.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	102.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					131.832,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.774,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.606,00

6.4.2.20 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.000,00	11.730,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,143	150.000,00	21.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.150,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) ; Elbow 90° ; Alasporos	M.1508	m1	1,500	92.600,00	138.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	138.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					175.050,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.257,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.307,00

6.4.2.21 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,104	138.000,00	14.352,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,174	150.000,00	26.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.082,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) ; Elbow 90° ; Alasporos	M.1509	m1	1,500	115.500,00	173.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	173.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					217.332,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.599,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.931,00

6.4.2.22 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.000,00	19.044,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,230	150.000,00	34.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		58.494,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 2" ; (50 mm) ; Elbow & Accessoris	M.1510	m1	1,500	150.500,00	225.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		225.750,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					284.244,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.636,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					326.880,00

6.4.2.23 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,171	138.000,00	23.598,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,285	150.000,00	42.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		72.618,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) ; Elbow & Accessoris	M.1511	m1	1,500	251.500,00	377.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		377.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					449.868,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		67.480,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					517.348,00

6.4.2.24 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.000,00	32.844,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,397	150.000,00	59.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		100.974,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 3" ; (80 mm) ; Elbow & Accessoris	M.1512	m1	1,500	293.200,00	439.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		439.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					540.774,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		81.116,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					621.890,00

6.4.2.25 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,317	138.000,00	43.746,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,529	150.000,00	79.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		134.481,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 4" ; (100 mm) ; Elbow & Accessoris	M.1513	m1	1,500	434.000,00	651.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		651.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					785.481,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		117.822,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					903.303,00

6.4.2.26 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,394	138.000,00	54.372,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,658	150.000,00	98.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	167.262,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 5" ; (125 mm) ; Elbow & Alasannya	M.1514	m1	1,500	657.600,00	986.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	986.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.153.662,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		173.049,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.326.711,00

6.4.2.27 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,473	138.000,00	65.274,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,790	150.000,00	118.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.769,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 6" ; (150 mm) ; Elbow & Alasannya	M.1515	m1	1,500	849.000,00	1.273.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.273.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.474.269,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		221.140,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.695.409,00

6.4.2.28 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,629	138.000,00	86.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,051	150.000,00	157.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.057,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 8" ; (200 mm) ; Elbow & Alasannya	M.1516	m1	1,500	1.315.300,00	1.972.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.972.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.240.007,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		336.001,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.576.008,00

6.4.2.29 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,315	150.000,00	197.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	334.209,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 10" ; (250 mm) ; Elbow & Alasannya	M.1517	m1	1,500	1.647.400,00	2.471.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.471.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.805.309,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		420.796,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.226.105,00

6.4.2.30 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,944	138.000,00	130.272,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,576	150.000,00	236.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	400.497,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 , Dia. 12" , (300 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1518	m1	1,500	2.294.200,00	3.441.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.441.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.841.797,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		576.269,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.418.066,00

6.4.2.31 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,102	138.000,00	152.076,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,840	150.000,00	276.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	165.000,00	9.075,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	467.511,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 , Dia. 14" , (350 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1519	m1	1,500	2.968.800,00	4.453.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.453.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.920.711,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		738.106,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.658.817,00

6.4.2.32 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,258	138.000,00	173.604,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,101	150.000,00	315.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	533.799,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 , Dia. 16" , (400 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1520	m1	1,500	3.175.700,00	4.763.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.763.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.297.349,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		794.602,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.091.951,00

6.4.3 Pipa PPR (PolyPropylene Random)

6.4.3.1 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,021	138.000,00	2.898,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.808,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 , Dia. 1/2" , (15 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1521	m1	1,650	11.300,00	18.645,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.645,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.453,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.117,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.570,00

6.4.3.2 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.000,00	4.278,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,052	150.000,00	7.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.233,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1522	m1	1,650	12.700,00	20.955,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20.955,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.188,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.128,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.316,00

6.4.3.3 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,044	138.000,00	6.072,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,073	150.000,00	10.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.507,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1523	m1	1,650	17.800,00	29.370,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		29.370,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.877,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.181,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.058,00

6.4.3.4 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1-1/4". (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,054	138.000,00	7.452,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.932,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1524	m1	1,650	28.200,00	46.530,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		46.530,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.462,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.419,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.881,00

6.4.3.5 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1-1/2". (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,065	138.000,00	8.970,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,108	150.000,00	16.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.480,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1525	m1	1,650	54.300,00	89.595,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		89.595,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					117.075,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.561,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.636,00

6.4.3.6Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 2". (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,077	138.000,00	10.626,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,129	150.000,00	19.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32.781,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1526	m1	1,650	74.900,00	123.585,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		123.585,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156.366,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.454,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.820,00

6.4.3.7Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 2-1/2". (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,108	138.000,00	14.904,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,181	150.000,00	27.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		45.849,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1527	m1	1,650	114.600,00	189.090,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		189.090,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					234.939,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.240,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					270.179,00

6.4.3.8Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 3". (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,216	150.000,00	32.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54.822,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1528	m1	1,650	160.200,00	264.330,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		264.330,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					319.152,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		47.872,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					367.024,00

6.4.3.9Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 4". (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,173	138.000,00	23.874,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,289	150.000,00	43.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		73.494,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1529	m1	1,650	202.100,00	333.465,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		333.465,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					406.959,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		61.043,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					468.002,00

6.4.3.10 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 6". (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,435	150.000,00	65.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.370,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 6" ; (150 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1530	m1	1,650	837.000,00	1.381.050,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.381.050,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.491.420,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		223.713,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.715.133,00

6.4.3.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,021	138.000,00	2.898,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.808,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1 1/2" ; (15 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1531	m1	1,650	11.800,00	19.470,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.470,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28.278,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.241,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.519,00

6.4.3.12 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.000,00	4.278,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,052	150.000,00	7.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.233,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1532	m1	1,650	18.300,00	30.195,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.195,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43.428,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.514,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.942,00

6.4.3.13 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,044	138.000,00	6.072,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,073	150.000,00	10.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.507,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1" ; (25 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1533	m1	1,650	31.700,00	52.305,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	52.305,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70.812,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.621,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.433,00

6.4.3.14 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1-1/4". (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,054	138.000,00	7.452,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.932,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) ; fitting & aksesoris	M.1534	m1	1,650	47.800,00	78.870,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	78.870,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.802,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.270,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.072,00

6.4.3.15 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1-1/2". (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,065	138.000,00	8.970,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,108	150.000,00	16.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.480,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) ; fitting & aksesoris	M.1535	m1	1,650	66.800,00	110.220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	110.220,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					137.700,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.655,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.355,00

6.4.3.16 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 2". (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,088	138.000,00	12.144,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,147	150.000,00	22.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.329,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 2" ; (50 mm) ; fitting & aksesoris	M.1536	m1	1,650	105.200,00	173.580,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	173.580,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					210.909,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.636,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242.545,00

6.4.3.17 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 2-1/2". (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,108	138.000,00	14.904,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,181	150.000,00	27.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.849,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) ; fitting & aksesoris	M.1537	m1	1,650	148.900,00	245.685,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	245.685,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					291.534,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		43.730,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335.264,00

6.4.3.18 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 3". (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,216	150.000,00	32.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.822,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 , Dia. 3" , (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1538	m1	1,650	257.400,00	424.710,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	424.710,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					479.532,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		71.929,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					551.461,00

6.4.3.19 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 4". (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,173	138.000,00	23.874,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,289	150.000,00	43.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.494,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 , Dia. 4" , (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1539	m1	1,650	384.700,00	634.755,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	634.755,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					708.249,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		106.237,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					814.486,00

6.4.3.20 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 6". (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,435	150.000,00	65.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.370,00
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 , Dia. 6" , (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1540	m1	1,650	970.300,00	1.600.995,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.600.995,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.711.365,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		256.704,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.968.069,00

6.4.4 Pipa BS (Black Steel)
6.4.4.1 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.000,00	4.830,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,058	150.000,00	8.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.850,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 1/2" , (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1541	m1	1,550	27.900,00	43.245,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	43.245,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.095,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.714,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.809,00

6.4.4.2 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 3/4" , (20 mm) , Elbow & Accessoris	M.1542	m1	1,550	28.900,00	44.795,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	44.795,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.001,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.050,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.051,00

6.4.4.3 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.000,00	9.522,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,115	150.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.082,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 1" , (25 mm) , Elbow & Accessoris	M.1543	m1	1,550	88.000,00	136.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	136.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165.482,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		24.822,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190.304,00

6.4.4.4 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.000,00	11.730,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,143	150.000,00	21.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.150,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 1-1/4" , (32 mm) , Elbow & Accessoris	M.1544	m1	1,550	79.500,00	123.225,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	123.225,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					159.375,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.906,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					183.281,00

6.4.4.5 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,104	138.000,00	14.352,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,174	150.000,00	26.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.082,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 1-1/2" , (40 mm) , Elbow & Accessoris	M.1545	m1	1,550	118.500,00	183.675,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	183.675,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					227.757,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.163,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					261.920,00

6.4.4.6 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.000,00	19.044,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,230	150.000,00	34.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	58.494,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 2" , (50 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1546	m1	1,550	107.400,00	166.470,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	166.470,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					224.964,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.744,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258.708,00

6.4.4.7 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,171	138.000,00	23.598,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,285	150.000,00	42.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.618,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 2-1/2" , (65 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1547	m1	1,550	127.000,00	196.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	196.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					269.468,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		40.420,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					309.888,00

6.4.4.8 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.000,00	32.844,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,397	150.000,00	59.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	100.974,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 3" , (80 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1548	m1	1,550	177.000,00	274.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	274.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					375.324,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		56.298,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					431.622,00

6.4.4.9 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,317	138.000,00	43.746,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,529	150.000,00	79.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	134.481,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 4" , (100 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1549	m1	1,550	217.400,00	336.970,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	336.970,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					471.451,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		70.717,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					542.168,00

6.4.4.10 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,394	138.000,00	54.372,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,658	150.000,00	98.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		167.262,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 5" , (125 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1550	m1	1,550	306.200,00	474.610,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		474.610,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					641.872,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		96.280,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					738.152,00

6.4.4.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,473	138.000,00	65.274,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,790	150.000,00	118.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		200.769,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 6" , (150 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1551	m1	1,550	359.700,00	557.535,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		557.535,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					758.304,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		113.745,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					872.049,00

6.4.4.12 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,629	138.000,00	86.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,051	150.000,00	157.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		267.057,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 8" , (200 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1552	m1	1,550	646.000,00	1.001.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.001.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.268.357,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		190.253,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.458.610,00

6.4.4.13 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,315	150.000,00	197.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		334.209,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 10" , (250 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1553	m1	1,550	879.800,00	1.363.690,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.363.690,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.697.899,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		254.684,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.952.583,00

6.4.4.14 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,944	138.000,00	130.272,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,576	150.000,00	236.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		400.497,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 12" , (300 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1554	m1	1,550	1.371.400,00	2.125.670,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.125.670,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.526.167,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		378.925,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.905.092,00

6.4.4.15 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,102	138.000,00	152.076,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,840	150.000,00	276.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	165.000,00	9.075,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		467.511,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 14" , (350 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1555	m1	1,550	1.507.600,00	2.336.780,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.336.780,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.804.291,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		420.643,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.224.934,00

6.4.4.16 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,258	138.000,00	173.604,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,101	150.000,00	315.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		533.799,00
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS , Dia. 16" , (400 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1556	m1	1,550	8.034.000,00	12.452.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.452.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.986.499,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.947.974,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.934.473,00

6.4.4.17 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40 Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.000,00	4.830,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,058	150.000,00	8.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.850,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1/2" ; (15 mm) , Fitting & Aksesoris	M.1568	m1	1,550	32.800,00	50.840,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		50.840,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.690,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.853,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.543,00

6.4.4.18 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1569	m1	1,550	40.500,00	62.775,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	62.775,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.981,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.747,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.728,00

6.4.4.19 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.000,00	9.522,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,115	150.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.082,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1570	m1	1,550	54.000,00	83.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	83.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112.782,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.917,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.699,00

6.4.4.20 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.000,00	11.730,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,143	150.000,00	21.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.150,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1571	m1	1,550	78.700,00	121.985,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	121.985,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					158.135,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.720,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					181.855,00

6.4.4.21 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,104	138.000,00	14.352,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,174	150.000,00	26.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.082,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1572	m1	1,550	92.300,00	143.065,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	143.065,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					187.147,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		28.072,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					215.219,00

6.4.4.22

Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.000,00	19.044,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,230	150.000,00	34.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	58.494,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 2" ; (50 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1573	m1	1,550	117.100,00	181.505,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	181.505,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					239.999,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.999,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					275.998,00

6.4.4.23

Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,171	138.000,00	23.598,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,285	150.000,00	42.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.618,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1574	m1	1,550	202.500,00	313.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	313.875,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					386.493,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		57.973,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					444.466,00

6.4.4.24

Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.000,00	32.844,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,397	150.000,00	59.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	100.974,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 3" ; (80 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1575	m1	1,550	232.500,00	360.375,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	360.375,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					461.349,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		69.202,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					530.551,00

6.4.4.25

Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,317	138.000,00	43.746,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,529	150.000,00	79.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	134.481,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 4" ; (100 mm) * Fitting & Aksesoris	M.1576	m1	1,550	506.700,00	785.385,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	785.385,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					919.866,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		137.979,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.057.845,00

6.4.4.26 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,394	138.000,00	54.372,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,658	150.000,00	98.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	167.262,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1577	m1	1,550	495.100,00	767.405,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	767.405,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					934.667,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		140.200,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.074.867,00

6.4.4.27 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,473	138.000,00	65.274,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,790	150.000,00	118.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.769,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1578	m1	1,550	605.000,00	937.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	937.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.138.519,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		170.777,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.309.296,00

6.4.4.28 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,629	138.000,00	86.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,051	150.000,00	157.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.057,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1579	m1	1,550	1.241.300,00	1.924.015,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.924.015,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.191.072,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		328.660,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.519.732,00

6.4.4.29 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,315	150.000,00	197.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	334.209,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1580	m1	1,550	1.371.400,00	2.125.670,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.125.670,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.459.879,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		368.981,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.828.860,00

6.4.4.30 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,944	138.000,00	130.272,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,576	150.000,00	236.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	400.497,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 , Dia. 12" , (300 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1581	m1	1,550	1.906.100,00	2.954.455,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.954.455,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.354.952,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		503.242,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.858.194,00

6.4.4.31 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,102	138.000,00	152.076,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,840	150.000,00	276.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	165.000,00	9.075,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	467.511,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 , Dia. 14" , (350 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1582	m1	1,550	1.127.700,00	1.747.935,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.747.935,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.215.446,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		332.316,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.547.762,00

6.4.4.32 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,258	138.000,00	173.604,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,101	150.000,00	315.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	533.799,00
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 , Dia. 16" , (400 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1583	m1	1,550	2.385.700,00	3.697.835,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.697.835,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.231.634,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		634.745,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.866.379,00

6.4.5 Pipa Tanah
6.4.5.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Diameter 15cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.000,00	8.280,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,030	150.000,00	4.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.770,00
B	BAHAN					
	Pipa Tanah Dia. 15cm	M.1566	m1	1,60	309.700,00	495.520,00
	Semen Portland	M.59	Kg	0,96	1.600,00	1.536,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,013	258.800,00	3.364,40
	Pasir Urug	M.53	m3	0,011	241.800,00	2.659,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	503.080,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					516.850,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		77.527,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					594.377,00

6.4.5.2 Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Diameter 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080	138.000,00	11.040,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.360,00
B	BAHAN					
	Pipa Tanah Dia. 20cm	M.1567	m1	1,60	278.700,00	445.920,00
	Semen Portland	M.59	Kg	35,00	1.600,00	56.000,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,014	258.800,00	3.623,20
	Pasir Urug	M.53	m3	0,014	241.800,00	3.385,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		508.928,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					527.288,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.093,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					606.381,00

- 6.4.6 Pipa HDPE/PE
- 6.4.7 Pipa DCI (Ductile Cast Iron)
- 6.4.8 Pipa Karbon

6.5 AKSESORIES Pipa

6.5.1 Gate Valve

6.5.1.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K , Dia. 1/2" (15 mm) + Material Besi	M.1593	Buah	1,150	1.081.600,00	1.243.840,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.243.840,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.266.046,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		189.906,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.455.952,00

6.5.1.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	150.000,00	19.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.357,00
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K , Dia. 3/4" (20 mm) + Material Besi	M.1594	Buah	1,150	1.190.300,00	1.368.845,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.368.845,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.402.202,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		210.330,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.612.532,00

6.5.1.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.370,00
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Besi	M.1595	Buah	1,150	1.086.800,00	1.249.820,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.249.820,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.294.190,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		194.128,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.488.318,00

6.5.1.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.507,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K , Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Pasak	M.1596	Buah	1,150	1.242.000,00	1.428.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.428.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.482.807,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		222.421,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.705.228,00

6.5.1.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.000,00	21.666,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	66.576,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K , Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Pasak	M.1597	Buah	1,150	3.255.700,00	3.744.055,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.744.055,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.810.631,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		571.594,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.382.225,00

6.5.1.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasak	M.1598	Buah	1,150	1.548.400,00	1.780.660,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.780.660,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.868.551,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		280.282,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.148.833,00

6.5.1.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K , Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasak	M.1599	Buah	1,150	926.300,00	1.065.245,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.065.245,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.175.315,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		176.297,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.351.612,00

6.5.1.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasak	M.1600	Buah	1,300	1.345.500,00	1.749.150,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.749.150,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.949.193,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		292.378,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.241.571,00

6.5.1.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasak	M.1601	Buah	1,300	1.267.900,00	1.648.270,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.648.270,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.916.053,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		287.407,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.203.460,00

6.5.1.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	334.359,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K , Dia. 5" (125 mm) + Material Pasak	M.1602	Buah	1,300	7.389.900,00	9.606.870,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.606.870,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.941.229,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.491.184,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.432.413,00

6.5.1.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	401.085,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasak	M.1603	Buah	1,300	4.546.000,00	5.909.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.909.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.310.885,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		946.632,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.257.517,00

6.5.1.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.375,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K ; Dia. 8" (200 mm) * Material Pasang	M.1604	Buah	1,300	3.363.800,00	4.372.940,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.372.940,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.907.315,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		736.097,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.643.412,00

6.5.1.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		667.842,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K ; Dia. 10" (250 mm) * Material Pasang	M.1605	Buah	1,300	5.631.400,00	7.320.820,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.320.820,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.988.662,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.198.299,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.186.961,00

6.5.1.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		800.103,00
B	BAHAN					
	Gate valve 10 K ; Dia. 12" (300 mm) * Material Pasang	M.1606	Buah	1,300	8.176.500,00	10.629.450,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.629.450,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.429.553,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.714.432,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.143.985,00

6.5.1.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 12 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		401.085,00
B	BAHAN					
	Gate valve 12 K ; Dia. 6" (150 mm) * Material Pasang	M.1607	Buah	1,300	9.263.300,00	12.042.290,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.042.290,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.443.375,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.866.506,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.309.881,00

6.5.1.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K ; Dia. 1/2" (15 mm) * Material Pasang	M.1608	Buah	1,150	301.200,00	346.380,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	346.380,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					368.586,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		55.287,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					423.873,00

6.5.1.17 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	150.000,00	19.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.357,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K ; Dia. 3/4" (20 mm) * Material Pasang	M.1609	Buah	1,150	468.900,00	539.235,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	539.235,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					572.592,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		85.888,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					658.480,00

6.5.1.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.370,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K ; Dia. 1" (25 mm) * Material Pasang	M.1610	Buah	1,150	707.300,00	813.395,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	813.395,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					857.765,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		128.664,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					986.429,00

6.5.1.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.507,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) * Material Pasang	M.1611	Buah	1,150	2.559.600,00	2.943.540,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.943.540,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.998.047,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		449.707,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.447.754,00

6.5.1.20 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.000,00	21.666,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	66.576,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K , Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Pasang	M.1612	Buah	1,150	1.164.400,00	1.339.060,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.339.060,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.405.636,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		210.845,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.616.481,00

6.5.1.21 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasang	M.1613	Buah	1,150	3.205.600,00	3.686.440,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.686.440,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.774.331,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		566.149,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.340.480,00

6.5.1.22 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K , Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasang	M.1614	Buah	1,150	3.741.000,00	4.302.150,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.302.150,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.412.220,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		661.833,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.074.053,00

6.5.1.23 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasang	M.1615	Buah	1,300	4.687.700,00	6.094.010,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.094.010,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.294.053,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		944.107,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.238.160,00

6.5.1.24 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		267.783,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1616	Buah	1,300	6.675.100,00	8.677.630,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.677.630,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.945.413,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.341.811,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.287.224,00

6.5.1.25 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		334.359,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Pasang	M.1617	Buah	1,300	9.386.800,00	12.202.840,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.202.840,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.537.199,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.880.579,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.417.778,00

6.5.1.26 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		401.085,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Pasang	M.1618	Buah	1,300	11.999.600,00	15.599.480,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.599.480,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.000.565,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.400.084,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.400.649,00

6.5.1.27 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.375,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Pasang	M.1619	Buah	1,300	19.732.200,00	25.651.860,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		25.651.860,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.186.235,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.927.935,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.114.170,00

6.5.1.28 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		667.842,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Pasang	M.1620	Buah	1,300	10.867.500,00	14.127.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14.127.750,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.795.592,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.219.338,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.014.930,00

6.5.1.29 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		800.103,00
B	BAHAN					
	Gate valve 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Pasang	M.1621	Buah	1,300	16.197.800,00	21.057.140,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21.057.140,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.857.243,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.278.586,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.135.829,00

6.5.1.30 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Gate valve 20 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Pasang	M.1622	Buah	1,150	1.412.800,00	1.624.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.624.720,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.646.926,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		247.038,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.893.964,00

6.5.1.31 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.370,00
B	BAHAN					
	Gate valve 20 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Pasang	M.1623	Buah	1,150	1.811.300,00	2.082.995,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.082.995,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.127.365,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		319.104,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.446.469,00

6.5.1.32 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Pasak	M.1626	Buah	1,150	7.762.500,00	8.926.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.926.875,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.014.766,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.352.214,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.366.980,00

6.5.1.33 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasak	M.1627	Buah	1,150	9.185.600,00	10.563.440,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.563.440,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.673.510,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.601.026,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.274.536,00

6.5.1.34 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Pasak	M.1628	Buah	1,300	12.523.500,00	16.280.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	16.280.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.480.593,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.472.088,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.952.681,00

6.5.1.35 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Pasak	M.1629	Buah	1,300	7.245.000,00	9.418.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.418.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.686.283,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.452.942,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.139.225,00

6.5.1.36

Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	401.085,00
B	BAHAN					
	Gate valve 20 K , Dia. 6" (150 mm) * Material Pasang	M.1630	Buah	1,300	30.946.500,00	40.230.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	40.230.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.631.535,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.094.730,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.726.265,00

6.5.2

Ball Valve

6.5.2.1

Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Ball valve , Dia. 1/2" (15 mm) * Material Pasang	M.1631	Buah	1,150	59.500,00	68.425,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	68.425,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					90.631,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.594,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.225,00

6.5.2.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	150.000,00	19.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.357,00
B	BAHAN					
	Ball valve , Dia. 3/4" (20 mm) * Material Pasang	M.1632	Buah	1,150	76.100,00	87.515,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	87.515,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120.872,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.130,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.002,00

6.5.2.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.370,00
B	BAHAN					
	Ball valve , Dia. 1" (25 mm) * Material Pasang	M.1633	Buah	1,150	103.500,00	119.025,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	119.025,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					163.395,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		24.509,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					187.904,00

6.5.2.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.507,00
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) * Material Pasang	M.1634	Buah	1,150	144.900,00	166.635,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	166.635,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					221.142,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.171,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					254.313,00

6.5.2.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.000,00	21.666,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	66.576,00
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) * Material Pasang	M.1635	Buah	1,150	136.700,00	157.205,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	157.205,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					223.781,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.567,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.348,00

6.5.2.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 2" (50 mm) * Material Pasang	M.1636	Buah	1,150	236.700,00	272.205,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	272.205,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					360.096,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		54.014,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					414.110,00

6.5.2.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) * Material Pasang	M.1637	Buah	1,150	198.700,00	228.505,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	228.505,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					338.575,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.786,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					389.361,00

6.5.2.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		200.043,00
B	BAHAN					
	Ball valve , Dia. 3" (80 mm) + Material Pemas	M.1638	Buah	1,300	2.782.200,00	3.616.860,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.616.860,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.816.903,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		572.535,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.389.438,00

6.5.2.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		267.783,00
B	BAHAN					
	Ball valve , Dia. 4" (100 mm) + Material Pemas	M.1639	Buah	1,300	703.800,00	914.940,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		914.940,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.182.723,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		177.408,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.360.131,00

6.5.3 Check Valve

6.5.3.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Check valve 10 K , Dia. 1/2" (15 mm) + Material Pemas	M.1640	Buah	1,150	465.800,00	535.670,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		535.670,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					557.876,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		83.681,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.557,00

6.5.3.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	150.000,00	19.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.357,00
B	BAHAN					
	Check valve 10 K , Dia. 3/4" (20 mm) + Material Pemas	M.1641	Buah	1,150	569.300,00	654.695,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		654.695,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					688.052,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		103.207,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					791.259,00

6.5.3.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.370,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 1" (25 mm) * Material Pasang	M.1642	Buah	1,150	672.800,00	773.720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	773.720,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					818.090,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		122.713,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					940.803,00

6.5.3.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.507,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) * Material Pasang	M.1643	Buah	1,150	667.600,00	767.740,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	767.740,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					822.247,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		123.337,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					945.584,00

6.5.3.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.000,00	21.666,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	66.576,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) * Material Pasang	M.1644	Buah	1,150	1.293.800,00	1.487.870,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.487.870,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.554.446,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		233.166,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.787.612,00

6.5.3.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 2" (50 mm) * Material Pasang	M.1645	Buah	1,150	2.075.200,00	2.386.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.386.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.474.371,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		371.155,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.845.526,00

6.5.3.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasang	M.1646	Buah	1,150	1.779.200,00	2.046.080,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.046.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.156.150,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		323.422,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.479.572,00

6.5.3.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Pasang	M.1647	Buah	1,300	2.789.300,00	3.626.090,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.626.090,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.826.133,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		573.919,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.400.052,00

6.5.3.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1648	Buah	1,300	3.829.500,00	4.978.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.978.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.246.133,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		786.919,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.033.052,00

6.5.3.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	334.359,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Pasang	M.1649	Buah	1,300	4.657.500,00	6.054.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.054.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.389.109,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		958.366,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.347.475,00

6.5.3.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	401.085,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 6" (150 mm) Material Pasang	M.1650	Buah	1,300	8.073.000,00	10.494.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.494.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.895.985,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.634.397,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.530.382,00

6.5.3.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	534.375,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 8" (200 mm) Material Pasang	M.1651	Buah	1,300	6.457.600,00	8.394.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.394.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.929.255,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.339.388,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.268.643,00

6.5.3.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	667.842,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 10" (250 mm) Material Pasang	M.1652	Buah	1,300	11.385.000,00	14.800.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.800.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.468.342,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.320.251,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.788.593,00

6.5.3.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	800.103,00
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 12" (300 mm) Material Pasang	M.1653	Buah	1,300	12.787.400,00	16.623.620,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	16.623.620,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.423.723,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.613.558,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.037.281,00

6.5.3.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Pasang	M.1654	Buah	1,150	1.444.000,00	1.660.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.660.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.748.491,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		262.273,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.010.764,00

6.5.3.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasang	M.1655	Buah	1,150	1.500.800,00	1.725.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.725.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.835.990,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		275.398,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.111.388,00

6.5.3.17 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Pasang	M.1656	Buah	1,300	2.286.100,00	2.971.930,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.971.930,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.171.973,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		475.795,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.647.768,00

6.5.3.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1657	Buah	1,300	2.484.000,00	3.229.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.229.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.496.983,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		524.547,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.021.530,00

6.5.3.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		334.359,00
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 5" (125 mm) Material Pasang	M.1658	Buah	1,300	3.407.000,00	4.429.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.429.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.763.459,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		714.518,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.477.977,00

6.5.3.20 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		401.085,00
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 6" (150 mm) Material Pasang	M.1659	Buah	1,300	4.090.100,00	5.317.130,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.317.130,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.718.215,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		857.732,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.575.947,00

6.5.3.21 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.375,00
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 8" (200 mm) Material Pasang	M.1660	Buah	1,300	8.590.500,00	11.167.650,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11.167.650,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.702.025,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.755.303,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.457.328,00

6.5.3.22 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		667.842,00
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 10" (250 mm) Material Pasang	M.1661	Buah	1,300	14.593.500,00	18.971.550,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18.971.550,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.639.392,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.945.908,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.585.300,00

6.5.3.23 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		800.103,00
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Pasang	M.1662	Buah	1,300	55.683.000,00	72.387.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		72.387.900,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73.188.003,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.978.200,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.166.203,00

6.5.4 Strainer
6.5.4.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Pasang	M.1663	Buah	1,150	217.400,00	250.010,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		250.010,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					272.216,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		40.832,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					313.048,00

6.5.4.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	150.000,00	19.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.357,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Pasang	M.1664	Buah	1,150	80.700,00	92.805,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		92.805,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126.162,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.924,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145.086,00

6.5.4.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.370,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Pasang	M.1665	Buah	1,150	310.500,00	357.075,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		357.075,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					401.445,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		60.216,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					461.661,00

6.5.4.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.507,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Pasang	M.1666	Buah	1,150	148.000,00	170.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	170.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					224.707,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.706,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258.413,00

6.5.4.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.000,00	21.666,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	66.576,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Pasang	M.1667	Buah	1,150	569.300,00	654.695,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	654.695,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					721.271,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		108.190,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					829.461,00

6.5.4.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasang	M.1668	Buah	1,150	672.800,00	773.720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	773.720,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					861.611,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		129.241,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					990.852,00

6.5.4.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasang	M.1669	Buah	1,150	1.190.300,00	1.368.845,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.368.845,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.478.915,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		221.837,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.700.752,00

6.5.4.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasak	M.1670	Buah	1,300	1.345.500,00	1.749.150,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.749.150,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.949.193,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		292.378,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.241.571,00

6.5.4.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasak	M.1671	Buah	1,300	1.793.100,00	2.331.030,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.331.030,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.598.813,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		389.821,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.988.634,00

6.5.4.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	334.359,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 5" (125 mm) + Material Pasak	M.1672	Buah	1,300	2.561.600,00	3.330.080,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.330.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.664.439,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		549.665,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.214.104,00

6.5.4.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	401.085,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasak	M.1673	Buah	1,300	3.001.500,00	3.901.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.901.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.303.035,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		645.455,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.948.490,00

6.5.4.12

Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.375,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasak	M.1674	Buah	1,300	4.264.200,00	5.543.460,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.543.460,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.077.835,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		911.675,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.989.510,00

6.5.4.13

Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		667.842,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 10" (250 mm) + Material Pasak	M.1675	Buah	1,300	10.867.500,00	14.127.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14.127.750,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.795.592,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.219.338,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.014.930,00

6.5.4.14

Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		800.103,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 12" (300 mm) + Material Pasak	M.1676	Buah	1,300	43.883.000,00	57.047.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		57.047.900,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.848.003,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.677.200,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.525.203,00

6.5.4.15

Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,202	138.000,00	303.876,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	150.000,00	551.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	165.000,00	60.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	165.000,00	18.150,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		934.446,00
B	BAHAN					
	Strainer 10 K , Dia. 14" (350 mm) + Material Pasak	M.1677	Buah	1,300	54.221.600,00	70.488.080,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		70.488.080,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71.422.526,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.713.378,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.135.904,00

6.5.4.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Strainer 16 K , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasok	M.1678	Buah	1,150	1.632.600,00	1.877.490,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.877.490,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.965.381,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		294.807,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.260.188,00

6.5.4.17 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Strainer 16 K , Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasok	M.1679	Buah	1,150	2.649.500,00	3.046.925,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.046.925,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.156.995,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		473.549,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.630.544,00

6.5.4.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Strainer 16 K , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasok	M.1680	Buah	1,300	2.284.500,00	2.969.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.969.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.169.893,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		475.483,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.645.376,00

6.5.4.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Strainer 16 K , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasok	M.1681	Buah	1,300	4.756.200,00	6.183.060,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.183.060,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.450.843,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		967.626,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.418.469,00

6.5.4.20

Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		334.359,00
B	BAHAN					
	Strainer 16 K , Dia. 5" (125 mm) + Material Pasak	M.1682	Buah	1,300	3.312.000,00	4.305.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.305.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.639.959,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		695.993,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.335.952,00

6.5.4.21

Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		401.085,00
B	BAHAN					
	Strainer 16 K , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasak	M.1683	Buah	1,300	9.435.700,00	12.266.410,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.266.410,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.667.495,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.900.124,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.567.619,00

6.5.4.22

Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.375,00
B	BAHAN					
	Strainer 16 K , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasak	M.1684	Buah	1,300	13.979.000,00	18.172.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18.172.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.707.075,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.806.061,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.513.136,00

6.5.4.23

Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		667.842,00
B	BAHAN					
	Strainer 16 K , Dia. 10" (250 mm) + Material Pasak	M.1685	Buah	1,300	14.000.400,00	18.200.520,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18.200.520,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.868.362,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.830.254,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.698.616,00

6.5.4.24

Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	800.103,00
B	BAHAN					
	Strainer 16 K , Dia. 12" (300 mm) + Material Pasang	M.1686	Buah	1,300	14.697.000,00	19.106.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.106.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.906.203,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.985.930,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.892.133,00

6.5.5

Floater Valve

6.5.5.1

Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.206,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 1/2" (15 mm) + Material Pasang	M.1688	Buah	1,150	930.600,00	1.070.190,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.070.190,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.092.396,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		163.859,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.256.255,00

6.5.5.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	150.000,00	19.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.357,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 3/4" (20 mm) + Material Pasang	M.1689	Buah	1,150	537.200,00	617.780,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	617.780,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					651.137,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		97.670,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					748.807,00

6.5.5.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.370,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 1" (25 mm) + Material Pasang	M.1690	Buah	1,150	543.400,00	624.910,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	624.910,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					669.280,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.392,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					769.672,00

6.5.5.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.507,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Pasak	M.1691	Buah	1,150	1.435.200,00	1.650.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.650.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.704.987,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		255.748,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.960.735,00

6.5.5.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.000,00	21.666,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	66.576,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Pasak	M.1692	Buah	1,150	1.164.400,00	1.339.060,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.339.060,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.405.636,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		210.845,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.616.481,00

6.5.5.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasak	M.1693	Buah	1,150	1.267.900,00	1.458.085,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.458.085,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.545.976,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		231.896,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.777.872,00

6.5.5.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasak	M.1694	Buah	1,150	4.293.500,00	4.937.525,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.937.525,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.047.595,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		757.139,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.804.734,00

6.5.5.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 3" (80 mm) * Material Pasang	M.1695	Buah	1,300	5.882.900,00	7.647.770,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.647.770,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.847.813,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.177.171,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.024.984,00

6.5.5.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 4" (100 mm) * Material Pasang	M.1696	Buah	1,300	9.249.400,00	12.024.220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.024.220,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.292.003,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.843.800,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.135.803,00

6.5.5.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	334.359,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 5" (125 mm) * Material Pasang	M.1697	Buah	1,300	9.560.300,00	12.428.390,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.428.390,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.762.749,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.914.412,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.677.161,00

6.5.5.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	401.085,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 6" (150 mm) * Material Pasang	M.1698	Buah	1,300	21.962.600,00	28.551.380,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	28.551.380,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28.952.465,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.342.869,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.295.334,00

6.5.5.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.375,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasang	M.1699	Buah	1,300	38.605.500,00	50.187.150,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		50.187.150,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.721.525,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.608.228,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.329.753,00

6.5.5.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		667.842,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 10" (250 mm) + Material Pasang	M.1700	Buah	1,300	19.950.700,00	25.935.910,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		25.935.910,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.603.752,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.990.562,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.594.314,00

6.5.5.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		800.103,00
B	BAHAN					
	Floater valve , Dia. 12" (300 mm) + Material Pasang	M.1701	Buah	1,300	24.004.800,00	31.206.240,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		31.206.240,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.006.343,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.800.951,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.807.294,00

6.5.6 Foot Valve
6.5.6.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Foot Valve , Dia. 1/2" (15 mm) + Material Pasang	M.1702	Buah	1,150	58.000,00	66.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		66.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.906,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.335,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.241,00

6.5.6.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	150.000,00	19.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.357,00
B	BAHAN					
	Foot Valve , Dia. 3/4" (20 mm) * Material Pasang	M.1703	Buah	1,150	80.700,00	92.805,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	92.805,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126.162,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.924,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145.086,00

6.5.6.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.370,00
B	BAHAN					
	Foot Valve , Dia. 1" (25 mm) * Material Pasang	M.1704	Buah	1,150	142.000,00	163.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	163.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					207.670,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		31.150,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238.820,00

6.5.6.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,148	138.000,00	20.424,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,247	150.000,00	37.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.754,00
B	BAHAN					
	Foot Valve , Dia. 1-1/4" (32 mm) * Material Pasang	M.1705	Buah	1,150	556.700,00	640.205,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	640.205,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					702.959,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		105.443,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					808.402,00

6.5.6.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.000,00	21.666,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	66.576,00
B	BAHAN					
	Foot Valve , Dia. 1-1/2" (40 mm) * Material Pasang	M.1706	Buah	1,150	539.300,00	620.195,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	620.195,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					686.771,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		103.015,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					789.786,00

6.5.6.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Pasang	M.1707	Buah	1,150	362.200,00	416.530,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	416.530,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					504.421,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		75.663,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					580.084,00

6.5.6.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasang	M.1708	Buah	1,150	2.668.200,00	3.068.430,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.068.430,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.178.500,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		476.775,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.655.275,00

6.5.6.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Pasang	M.1709	Buah	1,300	1.345.500,00	1.749.150,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.749.150,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.949.193,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		292.378,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.241.571,00

6.5.6.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1710	Buah	1,300	2.984.700,00	3.880.110,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.880.110,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.147.893,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		622.183,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.770.076,00

6.5.6.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		334.359,00
B	BAHAN					
	Foot Valve , Dia. 5" (125 mm) + Material Pasang	M.1711	Buah	1,300	1.530.800,00	1.990.040,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.990.040,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.324.399,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		348.659,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.673.058,00

6.5.6.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		401.085,00
B	BAHAN					
	Foot Valve , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasang	M.1712	Buah	1,300	7.639.900,00	9.931.870,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9.931.870,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.332.955,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.549.943,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.882.898,00

6.5.6.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.375,00
B	BAHAN					
	Foot Valve , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasang	M.1713	Buah	1,300	4.528.100,00	5.886.530,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.886.530,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.420.905,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		963.135,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.384.040,00

6.5.6.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		667.842,00
B	BAHAN					
	Foot Valve , Dia. 10" (250 mm) + Material Pasang	M.1714	Buah	1,300	15.007.500,00	19.509.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19.509.750,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.177.592,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.026.638,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.204.230,00

6.5.6.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		800.103,00
B	BAHAN					
	Foot valve , Dia. 12" (300 mm) + Material Pasang	M.1715	Buah	1,300	8.113.400,00	10.547.420,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.547.420,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.347.523,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.702.128,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.049.651,00

6.5.6.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,202	138.000,00	303.876,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	150.000,00	551.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	165.000,00	60.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	165.000,00	18.150,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		934.446,00
B	BAHAN					
	Foot valve , Dia. 14" (350 mm) + Material Pasang	M.1716	Buah	1,300	10.729.800,00	13.948.740,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		13.948.740,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.883.186,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.232.477,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.115.663,00

6.5.7 Flexible Joint

6.5.7.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K , Dia. 1/2" (15 mm) + Material Pasang	M.1717	Buah	1,150	407.800,00	468.970,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		468.970,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					491.176,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		73.676,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					564.852,00

6.5.7.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	150.000,00	19.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.357,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K , Dia. 3/4" (20 mm) + Material Pasang	M.1718	Buah	1,150	443.000,00	509.450,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		509.450,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					542.807,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		81.421,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					624.228,00

6.5.7.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.370,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K, Dia. 1" (25 mm) + Material Pasang	M.1719	Buah	1,150	476.100,00	547.515,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	547.515,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					591.885,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		88.782,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					680.667,00

6.5.7.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.507,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K, Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Pasang	M.1720	Buah	1,150	453.700,00	521.755,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	521.755,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					576.262,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		86.439,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					662.701,00

6.5.7.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.000,00	21.666,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	66.576,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K, Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Pasang	M.1721	Buah	1,150	621.600,00	714.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	714.840,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					781.416,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		117.212,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					898.628,00

6.5.7.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K, Dia. 2" (50 mm) + Material Pasang	M.1722	Buah	1,150	653.600,00	751.640,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	751.640,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					839.531,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		125.929,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					965.460,00

6.5.7.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) ; Material Pabrik	M.1723	Buah	1,150	838.200,00	963.930,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	963.930,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.074.000,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		161.100,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.235.100,00

6.5.7.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 3" (80 mm) ; Material Pabrik	M.1724	Buah	1,300	962.400,00	1.251.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.251.120,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.451.163,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		217.674,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.668.837,00

6.5.7.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 4" (100 mm) ; Material Pabrik	M.1725	Buah	1,300	1.453.900,00	1.890.070,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.890.070,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.157.853,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		323.677,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.481.530,00

6.5.7.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	334.359,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 5" (125 mm) ; Material Pabrik	M.1726	Buah	1,300	1.655.900,00	2.152.670,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.152.670,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.487.029,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		373.054,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.860.083,00

6.5.7.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	401.085,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasang	M.1727	Buah	1,300	1.966.400,00	2.556.320,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.556.320,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.957.405,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		443.610,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.401.015,00

6.5.7.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	534.375,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasang	M.1728	Buah	1,300	3.798.000,00	4.937.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.937.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.471.775,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		820.766,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.292.541,00

6.5.7.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	667.842,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K , Dia. 10" (250 mm) + Material Pasang	M.1729	Buah	1,300	3.702.200,00	4.812.860,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.812.860,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.480.702,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		822.105,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.302.807,00

6.5.7.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650	138.000,00	227.700,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,756	150.000,00	413.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,276	165.000,00	45.540,00
	Mandor	L.04	OH	0,083	165.000,00	13.695,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	700.335,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K , Dia. 12" (300 mm) + Material Pasang	M.1730	Buah	1,300	6.037.500,00	7.848.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.848.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.549.085,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.282.362,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.831.447,00

6.5.7.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K , Dia. 2" (50 mm) Material Pasang	M.1736	Buah	1,150	3.234.400,00	3.719.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.719.560,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.807.451,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		571.117,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.378.568,00

6.5.7.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K , Dia. 2-1/2" (65 mm) Material Pasang	M.1737	Buah	1,150	3.881.300,00	4.463.495,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.463.495,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.573.565,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		686.034,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.259.599,00

6.5.7.17 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K , Dia. 3" (80 mm) Material Pasang	M.1738	Buah	1,300	1.467.500,00	1.907.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.907.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.107.793,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		316.168,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.423.961,00

6.5.7.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K , Dia. 4" (100 mm) Material Pasang	M.1739	Buah	1,300	2.092.500,00	2.720.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.720.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.988.033,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		448.204,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.436.237,00

6.5.7.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	334.359,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K , Dia. 5" (125 mm)	M.1740	Buah	1,300	2.814.200,00	3.658.460,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.658.460,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.992.819,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		598.922,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.591.741,00

6.5.7.20 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	401.085,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K , Dia. 6" (150 mm)	M.1741	Buah	1,300	6.468.800,00	8.409.440,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.409.440,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.810.525,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.321.578,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.132.103,00

6.5.7.21 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	534.375,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K , Dia. 8" (200 mm)	M.1742	Buah	1,300	7.115.600,00	9.250.280,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.250.280,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.784.655,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.467.698,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.252.353,00

6.5.7.22 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	667.842,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K , Dia. 10" (250 mm)	M.1743	Buah	1,300	4.960.200,00	6.448.260,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.448.260,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.116.102,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.067.415,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.183.517,00

6.5.7.23 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		800.103,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1744	Buah	1,300	5.433.800,00	7.063.940,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.063.940,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.864.043,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.179.606,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.043.649,00

6.5.7.24 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,202	138.000,00	303.876,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	150.000,00	551.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	165.000,00	60.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	165.000,00	18.150,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		934.446,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu	M.1745	Buah	1,300	5.701.600,00	7.412.080,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.412.080,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.346.526,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.251.978,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.598.504,00

6.5.8 Butterfly Valve

6.5.8.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		87.891,00
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1746	Buah	1,150	386.600,00	444.590,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		444.590,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					532.481,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.872,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					612.353,00

6.5.8.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		110.070,00
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1747	Buah	1,150	828.000,00	952.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		952.200,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.062.270,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		159.340,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.221.610,00

6.5.8.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		200.043,00
B	BAHAN					
	Butterfly valve , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasang	M.1748	Buah	1,300	517.500,00	672.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		672.750,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					872.793,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		130.918,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.003.711,00

6.5.8.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		267.783,00
B	BAHAN					
	Butterfly valve , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1749	Buah	1,300	621.000,00	807.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		807.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.075.083,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		161.262,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.236.345,00

6.5.8.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		334.359,00
B	BAHAN					
	Butterfly valve , Dia. 5" (125 mm) + Material Pasang	M.1750	Buah	1,300	983.300,00	1.278.290,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.278.290,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.612.649,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		241.897,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.854.546,00

6.5.8.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		401.085,00
B	BAHAN					
	Butterfly valve , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasang	M.1751	Buah	1,300	931.500,00	1.210.950,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.210.950,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.612.035,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		241.805,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.853.840,00

6.5.8.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.375,00
B	BAHAN					
	Butterfly valve , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasang	M.1752	Buah	1,300	2.328.800,00	3.027.440,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.027.440,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.561.815,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		534.272,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.096.087,00

6.5.8.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		667.842,00
B	BAHAN					
	Butterfly valve , Dia. 10" (250 mm) + Material Pasang	M.1753	Buah	1,300	5.175.000,00	6.727.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.727.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.395.342,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.109.301,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.504.643,00

6.5.8.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		800.103,00
B	BAHAN					
	Butterfly valve , Dia. 12" (300 mm) + Material Pasang	M.1754	Buah	1,300	5.865.300,00	7.624.890,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.624.890,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.424.993,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.263.748,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.688.741,00

6.5.8.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,202	138.000,00	303.876,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	150.000,00	551.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	165.000,00	60.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	165.000,00	18.150,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		934.446,00
B	BAHAN					
	Butterfly valve , Dia. 14" (350 mm) + Material Pasang	M.1755	Buah	1,300	6.054.800,00	7.871.240,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.871.240,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.805.686,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.320.852,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.126.538,00

6.5.9
6.5.9.1

Globe Valve
Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 1/2" (15 mm) * Material Besi	M.1756	Buah	1,150	864.200,00	993.830,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		993.830,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.016.036,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		152.405,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.168.441,00

6.5.9.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	150.000,00	19.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.357,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 3/4" (20 mm) * Material Besi	M.1757	Buah	1,150	554.800,00	638.020,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		638.020,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					671.377,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		100.706,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					772.083,00

6.5.9.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.370,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 1" (25 mm) * Material Besi	M.1758	Buah	1,150	621.000,00	714.150,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		714.150,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					758.520,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		113.778,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					872.298,00

6.5.9.4

Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54.507,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 1-1/4" (32 mm) * Material Besi	M.1759	Buah	1,150	698.600,00	803.390,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		803.390,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					857.897,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		128.684,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					986.581,00

6.5.9.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.000,00	21.666,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	66.576,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Pasokan	M.1760	Buah	1,150	2.328.800,00	2.678.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.678.120,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.744.696,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		411.704,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.156.400,00

6.5.9.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasokan	M.1761	Buah	1,150	1.811.300,00	2.082.995,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.082.995,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.170.886,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		325.632,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.496.518,00

6.5.9.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.000,00	35.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	150.000,00	64.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.070,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasokan	M.1762	Buah	1,150	3.001.500,00	3.451.725,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.451.725,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.561.795,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		534.269,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.096.064,00

6.5.9.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasokan	M.1763	Buah	1,300	5.382.000,00	6.996.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.996.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.196.643,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.079.496,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.276.139,00

6.5.9.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		267.783,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1764	Buah	1,300	2.846.300,00	3.700.190,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.700.190,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.967.973,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		595.195,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.563.168,00

6.5.9.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.000,00	108.744,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	150.000,00	197.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	165.000,00	6.435,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		334.359,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 5" (125 mm) + Material Pasang	M.1765	Buah	1,300	4.088.300,00	5.314.790,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.314.790,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.649.149,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		847.372,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.496.521,00

6.5.9.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		401.085,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasang	M.1766	Buah	1,300	5.951.300,00	7.736.690,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.736.690,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.137.775,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.220.666,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.358.441,00

6.5.9.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.375,00
B	BAHAN					
	Globe valve , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasang	M.1767	Buah	1,300	15.442.200,00	20.074.860,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20.074.860,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.609.235,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.091.385,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.700.620,00

6.5.10
6.5.10.1

Pressure Gauge
Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 16 K , Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1768	Buah	1,150	122.400,00	140.760,00
	Gate Valve Dia. 1/2" (15 mm)	M.1584	Buah	1,000	78.700,00	78.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		219.460,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					241.666,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.249,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					277.915,00

6.5.10.2

Pek. Pemasangan 1 Buah pressure gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.370,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 16 K , Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1769	Buah	1,150	169.700,00	195.155,00
	Gate Valve Dia. 1" (25 mm)	M.1586	Buah	1,000	196.700,00	196.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		391.855,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					436.225,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		65.433,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					501.658,00

6.5.10.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		87.891,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 16 K , Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1772	Buah	1,150	203.500,00	234.025,00
	Gate Valve Dia. 2" (50 mm)	M.1589	Buah	1,000	684.900,00	684.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		918.925,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.006.816,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		151.022,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.157.838,00

6.5.10.4

Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		200.043,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 16 K , Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1774	Buah	1,300	254.700,00	331.110,00
	Gate Valve Dia. 3" (80 mm)	M.1591	Buah	1,000	353.500,00	353.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		684.610,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					884.653,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		132.697,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.017.350,00

6.5.10.5

Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		267.783,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 16 K , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1775	Buah	1,300	703.800,00	914.940,00
	Gate Valve Dia. 4" (100 mm)	M.1592	Buah	1,000	2.455.100,00	2.455.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.370.040,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.637.823,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		545.673,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.183.496,00

6.5.10.6

Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 25 K , Dia. 1/2" (15 mm) + Material Pasang	M.1776	Buah	1,150	145.500,00	167.325,00
	Gate Valve Dia. 1/2" (15 mm)	M.1584	Buah	1,000	78.700,00	78.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		246.025,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					268.231,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		40.234,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.465,00

6.5.10.7

Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.370,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 25 K , Dia. 1" (25 mm) + Material Pasang	M.1777	Buah	1,150	194.800,00	224.020,00
	Gate Valve Dia. 1" (25 mm)	M.1586	Buah	1,000	196.700,00	196.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		420.720,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					465.090,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		69.763,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					534.853,00

6.5.10.8

Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		87.891,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 25 K , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasang	M.1778	Buah	1,150	226.400,00	260.360,00
	Gate Valve Dia. 2" (50 mm)	M.1589	Buah	1,000	684.900,00	684.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		945.260,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.033.151,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		154.972,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.188.123,00

6.5.10.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		200.043,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 25 K , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1780	Buah	1,300	353.800,00	459.940,00
	Gate Valve Dia. 4" (100 mm)	M.1592	Buah	1,000	2.455.100,00	2.455.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.915.040,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.115.083,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		467.262,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.582.345,00

6.5.10.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		267.783,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 25 K , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasang	M.1779	Buah	1,300	283.000,00	367.900,00
	Gate Valve Dia. 3" (80 mm)	M.1591	Buah	1,000	353.500,00	353.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		721.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					989.183,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		148.377,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.137.560,00

6.5.10.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 40 K + Gate Valve dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 40 K , Dia. 1/2" (15 mm) + Material Pasang	M.1781	Buah	1,150	248.400,00	285.660,00
	Gate Valve Dia. 1/2" (15 mm)	M.1584	Buah	1,000	78.700,00	78.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		364.360,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					386.566,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		57.984,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					444.550,00

6.5.10.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 40 K + Gate Valve dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.370,00
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 40 K , Dia. 1" (25 mm) + Material Pasang	M.1782	Buah	1,150	459.500,00	528.425,00
	Gate Valve Dia. 1" (25 mm)	M.1586	Buah	1,000	196.700,00	196.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		725.125,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					769.495,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		115.424,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					884.919,00

6.5.11
6.5.11.1

Water Meter
Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	150.000,00	13.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.206,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 1/2" (15 mm) + Material Pasang	M.1783	Buah	1,150	227.700,00	261.855,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		261.855,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					284.061,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.609,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					326.670,00

6.5.11.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	150.000,00	19.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.357,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 3/4" (20 mm) + Material Pasang	M.1784	Buah	1,150	465.800,00	535.670,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		535.670,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					569.027,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		85.354,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					654.381,00

6.5.11.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.370,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 1" (25 mm) + Material Pasang	M.1785	Buah	1,150	775.200,00	891.480,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		891.480,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					935.850,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		140.377,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.076.227,00

6.5.11.4

Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.000,00	21.666,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		66.576,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Pasang	M.1786	Buah	1,150	1.324.800,00	1.523.520,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.523.520,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.590.096,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		238.514,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.828.610,00

6.5.11.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.000,00	28.566,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	150.000,00	51.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.891,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasang	M.1787	Buah	1,150	1.961.300,00	2.255.495,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.255.495,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.343.386,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		351.507,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.694.893,00

6.5.11.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.000,00	64.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	200.043,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasang	M.1788	Buah	1,300	9.573.800,00	12.445.940,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.445.940,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.645.983,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.896.897,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.542.880,00

6.5.11.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1789	Buah	1,300	3.726.000,00	4.843.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.843.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.111.583,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		766.737,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.878.320,00

6.5.11.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.000,00	130.410,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	150.000,00	236.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	401.085,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasang	M.1790	Buah	1,300	4.325.300,00	5.622.890,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.622.890,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.023.975,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		903.596,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.927.571,00

6.5.11.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.000,00	173.880,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	150.000,00	315.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.375,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasang	M.1791	Buah	1,300	5.563.100,00	7.232.030,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.232.030,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.766.405,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.164.960,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.931.365,00

6.5.11.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	150.000,00	394.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		667.842,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 10" (250 mm) + Material Pasang	M.1792	Buah	1,300	11.902.500,00	15.473.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.473.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.141.092,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.421.163,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.562.255,00

6.5.11.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.000,00	260.268,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	150.000,00	472.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		800.103,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 12" (300 mm) + Material Pasang	M.1793	Buah	1,300	17.388.000,00	22.604.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22.604.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.404.503,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.510.675,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.915.178,00

6.5.11.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,202	138.000,00	303.876,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	150.000,00	551.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	165.000,00	60.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	165.000,00	18.150,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		934.446,00
B	BAHAN					
	Water Meter , Dia. 16" (400 mm) + Material Pasang	M.1794	Buah	1,300	17.957.300,00	23.344.490,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		23.344.490,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.278.936,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.641.840,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.920.776,00

6.5.11.13 Pek. Pemasangan 1 Buah flow meter analog 10 K. Dia 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.000,00	87.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	150.000,00	158.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	267.783,00
B	BAHAN					
	Flow meter Analog 10 K, Dia. 4" (100 mm) * Material Pasang	M.1795	Buah	1,300	5.648.000,00	7.342.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.342.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.610.183,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.141.527,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.751.710,00

6.5.12 Clean Out
6.5.12.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.000,00	12.972,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	150.000,00	23.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	39.987,00
B	BAHAN					
	Clean Out ; Dia. 2" (50 mm) * Material Pasang	M.1796	Buah	1,100	59.100,00	65.010,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	65.010,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					104.997,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.749,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.746,00

6.5.12.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,115	138.000,00	15.870,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,193	150.000,00	28.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.945,00
B	BAHAN					
	Clean Out ; Dia. 2-1/2" (65 mm) * Material Pasang	M.1797	Buah	1,100	220.500,00	242.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	242.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					291.495,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		43.724,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335.219,00

6.5.12.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.000,00	25.254,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	150.000,00	45.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.754,00
B	BAHAN					
	Clean Out ; Dia. 3" (80 mm) * Material Pasang	M.1798	Buah	1,100	74.200,00	81.620,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	81.620,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					159.374,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.906,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					183.280,00

6.5.12.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,244	138.000,00	33.672,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,408	150.000,00	61.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		103.617,00
B	BAHAN					
	Clean Out , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1799	Buah	1,100	84.900,00	93.390,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		93.390,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					197.007,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.551,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.558,00

6.5.12.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,305	138.000,00	42.090,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,509	150.000,00	76.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		129.330,00
B	BAHAN					
	Clean Out , Dia. 5" (125 mm) + Material Pasang	M.1800	Buah	1,100	101.700,00	111.870,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		111.870,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					241.200,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.180,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					277.380,00

6.5.12.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,367	138.000,00	50.646,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,612	150.000,00	91.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		155.481,00
B	BAHAN					
	Clean Out , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasang	M.1801	Buah	1,100	273.200,00	300.520,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		300.520,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					456.001,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		68.400,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					524.401,00

6.5.12.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,488	138.000,00	67.344,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,815	150.000,00	122.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,082	165.000,00	13.530,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		207.084,00
B	BAHAN					
	Clean Out , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasang	M.1802	Buah	1,100	445.500,00	490.050,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		490.050,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					697.134,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		104.570,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					801.704,00

6.5.13
6.5.13.1

Roof Drain
Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.000,00	19.044,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,231	150.000,00	34.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		58.644,00
B	BAHAN					
	Roof Drain , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasang	M.1803	Buah	1,250	46.600,00	58.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		58.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					116.894,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.534,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.428,00

6.5.13.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,173	138.000,00	23.874,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,289	150.000,00	43.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		73.494,00
B	BAHAN					
	Roof Drain , Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasang	M.1804	Buah	1,250	36.200,00	45.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		45.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					118.744,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.811,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.555,00

6.5.13.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,208	138.000,00	28.704,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,348	150.000,00	52.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		88.329,00
B	BAHAN					
	Roof Drain , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasang	M.1805	Buah	1,250	46.600,00	58.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		58.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					146.579,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.986,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.565,00

6.5.13.4

Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,269	138.000,00	37.122,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,449	150.000,00	67.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		114.042,00
B	BAHAN					
	Roof Drain , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1806	Buah	1,250	56.900,00	71.125,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		71.125,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					185.167,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		27.775,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212.942,00

6.5.13.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,344	138.000,00	47.472,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,575	150.000,00	86.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,057	165.000,00	9.405,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	145.932,00
B	BAHAN					
	Roof Drain , Dia. 5" (125 mm) + Material Pasang	M.1807	Buah	1,250	160.400,00	200.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	200.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					346.432,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		51.964,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					398.396,00

6.5.13.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,413	138.000,00	56.994,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,690	150.000,00	103.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,069	165.000,00	11.385,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	175.344,00
B	BAHAN					
	Roof Drain , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasang	M.1808	Buah	1,250	289.800,00	362.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	362.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					537.594,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		80.639,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					618.233,00

6.5.13.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,550	138.000,00	75.900,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,919	150.000,00	137.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,092	165.000,00	15.180,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	233.550,00
B	BAHAN					
	Roof Drain , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasang	M.1809	Buah	1,250	433.100,00	541.375,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	541.375,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					774.925,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		116.238,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					891.163,00

6.5.13.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,688	138.000,00	94.944,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,149	150.000,00	172.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,115	165.000,00	18.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	291.879,00
B	BAHAN					
	Roof Drain , Dia. 10" (250 mm) + Material Pasang	M.1810	Buah	1,250	230.800,00	288.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	288.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					580.379,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		87.056,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					667.435,00

6.5.13.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,824	138.000,00	113.712,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,376	150.000,00	206.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,138	165.000,00	22.770,00
	Mandor	L.04	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		349.647,00
B	BAHAN					
	Roof Drain , Dia. 12" (300 mm) + Material Pasang	M.1811	Buah	1,250	138.700,00	173.375,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		173.375,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					523.022,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		78.453,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					601.475,00

6.5.14 Floor Clean Out (FCO)
6.5.14.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.000,00	19.044,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,231	150.000,00	34.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		58.644,00
B	BAHAN					
	Floor Clean Out , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasang	M.1812	Buah	1,150	100.100,00	115.115,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		115.115,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					173.759,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.063,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199.822,00

6.5.14.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,173	138.000,00	23.874,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,289	150.000,00	43.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		73.494,00
B	BAHAN					
	Floor Clean Out , Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasang	M.1813	Buah	1,250	242.200,00	302.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		302.750,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					376.244,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		56.436,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					432.680,00

6.5.14.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,208	138.000,00	28.704,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,348	150.000,00	52.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		88.329,00
B	BAHAN					
	Floor Clean Out , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasang	M.1814	Buah	1,250	213.300,00	266.625,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		266.625,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					354.954,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		53.243,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					408.197,00

6.5.14.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,269	138.000,00	37.122,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,449	150.000,00	67.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	114.042,00
B	BAHAN					
	Floor Clean Out , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1815	Buah	1,250	133.300,00	166.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	166.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					280.667,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.100,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					322.767,00

6.5.14.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,413	138.000,00	56.994,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,690	150.000,00	103.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,069	165.000,00	11.385,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	175.344,00
B	BAHAN					
	Floor Clean Out , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasang	M.1816	Buah	1,250	352.200,00	440.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	440.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					615.594,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		92.339,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					707.933,00

6.5.14.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,550	138.000,00	75.900,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,919	150.000,00	137.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,092	165.000,00	15.180,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	233.550,00
B	BAHAN					
	Floor Clean Out , Dia. 8" (200 mm) + Material Pasang	M.1817	Buah	1,250	160.400,00	200.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	200.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					434.050,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		65.107,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					499.157,00

6.5.15 Vent Cap

6.5.15.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.000,00	12.972,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	150.000,00	23.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	39.987,00
B	BAHAN					
	vent Cap , Dia. 2" (50 mm) + material Pasang	M.1818	Buah	1,100	93.200,00	102.520,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	102.520,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					142.507,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.376,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163.883,00

6.5.15.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.000,00	25.254,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	150.000,00	45.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		77.754,00
B	BAHAN					
	vent Cap , Dia. 3" (80 mm) + material Pasak	M.1819	Buah	1,100	42.400,00	46.640,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		46.640,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					124.394,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.659,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.053,00

6.5.15.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,244	138.000,00	33.672,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,408	150.000,00	61.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		103.617,00
B	BAHAN					
	vent Cap , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasak	M.1820	Buah	1,100	141.000,00	155.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		155.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					258.717,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.807,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					297.524,00

6.5.16

Pressure Recude Valve (PRV)

6.5.16.1

Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,521	138.000,00	71.898,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,871	150.000,00	130.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,087	165.000,00	14.355,00
	Mandor	L.04	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		221.193,00
B	BAHAN					
	PRV SET , Dia. 2" (50 mm) + material Pasak	M.1821	Buah	1,150	2.214.900,00	2.547.135,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.547.135,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.768.328,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		415.249,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.183.577,00

6.5.16.2

Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,636	138.000,00	87.768,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,062	150.000,00	159.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		269.838,00
B	BAHAN					
	PRV SET , Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Pasak	M.1822	Buah	1,150	4.983.500,00	5.731.025,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.731.025,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.000.863,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		900.129,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.900.992,00

6.5.16.3

Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,764	138.000,00	105.432,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,276	150.000,00	191.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,128	165.000,00	21.120,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	324.222,00
B	BAHAN					
	PRV SET , Dia. 3" (80 mm) * Material Pasang	M.1823	Buah	1,300	6.644.700,00	8.638.110,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.638.110,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.962.332,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.344.349,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.306.681,00

6.5.16.4

Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,021	138.000,00	140.898,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,706	150.000,00	255.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,171	165.000,00	28.215,00
	Mandor	L.04	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	433.428,00
B	BAHAN					
	PRV SET , Dia. 4" (100 mm) * Material Pasang	M.1824	Buah	1,300	9.552.000,00	12.417.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.417.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.851.028,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.927.654,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.778.682,00

6.5.16.5

Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,542	138.000,00	212.796,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,575	150.000,00	386.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,257	165.000,00	42.405,00
	Mandor	L.04	OH	0,077	165.000,00	12.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	654.156,00
B	BAHAN					
	PRV SET , Dia. 6" (150 mm) * Material Pasang	M.1825	Buah	1,300	10.520.800,00	13.677.040,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.677.040,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.331.196,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.149.679,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.480.875,00

6.5.16.6

Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,031	138.000,00	280.278,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,392	150.000,00	508.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,339	165.000,00	55.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,102	165.000,00	16.830,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	861.843,00
B	BAHAN					
	PRV SET , Dia. 8" (200 mm) * Material Pasang	M.1826	Buah	1,300	13.566.800,00	17.636.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.636.840,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.498.683,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.774.802,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.273.485,00

6.5.17
6.5.17.1

Automatic Air Vent (AAV)
Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.000,00	3.312,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.137,00
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent , Dia. 1/2" (15 mm) + Material Pasang	M.1827	Buah	1,150	694.800,00	799.020,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		799.020,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					809.157,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		121.373,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					930.530,00

6.5.17.2

Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.274,00
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent , Dia. 1" (25 mm) + Material Pasang	M.1828	Buah	1,150	811.400,00	933.110,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		933.110,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					953.384,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		143.007,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.096.391,00

6.5.17.3

Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.000,00	12.972,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	150.000,00	23.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		39.987,00
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent , Dia. 2" (50 mm) + Material Pasang	M.1829	Buah	1,150	1.049.800,00	1.207.270,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.207.270,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.247.257,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		187.088,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.434.345,00

6.5.17.4

Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.000,00	25.254,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	150.000,00	45.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		77.754,00
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent , Dia. 3" (80 mm) + Material Pasang	M.1830	Buah	1,150	1.728.500,00	1.987.775,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.987.775,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.065.529,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		309.829,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.375.358,00

6.5.17.5

Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,244	138.000,00	33.672,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,408	150.000,00	61.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	103.617,00
B	BAHAN					
	Automatic Air vent , Dia. 4" (100 mm) + Material Pasang	M.1831	Buah	1,150	1.908.100,00	2.194.315,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.194.315,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.297.932,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		344.689,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.642.621,00

6.5.17.6

Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,365	138.000,00	50.370,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,610	150.000,00	91.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	154.905,00
B	BAHAN					
	Automatic Air vent , Dia. 6" (150 mm) + Material Pasang	M.1832	Buah	1,150	3.171.900,00	3.647.685,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.647.685,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.802.590,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		570.388,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.372.978,00

6.5.18

Vent Out

6.5.18.1

Pek. Pemasangan 1 Buah vent out. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.000,00	12.972,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	150.000,00	23.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	39.987,00
B	BAHAN					
	vent Out , Dia. 2" (50 mm) + material Pasang	M.1833	Buah	1,100	29.100,00	32.010,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	32.010,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71.997,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.799,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.796,00

6.5.19

Water Level Control (WLC) & Pengkabelan

6.5.19.1

Pek. Pemasangan 1 Buah WLC & Pengkabelan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,192	138.000,00	26.496,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,320	150.000,00	48.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.426,00
B	BAHAN					
	WLC dan pengkabelan + material Pasang	M.1834	Buah	1,050	684.400,00	718.620,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	718.620,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					800.046,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		120.006,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					920.052,00

6.5.20
6.5.20.1

Pressure Switch
Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Switch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.000,00	17.802,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	150.000,00	32.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54.507,00
B	BAHAN					
	Pressure Switch + Material Bantu	M.1835	Buah	1,050	336.400,00	353.220,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		353.220,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					407.727,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		61.159,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					468.886,00

6.5.21
6.5.21.1

Header Pipa PVC
Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,244	138.000,00	33.672,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,408	150.000,00	61.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		103.617,00
B	BAHAN					
	Header Pipa PVC AW Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1836	m1	1,300	114.400,00	148.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		148.720,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					252.337,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		37.850,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					290.187,00

6.5.22
6.5.22.1

Header Pipa Galvanis MED CLASS
Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,548	138.000,00	75.624,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,095	150.000,00	164.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,110	165.000,00	18.150,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		263.469,00
B	BAHAN					
	Header Pipa Galvanis MED CLASS Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1837	m1	1,400	327.100,00	457.940,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		457.940,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					721.409,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		108.211,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					829.620,00

6.5.23
6.5.23.1

Header Pipa Black Steel (BS)
Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa BS SCH 40. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,096	138.000,00	151.248,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,193	150.000,00	328.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,219	165.000,00	36.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		527.223,00
B	BAHAN					
	Header Pipa BS SCH 40 Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1838	m1	1,400	922.200,00	1.291.080,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.291.080,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.818.303,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		272.745,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.091.048,00

6.5.23.2 Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa BS SCH 40, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,375	138.000,00	189.750,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,750	150.000,00	412.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,275	165.000,00	45.375,00
	Mandor	L.04	OH	0,083	165.000,00	13.695,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	661.320,00
B	BAHAN					
	Header Pipa BS SCH 40 Dia. 10" (250 mm) + Material Besi	M.1839	m1	1,400	1.459.400,00	2.043.160,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.043.160,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.704.480,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		405.672,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.110.152,00

6.5.24 Dop PVC

6.5.24.1 Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.000,00	6.624,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.274,00
B	BAHAN					
	Dop PVC Dia. 3" (80 mm) + material Besi	M.1840	Buah	1,100	11.800,00	12.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.980,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.254,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.988,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.242,00

6.5.24.2 Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,062	138.000,00	8.556,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,103	150.000,00	15.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.151,00
B	BAHAN					
	Dop PVC Dia. 4" (100 mm) + material Besi	M.1841	Buah	1,100	64.200,00	70.620,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	70.620,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96.771,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.515,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.286,00

6.5.24.3 Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.000,00	13.110,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,159	150.000,00	23.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.425,00
B	BAHAN					
	Dop PVC Dia. 6" (150 mm) + material Besi	M.1842	Buah	1,100	115.900,00	127.490,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	127.490,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					167.915,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.187,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.102,00

6.6.1
6.6.1.1

Sumur Resapan
Pek. Pembuatan 1 Buah Sumur Resapan Air Hujan diameter 80 cm, t=100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,086	138.000,00	11.868,00
	Tukang	L.02	OH	0,143	150.000,00	21.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		36.288,00
B	BAHAN					
	Galian Tanah Biasa	1.2.1.1.1	m3	1,006	126.235,00	126.992,41
	Buis Beton D 80 - 100cm	M.1226	Buah	1,000	284.600,00	284.600,00
	Batu Kerikil Uk. 2-3cm	M.10	m3	0,050	402.600,00	20.130,00
	Tutup Beton Bertulang					
-	Beton	2.2.1.4.3	m3	0,050	1.697.348,00	84.867,40
-	Tulangan	2.2.1.1.1	Kg	5,024	24.262,00	121.892,29
-	Bekisting	2.2.1.3.5	m2	0,502	289.672,00	145.415,34
	PIPA PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm) dan Aksesori	M.1128	m1	0,200	76.200,00	15.240,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		799.137,44
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					835.425,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		125.313,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					960.739,00

7
7,1
7.1.1
7.1.1.1

JALAN PADA PERMUKIMAN
JALAN PAVING BLOCK
Pemasangan Paving Block
Pek. Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.745,00
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 6cm f'c 20 MPa	M.197	m2	1,050	164.300,00	172.515,00
	Pasir Filler	M.52	m3	0,003	456.300,00	1.368,90
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,060	367.400,00	22.044,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		195.927,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					240.672,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.100,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					276.773,00

7.1.1.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.745,00
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 6cm f'c 25 MPa	M.198	m2	1,050	179.100,00	188.055,00
	Pasir Filler	M.52	m3	0,003	456.300,00	1.368,90
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,060	367.400,00	22.044,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		211.467,90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					256.212,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.431,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					294.644,00

7.1.1.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.455,00
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 6cm f'c 20 MPa	M.197	m2	1,050	164.300,00	172.515,00
	Pasir Filler	M.52	m3	0,003	456.300,00	1.368,90
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,060	367.400,00	22.044,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		195.927,90
C	PERALATAN					
*)	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Hari	0,01175	295.000,00	3.466,25
				JUMLAH HARGA ALAT		3.466,25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					221.849,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		33.277,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					255.126,00

Catatan :

*) HSD Alat Sudah Termasuk Operator alatnya (Tanpa Pembantu Operator)

7.1.1.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.455,00
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 6cm Fc 25 MPa	M.198	m2	1,050	179.100,00	188.055,00
	Pasir Filler	M.52	m3	0,003	456.300,00	1.368,90
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,060	367.400,00	22.044,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		211.467,90
C	PERALATAN					
*)	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Hari	0,01175	295.000,00	3.466,25
				JUMLAH HARGA ALAT		3.466,25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					237.389,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.608,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.997,00

Catatan :

*) HSD Alat Sudah Termasuk Operator alatnya (Tanpa Pembantu Operator)

7.1.1.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.745,00
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 8cm f'c 20 MPa	M.199	m2	1,050	220.400,00	231.420,00
	Pasir Filler	M.52	m3	0,004	456.300,00	1.825,20
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,096	367.400,00	35.270,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		268.515,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					313.260,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		46.989,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					360.249,00

7.1.1.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.000,00	27.600,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.745,00
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 8cm f'c 25 MPa	M.200	m2	1,050	274.300,00	288.015,00
	Pasir Filler	M.52	m3	0,004	456.300,00	1.825,20
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,096	367.400,00	35.270,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		325.110,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					369.855,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		55.478,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					425.333,00

7.1.1.7

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.455,00
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 8cm f'c 20 MPa	M.199	m2	1,050	220.400,00	231.420,00
	Pasir Filler	M.52	m3	0,004	456.300,00	1.825,20
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,096	367.400,00	35.270,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	268.515,60
C	PERALATAN					
*)	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Hari	0,01286	295.000,00	3.793,70
					JUMLAH HARGA ALAT	3.793,70
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					294.764,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		44.214,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					338.978,00

Catatan :

*) HSD Alat Sudah Termasuk Operator alatnya (Tanpa Pembantu Operator)

7.1.1.8

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.000,00	13.800,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.455,00
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 8cm f'c 25 MPa	M.200	m2	1,050	274.300,00	288.015,00
	Pasir Filler	M.52	m3	0,004	456.300,00	1.825,20
	*Pasir Beton	M.50	m3	0,096	367.400,00	35.270,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	325.110,60
C	PERALATAN					
*)	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Hari	0,01286	295.000,00	3.793,70
					JUMLAH HARGA ALAT	3.793,70
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					351.359,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		52.703,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					404.063,00

Catatan :

*) HSD Alat Sudah Termasuk Operator alatnya (Tanpa Pembantu Operator)

7.1.1.9

Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Pasir Filler menggunakan Mesin Stamper Kodok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,042	138.000,00	5.768,40
	Mandor	L.04	OH	0,0021	165.000,00	346,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.114,90
B	BAHAN					
	Pasir Filler	M.52	m3	1,200	456.300,00	547.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	547.560,00
C	PERALATAN					
	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Hari	0,057	295.000,00	16.933,00
					JUMLAH HARGA ALAT	16.933,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					570.607,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		85.591,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					656.199,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.1.2

Pemasangan Kanstin

7.1.2.1

Pek. Pemasangan 1 m1 Kanstin Uk. 10x20x40cm dengan Kupingan untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0333	138.000,00	4.595,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0167	150.000,00	2.505,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.380,90
B	BAHAN					
	Kanstin Uk. 10x20x40cm Beton f'c 20 MPa	M.119	Buah	2,5000	20.700,00	51.750,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,2854	1.600,00	2.056,64
	Pasir Beton	M.51	Kg	7,2244	200,00	1.444,88
					JUMLAH HARGA BAHAN	55.251,52
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.632,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.394,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.027,00

7.1.2.2

Pek. Pemasangan 1 m1 Kanstin Uk. 15x40x60cm dengan Kupingan untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0333	138.000,00	4.595,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0167	150.000,00	2.505,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.380,90
B	BAHAN					
	Kanstin Uk. 15x40x60cm Beton f'c 25 MPa	M.120	Buah	1,6667	134.700,00	224.504,49
	Semen Portland	M.59	Kg	1,9282	1.600,00	3.085,12
	Pasir Beton	M.51	Kg	10,8366	200,00	2.167,32
					JUMLAH HARGA BAHAN	229.756,93

C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					237.137,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.570,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.708,00

7.1.2.3

Pek. Pemasangan 1 ml Kanstin Uk. 10x20x40cm Tanpa Kupingan untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0333	138.000,00	4.595,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0167	150.000,00	2.505,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.380,90
B	BAHAN					
	Kanstin Uk. 10x20x40cm Beton f'c 20 MPa	M.119	Buah	2,4000	20.700,00	49.680,00
	Semen Portland	M.59	Kg	1,6282	1.600,00	2.605,12
	Pasir Beton	M.51	Kg	9,1509	200,00	1.830,18
				JUMLAH HARGA BAHAN		54.115,30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61.496,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.224,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.720,00

7.1.2.2.4

Pek. Pemasangan 1 ml Kanstin Uk. 15x40x60cm Tanpa Kupingan untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0333	138.000,00	4.595,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0167	150.000,00	2.505,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	165.000,00	280,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.380,90
B	BAHAN					
	Kanstin Uk. 15x40x60cm Beton f'c 20 MPa	M.120	Buah	1,6333	134.700,00	220.005,51
	Semen Portland	M.59	Kg	2,4423	1.600,00	3.907,68
	Pasir Beton	M.51	Kg	13,7264	200,00	2.745,28
				JUMLAH HARGA BAHAN		226.658,47
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					234.039,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.105,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					269.145,00

7,2
7.2.1
7.2.1.1

JALAN BETON						
Pembuatan Beton Kurus						
Pek. 1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Semi Mekanis						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0500	138.000,00	144.900,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2625	150.000,00	39.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0263	165.000,00	4.339,50
	Mandor	L.04	OH	0,1050	165.000,00	17.325,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		205.939,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	279	1.600,00	446.400,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	873	200,00	174.600,00
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	909	300,00	272.700,00
	Air	M.1	Ltr	195	200,00	39.000,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0513	3.482.700,00	178.662,51
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,1237	30.000,00	3.711,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.115.073,51
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1909	Hari	0,1475	604.500,00	89.163,75
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1412	Hari	0,7554	3.829.500,00	2.892.804,30
				JUMLAH HARGA ALAT		2.981.968,05
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.302.981,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		645.447,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.948.428,00

7.2.1.2

Pek. 1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,1000	138.000,00	151.800,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	150.000,00	41.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0275	165.000,00	4.537,50
	Mandor	L.04	OH	0,1100	165.000,00	18.150,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		215.737,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	279	1.600,00	446.400,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	873	200,00	174.600,00
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	909	300,00	272.700,00
	Air	M.1	Ltr	195	200,00	39.000,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0177	3.482.700,00	61.643,79
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,2546	182.200,00	46.388,12
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,1355	30.000,00	4.065,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.044.796,91
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1909	Hari	0,1475	604.500,00	89.163,75
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1412	Hari	0,7554	3.829.500,00	2.892.804,30
*)	Concrete Vibrator	M.1889	Hari	0,0861	62.500,00	5.381,25
				JUMLAH HARGA ALAT		2.987.349,30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.247.883,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		637.182,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.885.066,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.2.1.3

Pek. 1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4200	138.000,00	57.960,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1050	150.000,00	15.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0105	165.000,00	1.732,50
	Mandor	L.04	OH	0,0420	165.000,00	6.930,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		82.372,50
B	BAHAN					
	Beton Ready Mixed f'c 10 Mpa	M.323	m3	1,0200	1.268.800,00	1.294.176,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0513	3.482.700,00	178.662,51
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,1237	30.000,00	3.711,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.476.549,51
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.558.922,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		233.838,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.792.760,00

7.2.1.4

Pek. 1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4400	138.000,00	60.720,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1100	150.000,00	16.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0110	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,0440	165.000,00	7.260,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		86.295,00
B	BAHAN					
	Beton Ready Mixed fc 10 Mpa	M.323	m3	1,0200	1.268.800,00	1.294.176,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0177	3.482.700,00	61.643,79
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,2546	182.200,00	46.388,12
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,1355	30.000,00	4.065,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.406.272,91
C	PERALATAN					
*)	Concrete Vibrator	M.1889	Hari	0,0861	62.500,00	5.381,25
				JUMLAH HARGA ALAT		5.381,25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.497.949,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		224.692,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.722.641,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.2.2
7.2.2.1

Pembuatan Perkerasan Beton
Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2300	138.000,00	169.740,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2875	150.000,00	43.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0288	165.000,00	4.752,00
	Mandor	L.04	OH	0,1230	165.000,00	20.295,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		237.912,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	383	1.600,00	612.800,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	764	200,00	152.800,00
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	934	300,00	280.200,00
	Air	M.1	Ltr	195	200,00	39.000,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0324	3.482.700,00	112.839,48
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,2546	182.200,00	46.388,12
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,1486	30.000,00	4.458,00
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,6250	43.500,00	27.187,50
	Curing Compound	M.356	Ltr	1,3333	20.500,00	27.332,65
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,5556	21.700,00	12.056,52
	Zat Aditif	M.358	Kg	1,2000	46.600,00	55.920,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.370.982,27
C	PERALATAN					
	Molen/Beton mixer 0.33 m3 Automatic Feeder	M.1910	Hari	0,1475	641.200,00	94.577,00
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1412	Hari	0,7568	3.829.500,00	2.898.165,60
*)	Concrete Vibrator	M.1889	Hari	0,0861	62.500,00	5.381,25
*)	Concrete Cutter	M.1887	Hari	0,0068	450.100,00	3.060,68
				JUMLAH HARGA ALAT		3.001.184,53
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.610.078,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		691.511,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.301.590,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.2.2.2

Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.8 MPa (Setara f'c 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2800	138.000,00	176.640,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,3000	150.000,00	45.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,1280	165.000,00	21.120,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		247.710,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.59	Kg	428	1.600,00	684.800,00
	Pasir Beton	M.51	Kg	731	200,00	146.200,00
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	930	300,00	279.000,00
	Air	M.1	Ltr	195	200,00	39.000,00
	Fly Ash	M.332	Kg	95	7.200,00	684.000,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0252	3.482.700,00	87.764,04
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,2546	182.200,00	46.388,12
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,1159	30.000,00	3.477,00
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,6250	43.500,00	27.187,50
	Curing Compound	M.356	Ltr	1,0000	20.500,00	20.500,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,4167	21.700,00	9.042,39
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	38,7836	18.100,00	701.983,16
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	6,6290	18.000,00	119.322,00
	Zat Aditif	M.358	Kg	1,2000	46.600,00	55.920,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.904.584,21
C	PERALATAN					
	Molen/Beton mixer 0.33 m3 Automatic Feeder	M.1910	Hari	0,1475	641.200,00	94.577,00
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1412	Hari	0,9448	3.829.500,00	3.618.111,60
	Concrete Vibrator	M.1889	Hari	0,0861	62.500,00	5.381,25
*)	Concrete Cutter	M.1887	Hari	0,0072	450.100,00	3.240,72
				JUMLAH HARGA ALAT		3.721.310,57
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.873.604,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.031.040,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.904.645,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.2.2.3

Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4600	138.000,00	63.480,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1150	150.000,00	17.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0115	165.000,00	1.897,50
	Mandor	L.04	OH	0,0460	165.000,00	7.590,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		90.217,50
B	BAHAN					
	Beton Ready Mixed f'c 25 Mpa	M.324	m3	1,0200	1.157.400,00	1.180.548,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0324	3.482.700,00	112.839,48
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,2546	182.200,00	46.388,12
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,1486	30.000,00	4.458,00
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,6250	43.500,00	27.187,50
	Curing Compound	M.356	Ltr	1,3333	20.500,00	27.332,65
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,5556	21.700,00	12.056,52
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.410.810,27
C	PERALATAN					
*)	Concrete Vibrator	M.1889	Hari	0,0861	62.500,00	5.381,25
*)	Concrete Cutter	M.1887	Hari	0,0068	450.100,00	3.060,68
				JUMLAH HARGA ALAT		8.441,93
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.509.469,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		226.420,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.735.890,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.2.2.4

Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.8 MPa (Setara f'c 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4800	138.000,00	66.240,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1200	150.000,00	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0480	165.000,00	7.920,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		94.140,00
B	BAHAN					
	Beton Ready Mixed f'c 35 Mpa	M.325	m3	1,0200	1.877.200,00	1.914.744,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	m3	0,0252	3.482.700,00	87.764,04
	Plywood Tebal 12mm	M.100	Lbr	0,2546	182.200,00	46.388,12
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,1159	30.000,00	3.477,00
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,6250	43.500,00	27.187,50
	Curing Compound	M.356	Ltr	1,0000	20.500,00	20.500,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,4167	21.700,00	9.042,39
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	38,7836	18.100,00	701.983,16
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	6,6290	18.000,00	119.322,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.930.408,21
C	PERALATAN					
*)	Concrete Vibrator	M.1889	Hari	0,0861	62.500,00	5.381,25
*)	Concrete Cutter	M.1887	Hari	0,0072	450.100,00	3.240,72
				JUMLAH HARGA ALAT		8.621,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.033.170,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		454.975,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.488.145,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7,3

JALAN ASPAL

7.3.1

Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2008	138.000,00	27.710,40
	Mandor	L.04	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.360,40
B	BAHAN					
	Lolos Screen 2 Uk. (9.5-19.0)	M.333	m3	0,331	139.400,00	46.141,40
	Lolos Screen 2 Uk. (0-5)	M.334	m3	0,321	175.800,00	56.431,80
	Semen Portland	M.59	Kg	9,870	1.600,00	15.792,00
	Aspal	M.7	Kg	62,830	19.500,00	1.225.185,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.343.550,20
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	M.1964	Jam	0,0096	421.800,00	4.049,28
	Asphalt Mixing Plan	M.1848	Jam	0,0201	7.123.200,00	143.176,32
	Genset	M.1906	Jam	0,0201	85.900,00	1.726,59
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,2589	511.100,00	132.323,79
	Asphalt Finisher	M.1847	Jam	0,1370	276.900,00	37.935,30
	Tandem Roller	M.1988	Jam	0,0135	538.900,00	7.275,15
	P. Tyre Roller	M.1976	Jam	0,0058	727.500,00	4.219,50
				JUMLAH HARGA ALAT		330.705,93
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.703.616,53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		255.542,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.959.159,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.3.2

Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2008	138.000,00	27.710,40
	Mandor	L.04	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.360,40
B	BAHAN					
	Lolos Screen 2 Uk. (9.5-19.0)	M.333	m3	0,389	139.400,00	54.226,60
	Lolos Screen 2 Uk. (0-5)	M.334	m3	0,273	175.800,00	47.993,40
	Semen Portland	M.59	Kg	9,450	1.600,00	15.120,00
	Aspal	M.7	Kg	57,680	19.500,00	1.124.760,00

				JUMLAH HARGA BAHAN		1.242.100,00
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	M.1964	Jam	0,0096	421.800,00	4.049,28
	Asphalt Mixing Plan	M.1848	Jam	0,0201	7.123.200,00	143.176,32
	Genset	M.1906	Jam	0,0201	85.900,00	1.726,59
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,2589	511.100,00	132.323,79
	Asphalt Finisher	M.1847	Jam	0,1100	276.900,00	30.459,00
	Tandem Roller	M.1988	Jam	0,0108	538.900,00	5.820,12
	P. Tyre Roller	M.1976	Jam	0,0046	727.500,00	3.346,50
				JUMLAH HARGA ALAT		320.901,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.592.362,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		238.854,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.831.216,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

8
8,1
8.1.1
8.1.1.1

DRAINASE JALAN
SALURAN U-DITCH
Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 10 MPa
Pek. 1 m1 Saluran U-Ditch Uk. 30x30x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0976	19.000,00	1.854,40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0976	21.000,00	2.049,60
	Mandor	L.04	OJ	0,0049	23.000,00	112,70
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.016,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0250	1.634.558,00	40.863,95
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0500	241.800,00	12.090,00
	U-Ditch Uk. 30x30x120cm	M.1179	Buah	0,8333	314.600,00	262.156,18
				JUMLAH HARGA BAHAN		315.110,13
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,0976	859.100,00	83.848,16
				JUMLAH HARGA ALAT		83.848,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					402.974,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		60.446,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					463.421,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.2

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 30x40x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1131	19.000,00	2.148,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1131	21.000,00	2.375,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0057	23.000,00	131,10
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.655,10
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0250	1.634.558,00	40.863,95
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0500	241.800,00	12.090,00
	U-Ditch Uk. 30x40x120cm	M.1180	Buah	0,8333	338.900,00	282.405,37
				JUMLAH HARGA BAHAN		335.359,32
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1131	859.100,00	97.164,21
				JUMLAH HARGA ALAT		97.164,21
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					437.178,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		65.576,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					502.755,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.3 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1251	19.000,00	2.376,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1251	21.000,00	2.627,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0063	23.000,00	144,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.148,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0325	1.634.558,00	53.123,14
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0650	241.800,00	15.717,00
	U-Ditch Uk. 40x40x120cm	M.1181	Buah	0,8333	465.800,00	388.151,14
					JUMLAH HARGA BAHAN	456.991,28
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1251	859.100,00	107.473,41
					JUMLAH HARGA ALAT	107.473,41
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					569.613,59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		85.442,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					655.055,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.4 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x50x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1359	19.000,00	2.582,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1359	21.000,00	2.853,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0068	23.000,00	156,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.592,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0325	1.634.558,00	53.123,14
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0650	241.800,00	15.717,00
	U-Ditch Uk. 40x50x120cm	M.1182	Buah	0,8333	527.900,00	439.899,07
					JUMLAH HARGA BAHAN	508.739,21
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1359	859.100,00	116.751,69
					JUMLAH HARGA ALAT	116.751,69
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					631.083,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		94.662,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					725.745,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.5 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1424	19.000,00	2.705,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1424	21.000,00	2.990,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0071	23.000,00	163,30
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.859,30
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0325	1.634.558,00	53.123,14
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0650	241.800,00	15.717,00
	U-Ditch Uk. 40x60x120cm	M.1183	Buah	0,8333	561.000,00	467.481,30
					JUMLAH HARGA BAHAN	536.321,44
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1424	859.100,00	122.335,84
					JUMLAH HARGA ALAT	122.335,84
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					664.516,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.677,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					764.194,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.6 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x50x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1481	19.000,00	2.813,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1481	21.000,00	3.110,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0074	23.000,00	170,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.094,20
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0395	1.634.558,00	64.565,04
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0790	241.800,00	19.102,20
	U-Ditch Uk. 50x50x120cm	M.1184	Buah	0,8333	595.100,00	495.896,83
					JUMLAH HARGA BAHAN	579.564,07
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1481	859.100,00	127.232,71
					JUMLAH HARGA ALAT	127.232,71
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					712.890,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		106.933,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					819.824,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.7 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1986	19.000,00	3.773,40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1986	21.000,00	4.170,60
	Mandor	L.04	OJ	0,0099	23.000,00	227,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.171,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0395	1.634.558,00	64.565,04
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0790	241.800,00	19.102,20
	U-Ditch Uk. 50x60x120cm	M.1185	Buah	0,8333	646.900,00	539.061,77

				JUMLAH HARGA BAHAN	622.729,01
C	PERALATAN				
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1986	859.100,00
				JUMLAH HARGA ALAT	170.617,26
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				801.517,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		120.227,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				921.745,00

CATATAN :
 *) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.8

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x70x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2035	19.000,00	3.866,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2035	21.000,00	4.273,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0102	23.000,00	234,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		8.374,60
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0395	1.634.558,00	64.565,04
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0790	241.800,00	19.102,20
	U-Ditch Uk. 50x70x120cm	M.1186	Buah	0,8333	677.900,00	564.894,07
				JUMLAH HARGA BAHAN		648.561,31
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2035	859.100,00	174.826,85
				JUMLAH HARGA ALAT		174.826,85
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					831.762,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			124.764,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					956.527,00

CATATAN :
 *) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.9

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2158	19.000,00	4.100,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2158	21.000,00	4.531,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0108	23.000,00	248,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		8.880,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0445	1.634.558,00	72.737,83
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0890	241.800,00	21.520,20
	U-Ditch Uk. 60x60x120cm	M.1187	Buah	0,8333	760.700,00	633.891,31
				JUMLAH HARGA BAHAN		728.149,34
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2158	859.100,00	185.393,78
				JUMLAH HARGA ALAT		185.393,78
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					922.423,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			138.363,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.060.787,00

CATATAN :
 *) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.10

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x70x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2160	19.000,00	4.104,00
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2160	21.000,00	4.536,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0108	23.000,00	248,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.888,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0445	1.634.558,00	72.737,83
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0890	241.800,00	21.520,20
	U-Ditch Uk. 60x70x120cm	M.1188	Buah	0,8333	802.100,00	668.389,93
					JUMLAH HARGA BAHAN	762.647,96
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2160	859.100,00	185.565,60
					JUMLAH HARGA ALAT	185.565,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					957.101,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		143.565,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.100.667,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.11

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x80x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2184	19.000,00	4.149,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2184	21.000,00	4.586,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0109	23.000,00	250,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.986,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0445	1.634.558,00	72.737,83
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0890	241.800,00	21.520,20
	U-Ditch Uk. 60x80x120cm	M.1189	Buah	0,8333	926.300,00	771.885,79
					JUMLAH HARGA BAHAN	866.143,82
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2184	859.100,00	187.627,44
					JUMLAH HARGA ALAT	187.627,44
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.062.757,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		159.413,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.222.171,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.12

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2202	19.000,00	4.183,80
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2202	21.000,00	4.624,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0110	23.000,00	253,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.061,00
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0550	1.634.558,00	89.900,69
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1100	241.800,00	26.598,00
	U-Ditch Uk. 80x60x120cm	M.1190	Buah	0,8333	1.091.900,00	909.880,27
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.026.378,96
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2202	859.100,00	189.173,82
					JUMLAH HARGA ALAT	189.173,82
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.224.613,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		183.692,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.408.305,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.13

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x80x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9045	19.000,00	17.185,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2261	21.000,00	4.748,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0452	23.000,00	1.039,60
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.973,20
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0545	1.634.558,00	89.083,41
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1090	241.800,00	26.356,20
	U-Ditch Uk. 80x80x120cm	M.1191	Buah	0,8333	1.133.300,00	944.378,89
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.059.818,50
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2261	859.100,00	194.242,51
					JUMLAH HARGA ALAT	194.242,51
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.277.034,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		191.555,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.468.589,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.14

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x100x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9525	19.000,00	18.097,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2381	21.000,00	5.000,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0476	23.000,00	1.094,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.192,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0545	1.634.558,00	89.083,41
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1090	241.800,00	26.356,20
	U-Ditch Uk. 80x100x120cm	M.1192	Buah	0,8333	1.340.300,00	1.116.871,99

				JUMLAH HARGA BAHAN	1.232.311,60
C	PERALATAN				
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2381	859.100,00
				JUMLAH HARGA ALAT	204.551,71
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				1.461.055,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		219.158,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.680.214,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.15

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x100x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9651	19.000,00	18.336,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2413	21.000,00	5.067,30
	Mandor	L.04	OJ	0,0483	23.000,00	1.110,90
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.515,10
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0665	1.634.558,00	108.698,11
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1330	241.800,00	32.159,40
	U-Ditch Uk. 100x100x120cm	M.1193	Buah	0,8333	1.811.300,00	1.509.356,29
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.650.213,80
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2413	859.100,00	207.300,83
				JUMLAH HARGA ALAT		207.300,83
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.882.029,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		282.304,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.164.334,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.16

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x120x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9841	19.000,00	18.697,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2460	21.000,00	5.166,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0492	23.000,00	1.131,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.995,50
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0665	1.634.558,00	108.698,11
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1330	241.800,00	32.159,40
	U-Ditch Uk. 100x120x120cm	M.1194	Buah	0,8333	2.199.400,00	1.832.760,02
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.973.617,53
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2460	859.100,00	211.338,60
				JUMLAH HARGA ALAT		211.338,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.209.951,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		331.492,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.541.444,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.17

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x120x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1034	19.000,00	20.964,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2758	21.000,00	5.791,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0552	23.000,00	1.269,60
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.026,00
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0770	1.634.558,00	125.860,97
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1540	241.800,00	37.237,20
	U-Ditch Uk. 120x120x120cm	M.1195	Buah	0,8333	2.214.900,00	1.845.676,17
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.008.774,34
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2758	859.100,00	236.939,78
					JUMLAH HARGA ALAT	236.939,78
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.273.740,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		341.061,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.614.801,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.18

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x140x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1259	19.000,00	21.392,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2815	21.000,00	5.911,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0563	23.000,00	1.294,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.598,50
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0770	1.634.558,00	125.860,97
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1540	241.800,00	37.237,20
	U-Ditch Uk. 120x140x120cm	M.1196	Buah	0,8333	3.243.700,00	2.702.975,21
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.866.073,38
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2815	859.100,00	241.836,65
					JUMLAH HARGA ALAT	241.836,65
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.136.508,53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		470.476,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.606.984,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.19

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 140x140x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2795	19.000,00	24.310,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3199	21.000,00	6.717,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0640	23.000,00	1.472,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.500,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0885	1.634.558,00	144.658,38
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1770	241.800,00	42.798,60
	U-Ditch Uk. 140x140x120cm	M.1197	Buah	0,8333	4.005.500,00	3.337.783,15
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.525.240,13
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3199	859.100,00	274.826,09
					JUMLAH HARGA ALAT	274.826,09
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.832.566,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		574.884,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.407.451,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.20

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x100x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1408	19.000,00	21.675,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2852	21.000,00	5.989,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0570	23.000,00	1.311,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.975,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0960	1.634.558,00	156.917,57
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1920	241.800,00	46.425,60
	U-Ditch Uk. 150x100x120cm	M.1198	Buah	0,8333	3.627.700,00	3.022.962,41
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.226.305,58
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2852	859.100,00	245.015,32
					JUMLAH HARGA ALAT	245.015,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.500.296,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		525.044,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.025.340,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.21

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x150x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2919	19.000,00	24.546,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3230	21.000,00	6.783,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0646	23.000,00	1.485,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.814,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0955	1.634.558,00	156.100,29
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1910	241.800,00	46.183,80
	U-Ditch Uk. 150x150x120cm	M.1199	Buah	0,8333	3.968.400,00	3.306.867,72

				JUMLAH HARGA BAHAN		3.509.151,81
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3230	859.100,00	277.489,30
				JUMLAH HARGA ALAT		277.489,30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.819.456,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		572.918,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.392.374,00

CATATAN :
 *) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.22

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x170x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2956	19.000,00	24.616,40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3239	21.000,00	6.801,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0648	23.000,00	1.490,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32.908,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0955	1.634.558,00	156.100,29
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1910	241.800,00	46.183,80
	U-Ditch Uk. 150x170x120cm	M.1200	Buah	0,8333	6.054.800,00	5.045.464,84
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.247.748,93
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3239	859.100,00	278.262,49
				JUMLAH HARGA ALAT		278.262,49
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.558.920,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		833.838,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.392.758,00

CATATAN :
 *) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.23

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x160x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3267	19.000,00	25.207,30
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3317	21.000,00	6.965,70
	Mandor	L.04	OJ	0,0663	23.000,00	1.524,90
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.697,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0995	1.634.558,00	162.638,52
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1990	241.800,00	48.118,20
	U-Ditch Uk. 160x160x120cm	M.1201	Buah	0,8333	3.932.000,00	3.276.535,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.487.292,32
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3317	859.100,00	284.963,47
				JUMLAH HARGA ALAT		284.963,47
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.805.953,69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		570.893,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.376.846,00

CATATAN :
 *) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.24

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 160x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3469	19.000,00	25.591,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3367	21.000,00	7.070,70
	Mandor	L.04	OJ	0,0673	23.000,00	1.547,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.209,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0985	1.634.558,00	161.003,96
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1970	241.800,00	47.634,60
	U-Ditch Uk. 160x180x120cm	M.1202	Buah	0,8333	6.520.500,00	5.433.532,65
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.642.171,21
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3367	859.100,00	289.258,97
					JUMLAH HARGA ALAT	289.258,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.965.639,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		894.845,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.860.485,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.25

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 180x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3488	19.000,00	25.627,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3372	21.000,00	7.081,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0674	23.000,00	1.550,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.258,60
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1125	1.634.558,00	183.887,78
	Pasir Urug	M.53	m3	0,2250	241.800,00	54.405,00
	U-Ditch Uk. 180x180x120cm	M.1203	Buah	0,8333	6.624.000,00	5.519.779,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.758.071,98
C	PERALATAN					
	Crane Truck 5 Ton Winch 8 Ton	M.1894	Jam	0,3372	1.064.700,00	359.016,84
					JUMLAH HARGA ALAT	359.016,84
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.151.347,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		922.702,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.074.049,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.26

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 180x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3649	19.000,00	25.933,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3412	21.000,00	7.165,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0682	23.000,00	1.568,60
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.666,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1125	1.634.558,00	183.887,78
	Pasir Urug	M.53	m3	0,2250	241.800,00	54.405,00
	U-Ditch Uk. 180x200x120cm	M.1204	Buah	0,8333	6.779.300,00	5.649.190,69
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.887.483,47
C	PERALATAN					
	Crane Truck 5 Ton Winch 8 Ton	M.1894	Jam	0,3412	1.064.700,00	363.275,64
					JUMLAH HARGA ALAT	363.275,64
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.285.426,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		942.813,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.228.239,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.27

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 200x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3788	19.000,00	26.197,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3447	21.000,00	7.238,70
	Mandor	L.04	OJ	0,0689	23.000,00	1.584,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.020,60
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1725	1.634.558,00	281.961,26
	Pasir Urug	M.53	m3	0,3450	241.800,00	83.421,00
	U-Ditch Uk. 200x200x120cm	M.1205	Buah	0,8333	7.408.500,00	6.173.503,05
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.538.885,31
C	PERALATAN					
	Crane Truck 5 Ton Winch 8 Ton	M.1894	Jam	0,3447	1.064.700,00	367.002,09
					JUMLAH HARGA ALAT	367.002,09
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.940.908,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.041.136,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.982.044,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2
8.1.2.1

Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 7.5 MPa
Pek. 1 m1 Saluran U-Ditch Uk. 30x30x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0976	19.000,00	1.854,40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0976	21.000,00	2.049,60
	Mandor	L.04	OJ	0,0049	23.000,00	112,70
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.016,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0250	1.027.593,00	25.689,83
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0500	241.800,00	12.090,00
	U-Ditch Uk. 30x30x120cm	M.1179	Buah	0,8333	314.600,00	262.156,18
				JUMLAH HARGA BAHAN		299.936,01
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,0976	859.100,00	83.848,16
				JUMLAH HARGA ALAT		83.848,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					387.800,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		58.170,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					445.970,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.2

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 30x40x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1131	19.000,00	2.148,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1131	21.000,00	2.375,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0057	23.000,00	131,10
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.655,10
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0250	1.027.593,00	25.689,83
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0500	241.800,00	12.090,00
	U-Ditch Uk. 30x40x120cm	M.1180	Buah	0,8333	338.900,00	282.405,37
				JUMLAH HARGA BAHAN		320.185,20
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1131	859.100,00	97.164,21
				JUMLAH HARGA ALAT		97.164,21
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					422.004,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		63.300,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					485.305,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.3

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1251	19.000,00	2.376,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1251	21.000,00	2.627,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0063	23.000,00	144,90
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5.148,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0325	1.027.593,00	33.396,77
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0650	241.800,00	15.717,00
	U-Ditch Uk. 40x40x120cm	M.1181	Buah	0,8333	465.800,00	388.151,14
				JUMLAH HARGA BAHAN		437.264,91
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1251	859.100,00	107.473,41
				JUMLAH HARGA ALAT		107.473,41
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					549.887,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		82.483,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					632.370,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.4

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x50x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1359	19.000,00	2.582,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1359	21.000,00	2.853,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0068	23.000,00	156,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.592,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0325	1.027.593,00	33.396,77
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0650	241.800,00	15.717,00
	U-Ditch Uk. 40x50x120cm	M.1182	Buah	0,8333	527.900,00	439.899,07
					JUMLAH HARGA BAHAN	489.012,84
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1359	859.100,00	116.751,69
					JUMLAH HARGA ALAT	116.751,69
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					611.356,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		91.703,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					703.060,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.5

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1424	19.000,00	2.705,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1424	21.000,00	2.990,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0071	23.000,00	163,30
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.859,30
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0325	1.027.593,00	33.396,77
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0650	241.800,00	15.717,00
	U-Ditch Uk. 40x60x120cm	M.1183	Buah	0,8333	561.000,00	467.481,30
					JUMLAH HARGA BAHAN	516.595,07
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1424	859.100,00	122.335,84
					JUMLAH HARGA ALAT	122.335,84
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					644.790,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		96.718,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					741.508,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.6

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x50x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1481	19.000,00	2.813,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1481	21.000,00	3.110,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0074	23.000,00	170,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.094,20
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0395	1.027.593,00	40.589,92
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0790	241.800,00	19.102,20
	U-Ditch Uk. 50x50x120cm	M.1184	Buah	0,8333	595.100,00	495.896,83
					JUMLAH HARGA BAHAN	555.588,95
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1481	859.100,00	127.232,71
					JUMLAH HARGA ALAT	127.232,71
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					688.915,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		103.337,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					792.253,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.7

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1986	19.000,00	3.773,40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1986	21.000,00	4.170,60
	Mandor	L.04	OJ	0,0099	23.000,00	227,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.171,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0395	1.027.593,00	40.589,92
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0790	241.800,00	19.102,20
	U-Ditch Uk. 50x60x120cm	M.1185	Buah	0,8333	646.900,00	539.061,77
					JUMLAH HARGA BAHAN	598.753,89
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,1986	859.100,00	170.617,26
					JUMLAH HARGA ALAT	170.617,26
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					777.542,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		116.631,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					894.174,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.8

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x70x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2035	19.000,00	3.866,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2035	21.000,00	4.273,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0102	23.000,00	234,60
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.374,60
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0395	1.027.593,00	40.589,92
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0790	241.800,00	19.102,20
	U-Ditch Uk. 50x70x120cm	M.1186	Buah	0,8333	677.900,00	564.894,07

				JUMLAH HARGA BAHAN		624.586,19
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2035	859.100,00	174.826,85
				JUMLAH HARGA ALAT		174.826,85
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					807.787,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		121.168,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					928.955,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.9

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2158	19.000,00	4.100,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2158	21.000,00	4.531,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0108	23.000,00	248,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		8.880,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0445	1.027.593,00	45.727,89
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0890	241.800,00	21.520,20
	U-Ditch Uk. 60x60x120cm	M.1187	Buah	0,8333	760.700,00	633.891,31
				JUMLAH HARGA BAHAN		701.139,40
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2158	859.100,00	185.393,78
				JUMLAH HARGA ALAT		185.393,78
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					895.413,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		134.312,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.029.725,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.10

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x70x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2160	19.000,00	4.104,00
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2160	21.000,00	4.536,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0108	23.000,00	248,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		8.888,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0445	1.027.593,00	45.727,89
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0890	241.800,00	21.520,20
	U-Ditch Uk. 60x70x120cm	M.1188	Buah	0,8333	802.100,00	668.389,93
				JUMLAH HARGA BAHAN		735.638,02
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2160	859.100,00	185.565,60
				JUMLAH HARGA ALAT		185.565,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					930.092,02
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		139.513,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.069.605,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.11

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x80x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2184	19.000,00	4.149,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2184	21.000,00	4.586,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0109	23.000,00	250,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.986,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0445	1.027.593,00	45.727,89
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0890	241.800,00	21.520,20
	U-Ditch Uk. 60x80x120cm	M.1189	Buah	0,8333	926.300,00	771.885,79
					JUMLAH HARGA BAHAN	839.133,88
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2184	859.100,00	187.627,44
					JUMLAH HARGA ALAT	187.627,44
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.035.748,02
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		155.362,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.191.110,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.12

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x60x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2202	19.000,00	4.183,80
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2202	21.000,00	4.624,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0110	23.000,00	253,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.061,00
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0550	1.027.593,00	56.517,62
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1100	241.800,00	26.598,00
	U-Ditch Uk. 80x60x120cm	M.1190	Buah	0,8333	1.091.900,00	909.880,27
					JUMLAH HARGA BAHAN	992.995,89
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2202	859.100,00	189.173,82
					JUMLAH HARGA ALAT	189.173,82
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.191.230,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		178.684,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.369.915,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.13

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x80x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9045	19.000,00	17.185,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2261	21.000,00	4.748,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0452	23.000,00	1.039,60
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.973,20
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0545	1.027.593,00	56.003,82
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1090	241.800,00	26.356,20
	U-Ditch Uk. 80x80x120cm	M.1191	Buah	0,8333	1.133.300,00	944.378,89
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.026.738,91
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2261	859.100,00	194.242,51
					JUMLAH HARGA ALAT	194.242,51
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.243.954,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		186.593,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.430.547,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.14

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x100x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9525	19.000,00	18.097,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2381	21.000,00	5.000,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0476	23.000,00	1.094,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.192,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0545	1.027.593,00	56.003,82
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1090	241.800,00	26.356,20
	U-Ditch Uk. 80x100x120cm	M.1192	Buah	0,8333	1.340.300,00	1.116.871,99
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.199.232,01
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2381	859.100,00	204.551,71
					JUMLAH HARGA ALAT	204.551,71
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.427.976,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		214.196,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.642.172,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.15

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x100x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9651	19.000,00	18.336,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2413	21.000,00	5.067,30
	Mandor	L.04	OJ	0,0483	23.000,00	1.110,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.515,10
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0665	1.027.593,00	68.334,93
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1330	241.800,00	32.159,40
	U-Ditch Uk. 100x100x120cm	M.1193	Buah	0,8333	1.811.300,00	1.509.356,29

				JUMLAH HARGA BAHAN		1.609.850,62
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2413	859.100,00	207.300,83
				JUMLAH HARGA ALAT		207.300,83
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.841.666,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		276.249,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.117.916,00

CATATAN :
 *) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.16

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x120x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9841	19.000,00	18.697,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2460	21.000,00	5.166,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0492	23.000,00	1.131,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.995,50
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0665	1.027.593,00	68.334,93
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1330	241.800,00	32.159,40
	U-Ditch Uk. 100x120x120cm	M.1194	Buah	0,8333	2.199.400,00	1.832.760,02
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.933.254,35
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2460	859.100,00	211.338,60
				JUMLAH HARGA ALAT		211.338,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.169.588,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		325.438,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.495.026,00

CATATAN :
 *) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.17

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x120x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1034	19.000,00	20.964,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2758	21.000,00	5.791,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0552	23.000,00	1.269,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		28.026,00
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0770	1.027.593,00	79.124,66
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1540	241.800,00	37.237,20
	U-Ditch Uk. 120x120x120cm	M.1195	Buah	0,8333	2.214.900,00	1.845.676,17
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.962.038,03
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2758	859.100,00	236.939,78
				JUMLAH HARGA ALAT		236.939,78
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.227.003,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		334.050,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.561.054,00

CATATAN :
 *) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.18

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 120x140x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1259	19.000,00	21.392,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2815	21.000,00	5.911,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0563	23.000,00	1.294,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.598,50
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0770	1.027.593,00	79.124,66
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1540	241.800,00	37.237,20
	U-Ditch Uk. 120x140x120cm	M.1196	Buah	0,8333	3.243.700,00	2.702.975,21
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.819.337,07
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2815	859.100,00	241.836,65
					JUMLAH HARGA ALAT	241.836,65
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.089.772,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		463.465,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.553.238,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.19

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 140x140x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2795	19.000,00	24.310,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3199	21.000,00	6.717,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0640	23.000,00	1.472,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.500,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0885	1.027.593,00	90.941,98
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1770	241.800,00	42.798,60
	U-Ditch Uk. 140x140x120cm	M.1197	Buah	0,8333	4.005.500,00	3.337.783,15
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.471.523,73
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3199	859.100,00	274.826,09
					JUMLAH HARGA ALAT	274.826,09
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.778.850,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		566.827,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.345.677,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.20

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 150x100x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1408	19.000,00	21.675,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2852	21.000,00	5.989,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0570	23.000,00	1.311,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.975,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0960	1.027.593,00	98.648,93
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1920	241.800,00	46.425,60
	U-Ditch Uk. 150x100x120cm	M.1198	Buah	0,8333	3.627.700,00	3.022.962,41
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.168.036,94
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2852	859.100,00	245.015,32
					JUMLAH HARGA ALAT	245.015,32
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.442.027,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		516.304,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.958.331,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.21

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 150x150x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2919	19.000,00	24.546,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3230	21.000,00	6.783,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0646	23.000,00	1.485,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.814,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0955	1.027.593,00	98.135,13
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1910	241.800,00	46.183,80
	U-Ditch Uk. 150x150x120cm	M.1199	Buah	0,8333	3.968.400,00	3.306.867,72
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.451.186,65
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3230	859.100,00	277.489,30
					JUMLAH HARGA ALAT	277.489,30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.761.490,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		564.223,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.325.714,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.22

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 150x170x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2956	19.000,00	24.616,40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3239	21.000,00	6.801,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0648	23.000,00	1.490,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.908,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0955	1.027.593,00	98.135,13
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1910	241.800,00	46.183,80
	U-Ditch Uk. 150x170x120cm	M.1200	Buah	0,8333	6.054.800,00	5.045.464,84

				JUMLAH HARGA BAHAN		5.189.783,77
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3239	859.100,00	278.262,49
				JUMLAH HARGA ALAT		278.262,49
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.500.954,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		825.143,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.326.098,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.23

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x160x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3267	19.000,00	25.207,30
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3317	21.000,00	6.965,70
	Mandor	L.04	OJ	0,0663	23.000,00	1.524,90
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.697,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0995	1.027.593,00	102.245,50
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1990	241.800,00	48.118,20
	U-Ditch Uk. 160x160x120cm	M.1201	Buah	0,8333	3.932.000,00	3.276.535,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.426.899,30
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3317	859.100,00	284.963,47
				JUMLAH HARGA ALAT		284.963,47
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.745.560,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		561.834,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.307.394,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.24

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3469	19.000,00	25.591,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3367	21.000,00	7.070,70
	Mandor	L.04	OJ	0,0673	23.000,00	1.547,90
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.209,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0985	1.027.593,00	101.217,91
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1970	241.800,00	47.634,60
	U-Ditch Uk. 160x180x120cm	M.1202	Buah	0,8333	6.520.500,00	5.433.532,65
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.582.385,16
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3367	859.100,00	289.258,97
				JUMLAH HARGA ALAT		289.258,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.905.853,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		885.878,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.791.731,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.25

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 180x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3488	19.000,00	25.627,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3372	21.000,00	7.081,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0674	23.000,00	1.550,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.258,60
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,1125	1.027.593,00	115.604,21
	Pasir Urug	M.53	m3	0,2250	241.800,00	54.405,00
	U-Ditch Uk. 180x180x120cm	M.1203	Buah	0,8333	6.624.000,00	5.519.779,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.689.788,41
C	PERALATAN					
	Crane Truck 5 Ton Winch 8 Ton	M.1894	Jam	0,3372	1.064.700,00	359.016,84
					JUMLAH HARGA ALAT	359.016,84
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.083.063,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		912.459,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.995.523,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.26

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 180x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3649	19.000,00	25.933,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3412	21.000,00	7.165,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0682	23.000,00	1.568,60
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.666,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,1125	1.027.593,00	115.604,21
	Pasir Urug	M.53	m3	0,2250	241.800,00	54.405,00
	U-Ditch Uk. 180x200x120cm	M.1204	Buah	0,8333	6.779.300,00	5.649.190,69
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.819.199,90
C	PERALATAN					
	Crane Truck 5 Ton Winch 8 Ton	M.1894	Jam	0,3412	1.064.700,00	363.275,64
					JUMLAH HARGA ALAT	363.275,64
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.217.142,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		932.571,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.149.713,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.27

Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 200x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3788	19.000,00	26.197,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3447	21.000,00	7.238,70
	Mandor	L.04	OJ	0,0689	23.000,00	1.584,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.020,60
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,1725	1.027.593,00	177.259,79
	Pasir Urug	M.53	m3	0,3450	241.800,00	83.421,00
	U-Ditch Uk. 200x200x120cm	M.1205	Buah	0,8333	7.408.500,00	6.173.503,05
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.434.183,84
C	PERALATAN					
	Crane Truck 5 Ton Winch 8 Ton	M.1894	Jam	0,3447	1.064.700,00	367.002,09
					JUMLAH HARGA ALAT	367.002,09
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.836.206,53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.025.430,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.861.637,00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3

Tutup U-Ditch

8.1.3.1

Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 39x60x6cm (Tipe LD) untuk 30x30x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0357	138.000,00	4.926,60
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Mandor	L.04	OH	0,0018	165.000,00	297,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.578,60
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 39x60x6cm (tipe LD)	M.1206	Buah	1,6667	183.100,00	305.172,77
					JUMLAH HARGA BAHAN	305.172,77
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					315.751,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		47.362,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					363.114,00

8.1.3.2 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 51x60x7cm (Tipe LD) untuk 40x40x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0794	138.000,00	10.957,20
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0397	150.000,00	5.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		17.572,20
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 51x60x7cm (tipe LD)	M.1207	Buah	1,6667	149.600,00	249.338,32
				JUMLAH HARGA BAHAN		249.338,32
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					266.910,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		40.036,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306.947,00

8.1.3.3 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 62x60x7.5cm (Tipe LD) untuk 50x50x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0873	138.000,00	12.047,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0437	150.000,00	6.555,00
	Mandor	L.04	OH	0,0044	165.000,00	726,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		19.328,40
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 62x60x7.5cm (tipe LD)	M.1208	Buah	1,6667	190.800,00	318.006,36
				JUMLAH HARGA BAHAN		318.006,36
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					337.334,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		50.600,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					387.934,00

8.1.3.4 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 73x60x8cm (Tipe LD) untuk 60x60x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1032	138.000,00	14.241,60
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0516	150.000,00	7.740,00
	Mandor	L.04	OH	0,0052	165.000,00	858,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.839,60
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 73x60x8cm (tipe LD)	M.1209	Buah	1,6667	237.800,00	396.341,26
				JUMLAH HARGA BAHAN		396.341,26
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					419.180,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		62.877,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					482.057,00

8.1.3.5 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 94x60x10cm (Tipe LD) untuk 80x80x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0722	19.000,00	1.371,80
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0722	21.000,00	1.516,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0036	23.000,00	82,80
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.970,80
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 94x60x10cm (tipe LD)	M.1210	Buah	1,6667	318.000,00	530.010,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		530.010,60
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.55 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0722	199.300,00	14.389,46
				JUMLAH HARGA ALAT		14.389,46
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					547.370,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		82.105,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					629.476,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3.6 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 39x60x9cm (Tipe HD) untuk 30x30x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.000,00	9.853,20
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0357	150.000,00	5.355,00
	Mandor	L.04	OH	0,0036	165.000,00	594,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.802,20
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 39x60x9cm (tipe HD)	M.1211	Buah	1,6667	267.700,00	446.175,59
				JUMLAH HARGA BAHAN		446.175,59
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					461.977,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		69.296,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					531.274,00

8.1.3.7 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 51x60x10cm (Tipe HD) untuk 40x40x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0952	138.000,00	13.137,60
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0476	150.000,00	7.140,00
	Mandor	L.04	OH	0,0048	165.000,00	792,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		21.069,60
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 51x60x10cm (tipe HD)	M.1212	Buah	1,6667	276.800,00	461.342,56
				JUMLAH HARGA BAHAN		461.342,56
C	PERALATAN					

				JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				482.412,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		72.361,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				554.773,00

8.1.3.8 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 62x60x13cm (Tipe HD) untuk 50x50x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0654	19.000,00	1.242,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0654	21.000,00	1.373,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0033	23.000,00	75,90
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.691,90
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 62x60x13cm (Tipe HD)	M.1213	Buah	1,6667	339.200,00	565.344,64
				JUMLAH HARGA BAHAN		565.344,64
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.35 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0654	199.300,00	13.034,22
				JUMLAH HARGA ALAT		13.034,22
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					581.070,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			87.160,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					668.231,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3.9 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 73x60x14cm (Tipe HD) untuk 60x60x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0732	19.000,00	1.390,80
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0732	21.000,00	1.537,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0037	23.000,00	85,10
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.013,10
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 73x60x14cm (Tipe HD)	M.1214	Buah	1,6667	400.300,00	667.180,01
				JUMLAH HARGA BAHAN		667.180,01
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.35 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0732	199.300,00	14.588,76
				JUMLAH HARGA ALAT		14.588,76
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					684.781,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			102.717,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					787.499,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3.10 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 94x60x15cm (Tipe HD) untuk 80x80x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0838	19.000,00	1.592,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0838	21.000,00	1.759,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0042	23.000,00	96,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.448,60
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 94x60x15cm (Tipe HD)	M.1215	Buah	1,6667	613.500,00	1.022.520,45
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.022.520,45
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.35 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0838	199.300,00	16.701,34
				JUMLAH HARGA ALAT		16.701,34
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.042.670,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			156.400,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.199.070,00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3.11

Pek. 1 m1 Grill Penutup Saluran, Besi Siku + Plat Strip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,339	138.000,00	46.782,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,339	150.000,00	50.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	105.057,00
B	BAHAN					
	Plat Strip 3/30 mm - 3 cm	M.415	m1	10,000	20.700,00	207.000,00
	Besi Siku 40.40.4	M.404	m1	2,600	29.700,00	77.220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	284.220,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					389.277,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		58.391,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					447.668,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8,2

SALURAN BUIS BETON

8.2.1

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 30 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0190	138.000,00	2.622,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0190	150.000,00	2.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	165.000,00	165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.637,00
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0100	1.027.593,00	10.275,93
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0100	241.800,00	2.418,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP	3.7.4	m2	0,0156	70.138,00	1.094,15
	Buis Beton 1/2 D 30 - 100cm	M.1216	Buah	1,0000	77.600,00	77.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	91.388,08
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97.025,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.553,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.578,00

8.2.2

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 40 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0214	138.000,00	2.953,20
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0214	150.000,00	3.210,00
	Mandor	L.04	OH	0,0011	165.000,00	181,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.344,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0150	1.027.593,00	15.413,90
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0150	241.800,00	3.627,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP	3.7.4	m2	0,0203	70.138,00	1.423,80
	Buis Beton 1/2 D 40 - 100cm	M.1217	Buah	1,0000	93.200,00	93.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.664,70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120.009,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.001,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.010,00

8.2.3

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 50 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.000,00	6.900,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,0025	165.000,00	412,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.062,50
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0150	1.027.593,00	15.413,90
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0150	241.800,00	3.627,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP	3.7.4	m2	0,0385	70.138,00	2.700,31
	Buis Beton 1/2 D 50 - 100cm	M.1218	Buah	1,0000	124.200,00	124.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	145.941,21
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.003,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.550,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.554,00

8.2.4

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 60 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0459	19.000,00	872,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0459	21.000,00	963,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0023	23.000,00	52,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.888,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0200	1.027.593,00	20.551,86
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0200	241.800,00	4.836,00
	Pemasangan Piesteran 1 Sp. 4 11	3.7.4	m2	0,0622	70.138,00	4.362,58
	Buis Beton 1/2 D 60 - 100cm	M.1219	Buah	1,0000	186.300,00	186.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	216.050,44
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0459	199.300,00	9.147,87
					JUMLAH HARGA ALAT	9.147,87
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					227.087,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	34.063,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					261.150,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.5

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 80 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0582	19.000,00	1.105,80
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0582	21.000,00	1.222,20
	Mandor	L.04	OJ	0,0029	23.000,00	66,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.394,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0300	1.027.593,00	30.827,79
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0300	241.800,00	7.254,00
	Pemasangan Piesteran 1 Sp. 4 11	3.7.4	m2	0,1106	70.138,00	7.757,26
	Buis Beton 1/2 D 80 - 100cm	M.1220	Buah	2,0000	55.500,00	111.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	156.839,05
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0582	199.300,00	11.599,26
					JUMLAH HARGA ALAT	11.599,26
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					170.833,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	25.624,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196.457,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.6

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 100 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0641	19.000,00	1.217,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0641	21.000,00	1.346,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0032	23.000,00	73,60
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.637,60
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0400	1.027.593,00	41.103,72
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0400	241.800,00	9.672,00
	Pemasangan Piesteran 1 Sp. 4 11	3.7.4	m2	0,1357	70.138,00	9.517,73
	Buis Beton 1/2 D 100 - 100cm	M.1221	Buah	2,0000	279.500,00	559.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	619.293,45
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0641	199.300,00	12.775,13
					JUMLAH HARGA ALAT	12.775,13
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					634.706,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	95.205,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					729.912,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.7

Pek. 1 m Buis Beton D 30 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0476	138.000,00	6.568,80
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0238	150.000,00	3.570,00
	Mandor	L.04	OH	0,0024	165.000,00	396,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.534,80
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0150	1.027.593,00	15.413,90
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0150	241.800,00	3.627,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP	3.7.4	m2	0,0311	70.138,00	2.181,29
	Buis Beton D 30 - 100cm	M.1222	Buah	1,0000	98.300,00	98.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	119.522,19
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					130.056,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.508,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.565,00

8.2.8

Pek. 1 m Buis Beton D 40 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0423	19.000,00	803,70
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0423	21.000,00	888,30
	Mandor	L.04	OJ	0,0021	23.000,00	48,30
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.740,30
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0200	1.027.593,00	20.551,86
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0200	241.800,00	4.836,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP	3.7.4	m2	0,0553	70.138,00	3.878,63
	Buis Beton D 40 - 100cm	M.1223	Buah	1,0000	124.200,00	124.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	153.466,49
C	PERALATAN					
	Excavator (Stu.), Bucket 0.33 ms, 90°	M.1903	Jam	0,0423	199.300,00	8.430,39
					JUMLAH HARGA ALAT	8.430,39
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					163.637,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		24.545,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.182,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.9

Pek. 1 m Buis Beton D 50 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0501	19.000,00	951,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0501	21.000,00	1.052,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0025	23.000,00	57,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.061,50
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0250	1.027.593,00	25.689,83
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0250	241.800,00	6.045,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP	3.7.4	m2	0,0770	70.138,00	5.400,63
	Buis Beton D 50 - 100cm	M.1224	Buah	1,0000	191.500,00	191.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	228.635,45
C	PERALATAN					
	Excavator (Stu.), Bucket 0.33 ms, 90°	M.1903	Jam	0,0501	199.300,00	9.984,93
					JUMLAH HARGA ALAT	9.984,93
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					240.681,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.102,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					276.784,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.10

Pek. 1 m Buis Beton D 60 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0620	19.000,00	1.178,00
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0620	21.000,00	1.302,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0031	23.000,00	71,30
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.551,30
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0300	1.027.593,00	30.827,79
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0300	241.800,00	7.254,00
	Pemasangan Piesteran 1 Sp. 4 11	3.7.4	m2	0,1244	70.138,00	8.725,17
	Buis Beton D 60 - 100cm	M.1225	Buah	1,0000	258.800,00	258.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	305.606,96
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0620	199.300,00	12.356,60
					JUMLAH HARGA ALAT	12.356,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					320.514,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	48.077,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					368.592,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.11

Pek. 1 m Buis Beton D 80 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0728	19.000,00	1.383,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0728	21.000,00	1.528,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0036	23.000,00	82,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.994,80
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0400	1.027.593,00	41.103,72
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0400	241.800,00	9.672,00
	Pemasangan Piesteran 1 Sp. 4 11	3.7.4	m2	0,2212	70.138,00	15.514,53
	Buis Beton D 80 - 100cm	M.1226	Buah	2,0000	284.600,00	569.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	635.490,25
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0728	199.300,00	14.509,04
					JUMLAH HARGA ALAT	14.509,04
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					652.994,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	97.949,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					750.943,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.12

Pek. 1 m Buis Beton D 100 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0781	19.000,00	1.483,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0781	21.000,00	1.640,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0039	23.000,00	89,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.213,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0500	1.027.593,00	51.379,65
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0500	241.800,00	12.090,00
	Pemasangan Piesteran 1 Sp. 4 11	3.7.4	m2	0,2714	70.138,00	19.035,45
	Buis Beton D 100 - 100cm	M.1227	Buah	2,0000	315.700,00	631.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	713.905,10
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0781	199.300,00	15.565,33
					JUMLAH HARGA ALAT	15.565,33
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					732.684,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	109.902,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					842.586,00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8,3
8.3.1
8.3.1.1

SALURAN BOX CULVERT
Saluran Box Culvert dengan Lantai Kerja 10 MPa
Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 40x40x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2231	19.000,00	4.238,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2231	21.000,00	4.685,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0112	23.000,00	257,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9.181,60
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0365	1.634.558,00	59.661,37
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0730	241.800,00	17.651,40
	Box Culvert Uk. 40x40x100cm	M.1228	Buah	1,0000	922.200,00	922.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		999.512,77
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2231	859.100,00	191.665,21
				JUMLAH HARGA ALAT		191.665,21
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.200.359,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		180.053,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.380.413,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.2

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 50x50x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2339	19.000,00	4.444,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2339	21.000,00	4.911,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0117	23.000,00	269,10
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9.625,10
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0425	1.634.558,00	69.468,72
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0850	241.800,00	20.553,00
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1229	Buah	1,0000	1.004.000,00	1.004.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.094.021,72
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2339	859.100,00	200.943,49
				JUMLAH HARGA ALAT		200.943,49
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.304.590,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		195.688,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.500.278,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.3

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 60x60x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2524	19.000,00	4.795,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2524	21.000,00	5.300,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0126	23.000,00	289,80
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.385,80
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0495	1.634.558,00	80.910,62
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0990	241.800,00	23.938,20
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1229	Buah	1,0000	1.004.000,00	1.004.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.108.848,82
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2524	859.100,00	216.836,84
				JUMLAH HARGA ALAT		216.836,84
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.336.071,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		200.410,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.536.482,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.4 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 80x80x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,6487	19.000,00	12.325,30
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3244	21.000,00	6.812,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0324	23.000,00	745,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.882,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0625	1.634.558,00	102.159,88
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1250	241.800,00	30.225,00
	Box Culvert Uk. 80x80x100cm	M.1231	Buah	1,0000	2.221.100,00	2.221.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.353.484,88
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3244	859.100,00	278.692,04
					JUMLAH HARGA ALAT	278.692,04
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.652.059,82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		397.808,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.049.868,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.5 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 100x100x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9200	19.000,00	17.480,00
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,4600	21.000,00	9.660,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0460	23.000,00	1.058,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.198,00
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0725	1.634.558,00	118.505,46
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1450	241.800,00	35.061,00
	Box Culvert Uk. 100x100x100cm	M.1232	Buah	1,0000	3.326.500,00	3.326.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.480.066,46
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,4600	859.100,00	395.186,00
					JUMLAH HARGA ALAT	395.186,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.903.450,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		585.517,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.488.968,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.6 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 150x150x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,0395	19.000,00	19.750,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,5197	21.000,00	10.913,70
	Mandor	L.04	OJ	0,0520	23.000,00	1.196,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.860,20
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1005	1.634.558,00	164.273,08
	Pasir Urug	M.53	m3	0,2010	241.800,00	48.601,80
	Box Culvert Uk. 150x150x100cm	M.1233	Buah	1,0000	4.106.900,00	4.106.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.319.774,88
C	PERALATAN					
	Crane Truck 5 Ton Winch 8 Ton	M.1894	Jam	0,5197	1.064.700,00	553.324,59
					JUMLAH HARGA ALAT	553.324,59
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.904.959,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		735.743,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.640.703,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.7 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 200x200x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	2,4607	19.000,00	46.753,30
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,6152	21.000,00	12.919,20
	Mandor	L.04	OJ	0,1230	23.000,00	2.829,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.501,50
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1275	1.634.558,00	208.406,15
	Pasir Urug	M.53	m3	0,2550	241.800,00	61.659,00
	Box Culvert Uk. 200x200x100cm	M.1234	Buah	1,0000	5.761.800,00	5.761.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.031.865,15
C	PERALATAN					
	Crane Truck 8 Ton Winch 10 Ton	M.1895	Jam	0,6152	1.597.000,00	982.474,40
					JUMLAH HARGA ALAT	982.474,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.076.841,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.061.526,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.138.367,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.8 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 300x300x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	3,6491	19.000,00	69.332,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,9123	21.000,00	19.158,30
	Mandor	L.04	OJ	0,1825	23.000,00	4.197,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.688,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1875	1.634.558,00	306.479,63
	Pasir Urug	M.53	m3	0,3750	241.800,00	90.675,00
	Box Culvert Uk. 300x300x100cm	M.1235	Buah	1,0000	8.434.200,00	8.434.200,00

				JUMLAH HARGA BAHAN		8.831.354,63
C	PERALATAN					
	Crane Truck 10 Ton Winch 12 Ton	M.1896	Jam	0,9123	2.401.200,00	2.190.614,76
				JUMLAH HARGA ALAT		2.190.614,76
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.114.658,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.667.198,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.781.856,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2 Saluran Box Culvert dengan Lantai Kerja 7.5 MPa
8.3.2.1 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 40x40x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2231	19.000,00	4.238,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2231	21.000,00	4.685,10
	Mandor	L.04	OJ	0,0112	23.000,00	257,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9.181,60
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,0365	1.027.593,00	37.507,14
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0730	241.800,00	17.651,40
	Box Culvert Uk. 40x40x100cm	M.1228	Buah	1,0000	922.200,00	922.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		977.358,54
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2231	859.100,00	191.665,21
				JUMLAH HARGA ALAT		191.665,21
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.178.205,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		176.730,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.354.936,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.2 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 50x50x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2339	19.000,00	4.444,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2339	21.000,00	4.911,90
	Mandor	L.04	OJ	0,0117	23.000,00	269,10
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9.625,10
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,0425	1.027.593,00	43.672,70
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0850	241.800,00	20.553,00
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1229	Buah	1,0000	1.004.000,00	1.004.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.068.225,70
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2339	859.100,00	200.943,49
				JUMLAH HARGA ALAT		200.943,49
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.278.794,29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		191.819,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.470.613,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.3 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 60x60x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2524	19.000,00	4.795,60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2524	21.000,00	5.300,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0126	23.000,00	289,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.385,80
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,0495	1.027.593,00	50.865,85
	Pasir Urug	M.53	m3	0,0990	241.800,00	23.938,20
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1229	Buah	1,0000	1.004.000,00	1.004.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.078.804,05
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,2524	859.100,00	216.836,84
					JUMLAH HARGA ALAT	216.836,84
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.306.026,69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		195.904,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.501.930,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.4 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 80x80x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,6487	19.000,00	12.325,30
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3244	21.000,00	6.812,40
	Mandor	L.04	OJ	0,0324	23.000,00	745,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.882,90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,0625	1.027.593,00	64.224,56
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1250	241.800,00	30.225,00
	Box Culvert Uk. 80x80x100cm	M.1231	Buah	1,0000	2.221.100,00	2.221.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.315.549,56
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,3244	859.100,00	278.692,04
					JUMLAH HARGA ALAT	278.692,04
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.614.124,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		392.118,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.006.243,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.5 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 100x100x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9200	19.000,00	17.480,00
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,4600	21.000,00	9.660,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0460	23.000,00	1.058,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.198,00
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,0725	1.027.593,00	74.500,49
	Pasir Urug	M.53	m3	0,1450	241.800,00	35.061,00
	Box Culvert Uk. 100x100x100cm	M.1232	Buah	1,0000	3.326.500,00	3.326.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.436.061,49
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1893	Jam	0,4600	859.100,00	395.186,00
					JUMLAH HARGA ALAT	395.186,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.859.445,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		578.916,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.438.362,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.6 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 150x150x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,0395	19.000,00	19.750,50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,5197	21.000,00	10.913,70
	Mandor	L.04	OJ	0,0520	23.000,00	1.196,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.860,20
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,1005	1.027.593,00	103.273,10
	Pasir Urug	M.53	m3	0,2010	241.800,00	48.601,80
	Box Culvert Uk. 150x150x100cm	M.1233	Buah	1,0000	4.106.900,00	4.106.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.258.774,90
C	PERALATAN					
	Crane Truck 5 Ton Winch 8 Ton	M.1894	Jam	0,5197	1.064.700,00	553.324,59
					JUMLAH HARGA ALAT	553.324,59
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.843.959,69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		726.593,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.570.553,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.7 Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 200x200x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	2,4607	19.000,00	46.753,30
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,6152	21.000,00	12.919,20
	Mandor	L.04	OJ	0,1230	23.000,00	2.829,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.501,50
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,1275	1.027.593,00	131.018,11
	Pasir Urug	M.53	m3	0,2550	241.800,00	61.659,00
	Box Culvert Uk. 200x200x100cm	M.1234	Buah	1,0000	5.761.800,00	5.761.800,00

				JUMLAH HARGA BAHAN		5.954.477,11
C	PERALATAN					
	Crane Truck 8 Ton Winch 10 Ton	M.1895	Jam	0,6152	1.597.000,00	982.474,40
				JUMLAH HARGA ALAT		982.474,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.999.453,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.049.917,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.049.370,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.8

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 300x300x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	3,6491	19.000,00	69.332,90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,9123	21.000,00	19.158,30
	Mandor	L.04	OJ	0,1825	23.000,00	4.197,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		92.688,70
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,1875	1.027.593,00	192.673,69
	Pasir Urug	M.53	m3	0,3750	241.800,00	90.675,00
	Box Culvert Uk. 300x300x100cm	M.1235	Buah	1,0000	8.434.200,00	8.434.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.717.548,69
C	PERALATAN					
	Crane Truck 10 Ton Winch 12 Ton	M.1896	Jam	0,9123	2.401.200,00	2.190.614,76
				JUMLAH HARGA ALAT		2.190.614,76
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.000.852,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.650.127,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.650.979,00

CATATAN :
*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

9

PEKERJAAN JARINGAN PIPA DI LUAR GEDUNG

Pipa PVC
Pemasangan Pipa PVC
Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081	138.000,00	11.178,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,041	150.000,00	6.150,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.648,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 63mm	M.1242	m1	1,000	25.400,00	25.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		25.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.048,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.607,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.655,00

9.1.1.2

Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 90mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.000,00	12.972,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,047	150.000,00	7.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		21.507,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 90mm	M.1243	m1	1,000	45.500,00	45.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		45.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.007,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.051,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.058,00

9.1.1.3 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 110mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.000,00	14.490,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,053	150.000,00	7.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.255,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 110mm	M.1244	m1	1,000	77.600,00	77.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		77.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.855,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.278,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.133,00

9.1.1.4 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,118	138.000,00	16.284,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,059	150.000,00	8.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.114,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 150mm	M.1245	m1	1,000	240.600,00	240.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		240.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					267.714,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		40.157,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					307.871,00

9.1.1.5 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,189	138.000,00	26.082,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,095	150.000,00	14.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		43.467,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 200mm	M.1246	m1	1,000	357.100,00	357.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		357.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					400.567,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		60.085,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					460.652,00

9.1.1.6 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,256	138.000,00	35.328,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,128	150.000,00	19.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		58.818,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 250mm	M.1247	m1	1,000	499.900,00	499.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		499.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,034	170.800,00	5.807,20
				JUMLAH HARGA ALAT		5.807,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					564.525,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		84.678,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					649.203,00

9.1.1.7 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,294	138.000,00	40.572,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,147	150.000,00	22.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		67.407,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 300mm	M.1248	m1	1,000	381.700,00	381.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		381.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,040	170.800,00	6.832,00
				JUMLAH HARGA ALAT		6.832,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					455.939,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		68.390,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					524.329,00

9.1.1.8 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,544	138.000,00	75.072,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,272	150.000,00	40.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,054	165.000,00	8.910,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		124.782,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 400mm	M.1249	m1	1,000	879.800,00	879.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		879.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,080	170.800,00	13.664,00

				JUMLAH HARGA ALAT	13.664,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				1.018.246,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		152.736,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.170.982,00

9.1.1.9

Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,669	138.000,00	92.322,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,335	150.000,00	50.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,067	165.000,00	11.055,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		153.627,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 450mm	M.1250	m1	1,000	1.096.800,00	1.096.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.096.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,100	170.800,00	17.080,00
				JUMLAH HARGA ALAT		17.080,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.267.507,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			190.126,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.457.633,00

9.1.1.10

Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,809	138.000,00	111.642,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,405	150.000,00	60.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,081	165.000,00	13.365,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		185.757,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 500mm	M.1251	m1	1,000	1.364.300,00	1.364.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.364.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,122	170.800,00	20.837,60
				JUMLAH HARGA ALAT		20.837,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.570.894,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			235.634,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.806.528,00

9.1.1.11

Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,957	138.000,00	132.066,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,479	150.000,00	71.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,096	165.000,00	15.840,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		219.756,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 600mm	M.1252	m1	1,000	1.756.700,00	1.756.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.756.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,145	170.800,00	24.766,00
				JUMLAH HARGA ALAT		24.766,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.001.222,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			300.183,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.301.405,00

9.1.1.12 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,618	138.000,00	223.284,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,809	150.000,00	121.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,162	165.000,00	26.730,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		371.364,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 800mm	M.1253	m1	1,000	2.418.000,00	2.418.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.418.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,250	170.800,00	42.700,00
				JUMLAH HARGA ALAT		42.700,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.832.064,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		424.809,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.256.873,00

9.1.1.13 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,691	138.000,00	233.358,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,846	150.000,00	126.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,169	165.000,00	27.885,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		388.143,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 900mm	M.1254	m1	1,000	2.747.900,00	2.747.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.747.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,262	170.800,00	44.749,60
				JUMLAH HARGA ALAT		44.749,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.180.792,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		477.118,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.657.911,00

9.1.1.14 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,895	138.000,00	261.510,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,948	150.000,00	142.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,190	165.000,00	31.350,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		435.060,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 1000mm	M.1255	m1	1,000	2.976.700,00	2.976.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.976.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,294	170.800,00	50.215,20
				JUMLAH HARGA ALAT		50.215,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.461.975,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		519.296,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.981.271,00

9.1.1.15 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,099	138.000,00	289.662,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,050	150.000,00	157.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		481.812,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 1100mm	M.1256	m1	1,000	3.151.600,00	3.151.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.151.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,327	170.800,00	55.851,60
				JUMLAH HARGA ALAT		55.851,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.689.263,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		553.389,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.242.653,00

9.1.1.16 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,303	138.000,00	317.814,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,152	150.000,00	172.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,230	165.000,00	37.950,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		528.564,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 1200mm	M.1257	m1	1,000	3.434.100,00	3.434.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.434.100,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,359	170.800,00	61.317,20
				JUMLAH HARGA ALAT		61.317,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.023.981,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		603.597,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.627.578,00

9.1.1.17 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,026	150.000,00	3.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		11.901,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 15mm	M.1236	m1	1,000	12.400,00	12.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.301,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.645,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.946,00

9.1.1.18 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.000,00	7.176,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,026	150.000,00	3.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		11.901,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 20mm	M.1237	m1	1,000	14.500,00	14.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.401,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.960,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.361,00

9.1.1.19 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 25mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,065	138.000,00	8.970,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.075,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 25mm	M.1238	m1	1,000	16.100,00	16.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.175,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.676,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.851,00

9.1.1.20 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 32mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,065	138.000,00	8.970,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.075,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 32mm	M.1239	m1	1,000	17.700,00	17.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.775,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.916,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.691,00

9.1.1.21 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 40mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,065	138.000,00	8.970,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.075,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 40mm	M.1240	m1	1,000	18.800,00	18.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.875,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.081,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.956,00

9.1.1.22 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 40mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081	138.000,00	11.178,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,041	150.000,00	6.150,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.648,00
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 50mm	M.1241	m1	1,000	20.700,00	20.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.348,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.902,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.250,00

9.1.2 Pemotongan Pipa PVC
9.1.2.1 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,005	138.000,00	690,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,002	150.000,00	300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0005	165.000,00	82,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.072,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ manual (Gergaji/Saw)	M.1918	Hari	0,003	165.600,00	496,80
				JUMLAH HARGA ALAT		496,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.569,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		235,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.804,00

9.1.2.2 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 90mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,014	138.000,00	1.932,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.147,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ manual (Gergaji/Saw)	M.1918	Hari	0,003	165.600,00	496,80
				JUMLAH HARGA ALAT		496,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.643,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		546,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.190,00

9.1.2.3 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 110mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,022	138.000,00	3.036,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5.016,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ manual (Gergaji/Saw)	M.1918	Hari	0,003	165.600,00	496,80
				JUMLAH HARGA ALAT		496,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.512,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		826,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.339,00

9.1.2.4 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.000,00	4.278,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.023,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ manual (Gergaji/Saw)	M.1918	Hari	0,003	165.600,00	496,80

				JUMLAH HARGA ALAT	496,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				7.519,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		1.127,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				8.647,00

9.1.2.5 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081	138.000,00	11.178,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.498,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ manual (Gesek) / Seng	M.1918	Hari	0,017	165.600,00	2.815,20
				JUMLAH HARGA ALAT		2.815,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.313,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			3.196,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.510,00

9.1.2.6 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,128	138.000,00	17.664,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,064	150.000,00	9.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.409,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ manual (Gesek) / Seng	M.1918	Hari	0,030	165.600,00	4.968,00
				JUMLAH HARGA ALAT		4.968,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.377,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			5.156,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.533,00

9.1.2.7 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,155	138.000,00	21.390,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,077	150.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		35.415,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ manual (Gesek) / Seng	M.1918	Hari	0,037	165.600,00	6.127,20
				JUMLAH HARGA ALAT		6.127,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.542,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			6.231,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.773,00

9.1.2.8 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,331	138.000,00	45.678,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,166	150.000,00	24.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		76.023,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ manual (Gesek) / Seng	M.1918	Hari	0,048	165.600,00	7.948,80
				JUMLAH HARGA ALAT		7.948,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83.971,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			12.595,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.567,00

9.1.2.9 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,420	138.000,00	57.960,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,210	150.000,00	31.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		96.390,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/Manual (Gergaji/Gesek)	M.1918	Hari	0,054	165.600,00	8.942,40
				JUMLAH HARGA ALAT		8.942,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					105.332,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.799,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.132,00

9.1.2.10 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,518	138.000,00	71.484,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,259	150.000,00	38.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,052	165.000,00	8.580,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		118.914,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/Manual (Gergaji/Gesek)	M.1918	Hari	0,069	165.600,00	11.426,40
				JUMLAH HARGA ALAT		11.426,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					130.340,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.551,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.891,00

9.1.2.11 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,623	138.000,00	85.974,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,311	150.000,00	46.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,062	165.000,00	10.230,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		142.854,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/Manual (Gergaji/Gesek)	M.1918	Hari	0,086	165.600,00	14.241,60
				JUMLAH HARGA ALAT		14.241,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.095,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.564,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.659,00

9.1.2.12 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,089	138.000,00	150.282,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,545	150.000,00	81.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,109	165.000,00	17.985,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		250.017,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/Manual (Gergaji/Gesek)	M.1918	Hari	0,160	165.600,00	26.496,00
				JUMLAH HARGA ALAT		26.496,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					276.513,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		41.476,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.989,00

9.1.2.13 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,141	138.000,00	157.458,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,571	150.000,00	85.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,114	165.000,00	18.810,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		261.918,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/Manual (Gergaji/Gesek)	M.1918	Hari	0,168	165.600,00	27.820,80
				JUMLAH HARGA ALAT		27.820,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					289.738,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		43.460,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.199,00

9.1.2.14

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,285	138.000,00	177.330,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,643	150.000,00	96.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,129	165.000,00	21.285,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		295.065,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ Manual (Gergaji/Sepa)	M.1918	Hari	0,191	165.600,00	31.629,60
				JUMLAH HARGA ALAT		31.629,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					326.694,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.004,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375.698,00

9.1.2.15

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,429	138.000,00	197.202,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,715	150.000,00	107.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,143	165.000,00	23.595,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		328.047,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ Manual (Gergaji/Sepa)	M.1918	Hari	0,213	165.600,00	35.272,80
				JUMLAH HARGA ALAT		35.272,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					363.319,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		54.497,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					417.817,00

9.1.2.16

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,573	138.000,00	217.074,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	150.000,00	118.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,157	165.000,00	25.905,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		361.029,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 11/ Manual (Gergaji/Sepa)	M.1918	Hari	0,236	165.600,00	39.081,60
				JUMLAH HARGA ALAT		39.081,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					400.110,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		60.016,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					460.127,00

9,2

PIPA GALVANIS

9.2.1

Pemasangan Pipa Galvanis

9.2.1.1

Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,345	138.000,00	47.610,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,172	150.000,00	25.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		79.020,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 63mm	M.1264	m1	1,000	215.300,00	215.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		215.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,019	170.800,00	3.245,20
				JUMLAH HARGA ALAT		3.245,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					297.565,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		44.634,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					342.199,00

9.2.1.2 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400	138.000,00	55.200,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		91.800,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 100mm	M.1265	m1	1,000	323.400,00	323.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		323.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,019	170.800,00	3.245,20
				JUMLAH HARGA ALAT		3.245,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					418.445,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		62.766,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					481.211,00

9.2.1.3 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,448	138.000,00	61.824,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,224	150.000,00	33.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		102.849,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 125mm	M.1266	m1	1,000	397.500,00	397.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		397.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,019	170.800,00	3.245,20
				JUMLAH HARGA ALAT		3.245,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					503.594,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		75.539,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					579.133,00

9.2.1.4 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,506	138.000,00	69.828,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,253	150.000,00	37.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		116.193,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 150mm	M.1267	m1	1,000	581.500,00	581.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		581.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,019	170.800,00	3.245,20
				JUMLAH HARGA ALAT		3.245,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					700.938,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		105.140,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					806.078,00

9.2.1.5 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,796	138.000,00	109.848,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,398	150.000,00	59.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,080	165.000,00	13.200,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		182.748,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 200mm	M.1268	m1	1,000	776.300,00	776.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		776.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,019	170.800,00	3.245,20
				JUMLAH HARGA ALAT		3.245,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					962.293,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		144.343,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.106.637,00

9.2.1.6 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,949	138.000,00	130.962,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,475	150.000,00	71.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,095	165.000,00	15.675,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		217.887,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 250mm	M.1269	m1	1,000	1.059.300,00	1.059.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.059.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,042	170.800,00	7.173,60
				JUMLAH HARGA ALAT		7.173,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.284.360,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		192.654,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.477.014,00

9.2.1.7 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,958	138.000,00	132.204,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,479	150.000,00	71.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,096	165.000,00	15.840,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		219.894,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 300mm	M.1270	m1	1,000	1.612.100,00	1.612.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.612.100,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,065	170.800,00	11.102,00
				JUMLAH HARGA ALAT		11.102,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.843.096,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		276.464,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.119.560,00

9.2.1.8 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,212	138.000,00	167.256,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,606	150.000,00	90.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,121	165.000,00	19.965,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		278.121,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 400mm	M.1271	m1	1,000	1.604.500,00	1.604.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.604.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,152	170.800,00	25.961,60
				JUMLAH HARGA ALAT		25.961,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.908.582,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		286.287,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.194.869,00

9.2.1.9 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,353	138.000,00	186.714,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,676	150.000,00	101.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,135	165.000,00	22.275,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		310.389,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 450mm	M.1272	m1	1,000	2.848.000,00	2.848.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.848.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,200	170.800,00	34.160,00
				JUMLAH HARGA ALAT		34.160,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.192.549,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		478.882,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.671.431,00

9.2.1.10 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,469	138.000,00	202.722,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,735	150.000,00	110.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,147	165.000,00	24.255,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		337.227,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 500mm	M.1273	m1	1,000	2.321.900,00	2.321.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.321.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,251	170.800,00	42.870,80
				JUMLAH HARGA ALAT		42.870,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.701.997,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		405.299,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.107.297,00

9.2.1.11 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,327	138.000,00	183.126,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,664	150.000,00	99.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,133	165.000,00	21.945,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		304.671,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 600mm	M.1274	m1	1,000	2.999.700,00	2.999.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.999.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,307	170.800,00	52.435,60
				JUMLAH HARGA ALAT		52.435,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.356.806,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		503.520,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.860.327,00

9.2.1.12 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,327	138.000,00	321.126,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,163	150.000,00	174.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,233	165.000,00	38.445,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.021,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 800mm	M.1275	m1	1,000	3.931.000,00	3.931.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.931.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,573	170.800,00	97.868,40
				JUMLAH HARGA ALAT		97.868,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.562.889,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		684.433,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.247.322,00

9.2.1.13 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,623	138.000,00	361.974,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,312	150.000,00	196.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,262	165.000,00	43.230,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		602.004,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 900mm	M.1276	m1	1,000	4.280.800,00	4.280.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.280.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,883	170.800,00	150.816,40
				JUMLAH HARGA ALAT		150.816,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.033.620,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		755.043,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.788.663,00

9.2.1.14 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,911	138.000,00	401.718,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,456	150.000,00	218.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,291	165.000,00	48.015,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		668.133,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 1000mm	M.1277	m1	1,000	4.838.400,00	4.838.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.838.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,093	170.800,00	186.684,40
				JUMLAH HARGA ALAT		186.684,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.693.217,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		853.982,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.547.200,00

9.2.1.15 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,200	138.000,00	441.600,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,600	150.000,00	240.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,320	165.000,00	52.800,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		734.400,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 1100mm	M.1278	m1	1,000	1.819.900,00	1.819.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.819.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,205	170.800,00	205.814,00
				JUMLAH HARGA ALAT		205.814,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.760.114,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		414.017,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.174.131,00

9.2.1.16 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,488	138.000,00	481.344,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,744	150.000,00	261.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,349	165.000,00	57.585,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		800.529,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 1200mm	M.1279	m1	1,000	5.754.600,00	5.754.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.754.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,584	170.800,00	270.547,20
				JUMLAH HARGA ALAT		270.547,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.825.676,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.023.851,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.849.527,00

9.2.1.17 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,220	138.000,00	30.360,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,110	150.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.490,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 15mm	M.1258	m1	1,000	68.300,00	68.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		68.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					118.790,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		17.818,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.608,00

9.2.1.18 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,220	138.000,00	30.360,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,110	150.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		50.490,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 20mm	M.1259	m1	1,000	79.000,00	79.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		79.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					129.490,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.423,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.913,00

9.2.1.19 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 25mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,275	138.000,00	37.950,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,138	150.000,00	20.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		63.270,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 25mm	M.1260	m1	1,000	85.300,00	85.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		85.300,00
C	PERALATAN					

				JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				148.570,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		22.285,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				170.855,00

9.2.1.20

Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 32mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,275	138.000,00	37.950,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,138	150.000,00	20.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		63.270,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 32mm	M.1261	m1	1,000	101.600,00	101.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		101.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					164.870,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			24.730,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					189.600,00

9.2.1.21

Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 40mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,275	138.000,00	37.950,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,138	150.000,00	20.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		63.270,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 40mm	M.1262	m1	1,000	112.500,00	112.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		112.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					175.770,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			26.365,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202.135,00

9.2.1.22

Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 50mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,345	138.000,00	47.610,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,172	150.000,00	25.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		79.020,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 50mm	M.1263	m1	1,000	132.800,00	132.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		132.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					211.820,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			31.773,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					243.593,00

9.2.2
9.2.2.1

Pemotongan Pipa Galvanis
Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019	138.000,00	2.622,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.452,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,004	160.400,00	641,60
					JUMLAH HARGA ALAT	641,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.093,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		764,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.857,00

9.2.2.2

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,058	138.000,00	8.004,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,029	150.000,00	4.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.344,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,005	160.400,00	802,00
					JUMLAH HARGA ALAT	802,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.146,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.121,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.267,90

9.2.2.3

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,092	138.000,00	12.696,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,046	150.000,00	6.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.081,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,006	160.400,00	962,40
					JUMLAH HARGA ALAT	962,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.043,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.306,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.349,00

9.2.2.4

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,131	138.000,00	18.078,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,066	150.000,00	9.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.123,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,009	160.400,00	1.443,60
					JUMLAH HARGA ALAT	1.443,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.566,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.734,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.301,00

9.2.2.5

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,340	138.000,00	46.920,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,170	150.000,00	25.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	78.030,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,017	160.400,00	2.726,80
					JUMLAH HARGA ALAT	2.726,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80.756,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.113,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.870,00

9.2.2.6 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,475	138.000,00	65.550,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,237	150.000,00	35.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	165.000,00	7.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.855,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,023	160.400,00	3.689,20
					JUMLAH HARGA ALAT	3.689,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112.544,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.881,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.425,00

9.2.2.7 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,504	138.000,00	69.552,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,252	150.000,00	37.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	115.602,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,030	160.400,00	4.812,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.812,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120.414,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.062,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.476,00

9.2.2.8 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,738	138.000,00	101.844,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,369	150.000,00	55.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,074	165.000,00	12.210,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	169.404,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,055	160.400,00	8.822,00
					JUMLAH HARGA ALAT	8.822,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					178.226,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		26.733,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204.959,00

9.2.2.9 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,848	138.000,00	117.024,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,424	150.000,00	63.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	194.649,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,070	160.400,00	11.228,00
					JUMLAH HARGA ALAT	11.228,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					205.877,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		30.881,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					236.758,00

9.2.2.10 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,941	138.000,00	129.858,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,471	150.000,00	70.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	216.018,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,085	160.400,00	13.634,00
					JUMLAH HARGA ALAT	13.634,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					229.652,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		34.447,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.099,00

9.2.2.11

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,175	138.000,00	162.150,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,587	150.000,00	88.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,118	165.000,00	19.470,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		269.670,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,101	160.400,00	16.200,40
				JUMLAH HARGA ALAT		16.200,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					285.870,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.880,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					328.750,00

9.2.2.12

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,567	138.000,00	216.246,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,783	150.000,00	117.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,157	165.000,00	25.905,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		359.601,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,179	160.400,00	28.711,60
				JUMLAH HARGA ALAT		28.711,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					388.312,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		58.246,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					446.559,00

9.2.2.13

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,770	138.000,00	244.260,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,885	150.000,00	132.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,177	165.000,00	29.205,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		406.215,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,270	160.400,00	43.308,00
				JUMLAH HARGA ALAT		43.308,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					449.523,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		67.428,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					516.951,00

9.2.2.14

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,974	138.000,00	272.412,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,987	150.000,00	148.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,197	165.000,00	32.505,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		452.967,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,332	160.400,00	53.252,80
				JUMLAH HARGA ALAT		53.252,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					506.219,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		75.932,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					582.152,00

9.2.2.15

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,178	138.000,00	300.564,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,089	150.000,00	163.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,218	165.000,00	35.970,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		499.884,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,365	160.400,00	58.546,00
				JUMLAH HARGA ALAT		58.546,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					558.430,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		83.764,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					642.194,00

9.2.2.16

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,382	138.000,00	328.716,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,191	150.000,00	178.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,238	165.000,00	39.270,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		546.636,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,477	160.400,00	76.510,80
				JUMLAH HARGA ALAT		76.510,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					623.146,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		93.472,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					716.618,00

9,3

PIPA HDPE/PE

9.3.1

Pemasangan Pipa HDPE

9.3.1.1

Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.000,00	4.830,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,017	150.000,00	2.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.875,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 63mm	M.1286	m1	1,000	41.000,00	41.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		41.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,019	170.800,00	3.245,20
				JUMLAH HARGA ALAT		3.245,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.120,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.818,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.938,00

9.3.1.2

Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.000,00	5.520,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9.180,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 100mm	M.1287	m1	1,000	159.400,00	159.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		159.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,019	170.800,00	3.245,20
				JUMLAH HARGA ALAT		3.245,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					171.825,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.773,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					197.598,00

9.3.1.3

Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,045	138.000,00	6.210,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,023	150.000,00	3.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.485,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 125mm	M.1288	m1	1,000	189.400,00	189.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		189.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,019	170.800,00	3.245,20
				JUMLAH HARGA ALAT		3.245,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					203.130,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		30.469,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					233.599,00

9.3.1.4 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,062	138.000,00	8.556,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,031	150.000,00	4.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.196,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 150mm	M.1289	m1	1,000	155.200,00	155.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		155.200,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,019	170.800,00	3.245,20
				JUMLAH HARGA ALAT		3.245,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					172.641,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.896,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198.537,00

9.3.1.5 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,102	138.000,00	14.076,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,051	150.000,00	7.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		23.376,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 200mm	M.1290	m1	1,000	503.600,00	503.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		503.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,019	170.800,00	3.245,20
				JUMLAH HARGA ALAT		3.245,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					530.221,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.533,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					609.754,00

9.3.1.6 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,133	138.000,00	18.354,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.549,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 250mm	M.1291	m1	1,000	690.000,00	690.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		690.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,042	170.800,00	7.173,60
				JUMLAH HARGA ALAT		7.173,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					727.722,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		109.158,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					836.880,00

9.3.1.7 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,170	138.000,00	23.460,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,085	150.000,00	12.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		39.015,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 125mm	M.1288	m1	1,000	189.400,00	189.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		189.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,065	170.800,00	11.102,00
				JUMLAH HARGA ALAT		11.102,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					239.517,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.927,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					275.444,00

9.3.1.8 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,290	138.000,00	40.020,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,145	150.000,00	21.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		66.555,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 400mm	M.1293	m1	1,000	2.842.900,00	2.842.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.842.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,152	170.800,00	25.961,60
				JUMLAH HARGA ALAT		25.961,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.935.416,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		440.312,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.375.729,00

9.3.1.9 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,359	138.000,00	49.542,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		82.482,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 125mm	M.1288	m1	1,000	189.400,00	189.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		189.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,200	170.800,00	34.160,00
				JUMLAH HARGA ALAT		34.160,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					306.042,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		45.906,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.948,00

9.3.1.10 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,433	138.000,00	59.754,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,216	150.000,00	32.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		99.249,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 500mm	M.1295	m1	1,000	3.277.500,00	3.277.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.277.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,251	170.800,00	42.870,80
				JUMLAH HARGA ALAT		42.870,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.419.619,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		512.942,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.932.562,00

9.3.1.11 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,512	138.000,00	70.656,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,256	150.000,00	38.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		117.471,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 600mm	M.1296	m1	1,000	3.881.700,00	3.881.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.881.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,307	170.800,00	52.435,60
				JUMLAH HARGA ALAT		52.435,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.051.606,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		607.740,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.659.347,00

9.3.1.12 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,893	138.000,00	123.234,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,446	150.000,00	66.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,089	165.000,00	14.685,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		204.819,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 800mm	M.1297	m1	1,000	5.165.800,00	5.165.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.165.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,573	170.800,00	97.868,40
				JUMLAH HARGA ALAT		97.868,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.468.487,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		820.273,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.288.760,00

9.3.1.13 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,353	138.000,00	186.714,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,677	150.000,00	101.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,135	165.000,00	22.275,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		310.539,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 125mm	M.1288	m1	1,000	189.400,00	189.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		189.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,833	170.800,00	142.276,40
				JUMLAH HARGA ALAT		142.276,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					642.215,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		96.332,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					738.547,00

9.3.1.14 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,659	138.000,00	228.942,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,830	150.000,00	124.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,166	165.000,00	27.390,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		380.832,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 1000mm	M.1299	m1	1,000	7.325.900,00	7.325.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.325.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,093	170.800,00	186.684,40
				JUMLAH HARGA ALAT		186.684,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.893.416,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.184.012,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.077.428,00

9.3.1.15 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,818	138.000,00	250.884,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,909	150.000,00	136.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,182	165.000,00	30.030,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		417.264,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 1100mm	M.1300	m1	1,000	7.717.000,00	7.717.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.717.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,205	170.800,00	205.814,00
				JUMLAH HARGA ALAT		205.814,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.340.078,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.251.011,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.591.089,00

9.3.1.16 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,370	138.000,00	327.060,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,185	150.000,00	177.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,237	165.000,00	39.105,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		543.915,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 1200mm	M.1301	m1	1,000	8.386.600,00	8.386.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.386.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,584	170.800,00	270.547,20
				JUMLAH HARGA ALAT		270.547,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.201.062,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.380.159,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.581.221,00

9.3.1.17 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,022	138.000,00	3.036,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5.016,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 15mm	M.1280	m1	1,000	25.300,00	25.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		25.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.316,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.547,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.863,00

9.3.1.18 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,022	138.000,00	3.036,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5.016,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 20mm	M.1281	m1	1,000	30.700,00	30.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		30.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.716,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.357,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.073,00

9.3.1.19 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 25mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,028	138.000,00	3.864,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.459,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 25mm	M.1282	m1	1,000	33.700,00	33.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		33.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.159,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.023,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.182,00

9.3.1.20 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 32mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,028	138.000,00	3.864,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.459,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 32mm	M.1283	m1	1,000	37.300,00	37.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		37.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43.759,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.563,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.322,00

9.3.1.21 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 40mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,028	138.000,00	3.864,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.459,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 40mm	M.1284	m1	1,000	40.400,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		40.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.859,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.028,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.887,00

9.3.1.22 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 50mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.000,00	4.830,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,017	150.000,00	2.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.875,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 50mm	M.1285	m1	1,000	44.500,00	44.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.375,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.856,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.231,00

9.3.2 Pemotongan Pipa HDPE
9.3.2.1 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,002	138.000,00	276,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,001	150.000,00	150,00
	Mandor	L.04	OH	0,0002	165.000,00	33,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		459,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa 3/4" (Mekasik/Gilinder Sam	M.1917	Hari	0,004	160.400,00	641,60
				JUMLAH HARGA ALAT		641,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.100,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		165,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.265,00

9.3.2.2 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,006	138.000,00	828,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,003	150.000,00	450,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.443,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa 3/4" (Mekasik/Gilinder Sam	M.1917	Hari	0,005	160.400,00	802,00
				JUMLAH HARGA ALAT		802,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.245,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		336,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.581,00

9.3.2.3 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,009	138.000,00	1.242,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,005	150.000,00	750,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	165.000,00	165,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2.157,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa 3/4" (Mekasik/Gilinder Sam	M.1917	Hari	0,006	160.400,00	962,40
				JUMLAH HARGA ALAT		962,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.119,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		467,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.587,00

9.3.2.4 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,016	138.000,00	2.208,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.738,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,009	160.400,00	1.443,60
					JUMLAH HARGA ALAT	1.443,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.181,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		777,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.958,00

9.3.2.5 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,044	138.000,00	6.072,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,022	150.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.032,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,017	160.400,00	2.726,80
					JUMLAH HARGA ALAT	2.726,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.758,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.913,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.672,00

9.3.2.6 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067	138.000,00	9.246,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.351,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,023	160.400,00	3.689,20
					JUMLAH HARGA ALAT	3.689,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.040,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.856,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.896,00

9.3.2.7 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,090	138.000,00	12.420,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,045	150.000,00	6.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.655,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,030	160.400,00	4.812,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.812,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.467,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.820,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.287,00

9.3.2.8 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,177	138.000,00	24.426,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,088	150.000,00	13.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.596,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,055	160.400,00	8.822,00
					JUMLAH HARGA ALAT	8.822,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.418,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.412,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.830,00

9.3.2.9 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,225	138.000,00	31.050,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,113	150.000,00	16.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.795,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,070	160.400,00	11.228,00
					JUMLAH HARGA ALAT	11.228,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.023,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		9.453,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.476,00

9.3.2.10 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,277	138.000,00	38.226,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,139	150.000,00	20.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	63.696,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,085	160.400,00	13.634,00
					JUMLAH HARGA ALAT	13.634,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77.330,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.599,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.929,00

9.3.2.11 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,333	138.000,00	45.954,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,167	150.000,00	25.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	76.449,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,101	160.400,00	16.200,40
					JUMLAH HARGA ALAT	16.200,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					92.649,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		13.897,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.546,00

9.3.2.12 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,601	138.000,00	82.938,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,301	150.000,00	45.150,00
	Mandor	L.04	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	137.988,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,179	160.400,00	28.711,60
					JUMLAH HARGA ALAT	28.711,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					166.699,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		25.004,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.704,00

9.3.2.13 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,931	138.000,00	128.478,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,456	150.000,00	68.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,091	165.000,00	15.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	211.893,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,270	160.400,00	43.308,00
					JUMLAH HARGA ALAT	43.308,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					255.201,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		38.280,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					293.481,00

9.3.2.14

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,125	138.000,00	155.250,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,562	150.000,00	84.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,112	165.000,00	18.480,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		258.030,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,332	160.400,00	53.252,80
				JUMLAH HARGA ALAT		53.252,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					311.282,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		46.692,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					357.975,00

9.3.2.15

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,238	138.000,00	170.844,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,619	150.000,00	92.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,124	165.000,00	20.460,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		284.154,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,365	160.400,00	58.546,00
				JUMLAH HARGA ALAT		58.546,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					342.700,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		51.405,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					394.105,00

9.3.2.16

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,619	138.000,00	223.422,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,809	150.000,00	121.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,162	165.000,00	26.730,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		371.502,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,477	160.400,00	76.510,80
				JUMLAH HARGA ALAT		76.510,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					448.012,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		67.201,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					515.214,00

9,4

Pipa DCI (DUCTILE CAST IRON)

9.4.1

Pemasangan Pipa DCI

9.4.1.1

Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,489	138.000,00	67.482,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,098	150.000,00	14.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,049	165.000,00	8.085,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		90.267,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 100mm	M.1302	m1	1,000	426.900,00	426.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		426.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,380	170.800,00	64.904,00
				JUMLAH HARGA ALAT		64.904,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					582.071,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		87.310,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					669.381,00

9.4.1.2 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,547	138.000,00	75.486,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,109	150.000,00	16.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	165.000,00	9.075,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		100.911,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 125mm	M.1303	m1	1,000	596.200,00	596.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		596.200,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,380	170.800,00	64.904,00
				JUMLAH HARGA ALAT		64.904,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					762.015,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		114.302,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					876.317,00

9.4.1.3 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,613	138.000,00	84.594,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,123	150.000,00	18.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,061	165.000,00	10.065,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		113.109,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 150mm	M.1304	m1	1,000	789.900,00	789.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		789.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,380	170.800,00	64.904,00
				JUMLAH HARGA ALAT		64.904,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					967.913,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		145.186,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.113.099,00

9.4.1.4 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,855	138.000,00	117.990,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,171	150.000,00	25.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		157.665,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 200mm	M.1305	m1	1,000	1.013.800,00	1.013.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.013.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,380	170.800,00	64.904,00
				JUMLAH HARGA ALAT		64.904,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.236.369,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		185.455,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.421.824,00

9.4.1.5 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,951	138.000,00	131.238,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,190	150.000,00	28.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,095	165.000,00	15.675,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		175.413,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 250mm	M.1306	m1	1,000	1.291.700,00	1.291.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.291.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,050	170.800,00	8.540,00
				JUMLAH HARGA ALAT		8.540,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.475.653,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		221.347,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.697.000,00

9.4.1.6 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,973	138.000,00	134.274,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,195	150.000,00	29.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,097	165.000,00	16.005,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		179.529,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 300mm	M.1307	m1	1,000	1.583.600,00	1.583.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.583.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,071	170.800,00	12.126,80
				JUMLAH HARGA ALAT		12.126,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.775.255,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		266.288,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.041.544,00

9.4.1.7 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,545	138.000,00	213.210,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,309	150.000,00	46.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,154	165.000,00	25.410,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		284.970,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 400mm	M.1308	m1	1,000	1.851.600,00	1.851.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.851.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m ³	M.1923	Hari	0,023	260.300,00	5.986,90
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,031	170.800,00	5.294,80
				JUMLAH HARGA ALAT		11.281,70
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.147.851,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		322.177,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.470.029,00

9.4.1.8 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,813	138.000,00	250.194,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,363	150.000,00	54.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,181	165.000,00	29.865,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		334.509,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 450mm	M.1309	m1	1,000	1.969.600,00	1.969.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.969.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m ³	M.1923	Hari	0,029	260.300,00	7.548,70
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,039	170.800,00	6.661,20
				JUMLAH HARGA ALAT		14.209,90
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.318.318,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		347.747,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.666.066,00

9.4.1.9 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,047	138.000,00	282.486,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,409	150.000,00	61.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,205	165.000,00	33.825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		377.661,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 500mm	M.1310	m1	1,000	2.159.000,00	2.159.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.159.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m ³	M.1923	Hari	0,034	260.300,00	8.850,20
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,045	170.800,00	7.686,00
				JUMLAH HARGA ALAT		16.536,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.553.197,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		382.979,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.936.176,00

9.4.1.10 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,894	138.000,00	399.372,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,579	150.000,00	86.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,290	165.000,00	47.850,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		534.072,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 600mm	M.1311	m1	1,000	2.636.100,00	2.636.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.636.100,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m3	M.1923	Hari	0,058	260.300,00	15.097,40
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,077	170.800,00	13.151,60
				JUMLAH HARGA ALAT		28.249,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.198.421,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		479.763,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.678.184,00

9.4.1.11 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,859	138.000,00	532.542,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,772	150.000,00	115.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,386	165.000,00	63.690,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		712.032,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 800mm	M.1312	m1	1,000	2.865.900,00	2.865.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.865.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m3	M.1923	Hari	0,084	260.300,00	21.865,20
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,225	170.800,00	38.430,00
				JUMLAH HARGA ALAT		60.295,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.638.227,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		545.734,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.183.961,00

9.4.1.12 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,995	138.000,00	689.310,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,999	150.000,00	149.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,499	165.000,00	82.335,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		921.495,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 900mm	M.1313	m1	1,000	3.056.400,00	3.056.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.056.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m3	M.1923	Hari	0,093	260.300,00	24.207,90
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,248	170.800,00	42.358,40
				JUMLAH HARGA ALAT		66.566,30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.044.461,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		606.669,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.651.130,00

9.4.1.13 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,931	138.000,00	818.478,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,186	150.000,00	177.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,693	165.000,00	114.345,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.110.723,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 1000mm	M.1314	m1	1,000	3.400.000,00	3.400.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.400.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m3	M.1923	Hari	0,112	260.300,00	29.153,60
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,298	170.800,00	50.898,40
				JUMLAH HARGA ALAT		80.052,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.590.775,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		688.616,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.279.391,00

9.4.1.14

Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,949	138.000,00	958.962,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,390	150.000,00	208.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,695	165.000,00	114.675,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.282.137,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 1100mm	M.1315	m1	1,000	2.581.300,00	2.581.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.581.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m ³	M.1923	Hari	0,152	260.300,00	39.565,60
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,304	170.800,00	51.923,20
				JUMLAH HARGA ALAT		91.488,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.954.925,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		593.238,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.548.164,00

9.4.1.15

Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	8,056	138.000,00	1.111.728,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,611	150.000,00	241.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,806	165.000,00	132.990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.486.368,00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 1200mm	M.1316	m1	1,000	2.771.700,00	2.771.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.771.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m ³	M.1923	Hari	0,180	260.300,00	46.854,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,360	170.800,00	61.488,00
				JUMLAH HARGA ALAT		108.342,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.366.410,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		654.961,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.021.371,00

9.4.2

Pemotongan Pipa DCI

9.4.2.1

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071	138.000,00	9.798,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.053,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,003	170.800,00	512,40
				JUMLAH HARGA ALAT		512,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.565,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.034,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.600,00

9.4.2.2

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,112	138.000,00	15.456,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,022	150.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.571,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,010	170.800,00	1.708,00
				JUMLAH HARGA ALAT		1.708,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.279,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.341,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.620,00

9.4.2.3 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,159	138.000,00	21.942,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.382,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,018	170.800,00	3.074,40
				JUMLAH HARGA ALAT		3.074,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.456,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.868,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.324,00

9.4.2.4 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,366	138.000,00	50.508,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,073	150.000,00	10.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,037	165.000,00	6.105,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		67.563,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,054	170.800,00	9.223,20
				JUMLAH HARGA ALAT		9.223,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.786,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		11.517,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.304,00

9.4.2.5 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,476	138.000,00	65.688,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,095	150.000,00	14.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,048	165.000,00	7.920,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		87.858,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,073	170.800,00	12.468,40
				JUMLAH HARGA ALAT		12.468,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					100.326,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		15.048,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.375,00

9.4.2.6 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,512	138.000,00	70.656,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,102	150.000,00	15.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		94.371,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,079	170.800,00	13.493,20
				JUMLAH HARGA ALAT		13.493,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					107.864,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		16.179,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124.043,00

9.4.2.7 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,941	138.000,00	129.858,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,188	150.000,00	28.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		173.568,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa 30" (Mekasit / Gilibao Sam)	M.1917	Hari	0,158	160.400,00	25.343,20
				JUMLAH HARGA ALAT		25.343,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					198.911,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.836,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					228.747,00

9.4.2.8Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,137	138.000,00	156.906,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,227	150.000,00	34.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,114	165.000,00	18.810,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		209.766,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,176	160.400,00	28.230,40
				JUMLAH HARGA ALAT		28.230,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					237.996,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.699,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					273.695,00

9.4.2.9Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,312	138.000,00	181.056,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	150.000,00	39.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,131	165.000,00	21.615,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		241.971,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,192	160.400,00	30.796,80
				JUMLAH HARGA ALAT		30.796,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					272.767,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		40.915,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					313.682,00

9.4.2.10Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.000,00	217.212,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,314	150.000,00	47.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,157	165.000,00	25.905,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		290.217,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,230	160.400,00	36.892,00
				JUMLAH HARGA ALAT		36.892,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					327.109,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		49.066,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					376.175,00

9.4.2.11Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,598	138.000,00	358.524,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,520	150.000,00	78.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,260	165.000,00	42.900,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		479.424,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,310	160.400,00	49.724,00
				JUMLAH HARGA ALAT		49.724,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					529.148,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		79.372,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					608.520,00

9.4.2.12Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,370	138.000,00	465.060,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,674	150.000,00	101.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,337	165.000,00	55.605,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		621.765,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,381	160.400,00	61.112,40
				JUMLAH HARGA ALAT		61.112,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					682.877,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		102.431,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					785.309,00

9.4.2.13

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,021	138.000,00	554.898,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,804	150.000,00	120.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,402	165.000,00	66.330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		741.828,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,441	160.400,00	70.736,40
				JUMLAH HARGA ALAT		70.736,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					812.564,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		121.884,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					934.449,00

9.4.2.14

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,731	138.000,00	652.878,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,946	150.000,00	141.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,473	165.000,00	78.045,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		872.823,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,506	160.400,00	81.162,40
				JUMLAH HARGA ALAT		81.162,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					953.985,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		143.097,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.097.083,00

9.4.2.15

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,502	138.000,00	759.276,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,100	150.000,00	165.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,550	165.000,00	90.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.015.026,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,576	160.400,00	92.390,40
				JUMLAH HARGA ALAT		92.390,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.107.416,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		166.112,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.273.528,00

9,5

PIPA BAJA KARBON

9.5.1

Pemasangan Pipa Baja Karbon

9.5.1.1

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,499	138.000,00	68.862,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		92.112,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 63mm	M.1317	m1	1,000	145.900,00	145.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		145.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,004	170.800,00	683,20
				JUMLAH HARGA ALAT		683,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					238.695,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		35.804,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					274.499,00

9.5.1.2 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,579	138.000,00	79.902,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,116	150.000,00	17.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,058	165.000,00	9.570,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		106.872,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 100mm	M.1318	m1	1,000	272.900,00	272.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		272.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,004	170.800,00	683,20
				JUMLAH HARGA ALAT		683,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					380.455,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		57.068,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					437.523,00

9.5.1.3 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,648	138.000,00	89.424,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,130	150.000,00	19.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,065	165.000,00	10.725,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		119.649,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 125mm	M.1319	m1	1,000	367.200,00	367.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		367.200,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,004	170.800,00	683,20
				JUMLAH HARGA ALAT		683,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					487.532,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		73.129,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					560.662,00

9.5.1.4 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,708	138.000,00	97.704,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,142	150.000,00	21.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,071	165.000,00	11.715,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		130.719,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 150mm	M.1320	m1	1,000	426.100,00	426.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		426.100,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,004	170.800,00	683,20
				JUMLAH HARGA ALAT		683,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					557.502,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		83.625,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.127,00

9.5.1.5 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,113	138.000,00	153.594,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,223	150.000,00	33.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,111	165.000,00	18.315,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		205.359,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 200mm	M.1321	m1	1,000	600.300,00	600.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		600.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,004	170.800,00	683,20
				JUMLAH HARGA ALAT		683,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					806.342,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		120.951,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					927.293,00

9.5.1.6 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,325	138.000,00	182.850,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,265	150.000,00	39.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,133	165.000,00	21.945,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		244.545,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 250mm	M.1322	m1	1,000	773.100,00	773.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		773.100,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,004	170.800,00	683,20
				JUMLAH HARGA ALAT		683,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.018.328,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		152.749,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.171.077,00

9.5.1.7 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,415	138.000,00	195.270,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,283	150.000,00	42.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,141	165.000,00	23.265,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		260.985,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 300mm	M.1323	m1	1,000	937.700,00	937.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		937.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,004	170.800,00	683,20
				JUMLAH HARGA ALAT		683,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.199.368,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		179.905,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.379.273,00

9.5.1.8 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,366	138.000,00	326.508,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,473	150.000,00	70.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,237	165.000,00	39.105,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		436.563,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 400mm	M.1324	m1	1,000	1.279.300,00	1.279.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.279.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0,3 - 1,0 m ³	M.1923	Hari	0,027	260.300,00	7.028,10
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,039	170.800,00	6.661,20
				JUMLAH HARGA ALAT		13.689,30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.729.552,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		259.432,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.988.985,00

9.5.1.9 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,662	138.000,00	367.356,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,532	150.000,00	79.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,267	165.000,00	44.055,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		491.211,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 450mm	M.1325	m1	1,000	1.445.900,00	1.445.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.445.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0,3 - 1,0 m ³	M.1923	Hari	0,030	260.300,00	7.809,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,044	170.800,00	7.515,20
				JUMLAH HARGA ALAT		15.324,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.952.435,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		292.865,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.245.300,00

9.5.1.10

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,958	138.000,00	408.204,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,591	150.000,00	88.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,296	165.000,00	48.840,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		545.694,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 500mm	M.1326	m1	1,000	1.638.400,00	1.638.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.638.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m ³	M.1923	Hari	0,034	260.300,00	8.850,20
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,049	170.800,00	8.369,20
				JUMLAH HARGA ALAT		17.219,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.201.313,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		330.197,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.531.510,00

9.5.1.11

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,549	138.000,00	489.762,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,710	150.000,00	106.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,356	165.000,00	58.740,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		655.002,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 600mm	M.1327	m1	1,000	2.224.200,00	2.224.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.224.200,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m ³	M.1923	Hari	0,041	260.300,00	10.672,30
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,059	170.800,00	10.077,20
				JUMLAH HARGA ALAT		20.749,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.899.951,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		434.992,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.334.944,00

9.5.1.12

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,897	138.000,00	537.786,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,779	150.000,00	116.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,390	165.000,00	64.350,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		718.986,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 800mm	M.1328	m1	1,000	2.462.700,00	2.462.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.462.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m ³	M.1923	Hari	0,046	260.300,00	11.973,80
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,098	170.800,00	16.738,40
				JUMLAH HARGA ALAT		28.712,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.210.398,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		481.559,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.691.957,00

9.5.1.13

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,403	138.000,00	607.614,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,081	150.000,00	12.150,00
	Mandor	L.04	OH	0,440	165.000,00	72.600,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		692.364,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 900mm	M.1329	m1	1,000	2.627.900,00	2.627.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.627.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m ³	M.1923	Hari	0,052	260.300,00	13.535,60
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,115	170.800,00	19.642,00
				JUMLAH HARGA ALAT		33.177,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.353.441,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		503.016,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.856.457,00

9.5.1.14

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,895	138.000,00	675.510,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,979	150.000,00	146.850,00
	Mandor	L.04	OH	0,489	165.000,00	80.685,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		903.045,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 1000mm	M.1330	m1	1,000	2.788.300,00	2.788.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.788.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m3	M.1923	Hari	0,058	260.300,00	15.097,40
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,133	170.800,00	22.716,40
				JUMLAH HARGA ALAT		37.813,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.729.158,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		559.373,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.288.532,00

9.5.1.15

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,387	138.000,00	743.406,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,077	150.000,00	161.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,539	165.000,00	88.935,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		993.891,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 1100mm	M.1331	m1	1,000	2.963.200,00	2.963.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.963.200,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m3	M.1923	Hari	0,064	260.300,00	16.659,20
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,150	170.800,00	25.620,00
				JUMLAH HARGA ALAT		42.279,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.999.370,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		599.905,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.599.275,00

9.5.1.16

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,897	138.000,00	813.786,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,176	150.000,00	176.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,588	165.000,00	97.020,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.087.206,00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 1200mm	M.1332	m1	1,000	3.247.800,00	3.247.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.247.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator type 225 Kap. 0.3 - 1.0 m3	M.1923	Hari	0,070	260.300,00	18.221,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,167	170.800,00	28.523,60
				JUMLAH HARGA ALAT		46.744,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.381.750,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		657.262,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.039.013,00

9.5.2

Pemotongan Pipa Baja Karbon

9.5.2.1

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,028	138.000,00	3.864,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,006	150.000,00	900,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5.259,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa 63 (Mekanik / Cilindar Saw)	M.1917	Hari	0,037	160.400,00	5.934,80
				JUMLAH HARGA ALAT		5.934,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.193,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.679,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.872,00

9.5.2.2 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.000,00	11.730,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,017	150.000,00	2.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.600,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,040	160.400,00	6.416,00
					JUMLAH HARGA ALAT	6.416,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.016,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.302,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.318,00

9.5.2.3 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,133	138.000,00	18.354,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,027	150.000,00	4.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.549,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,042	160.400,00	6.736,80
					JUMLAH HARGA ALAT	6.736,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.285,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.692,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.978,00

9.5.2.4 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,184	138.000,00	25.392,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,037	150.000,00	5.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.912,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,045	160.400,00	7.218,00
					JUMLAH HARGA ALAT	7.218,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.130,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.169,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.299,00

9.5.2.5 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,476	138.000,00	65.688,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,095	150.000,00	14.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,048	165.000,00	7.920,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.858,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,060	160.400,00	9.624,00
					JUMLAH HARGA ALAT	9.624,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97.482,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		14.622,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.104,00

9.5.2.6 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,663	138.000,00	91.494,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,133	150.000,00	19.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	122.334,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,068	160.400,00	10.907,20
					JUMLAH HARGA ALAT	10.907,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					133.241,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.986,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.227,00

9.5.2.7 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,745	138.000,00	102.810,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,149	150.000,00	22.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,074	165.000,00	12.210,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		137.370,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,072	160.400,00	11.548,80
				JUMLAH HARGA ALAT		11.548,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					148.918,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.337,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.256,00

9.5.2.8 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,440	138.000,00	198.720,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,288	150.000,00	43.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,144	165.000,00	23.760,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		265.680,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,105	160.400,00	16.842,00
				JUMLAH HARGA ALAT		16.842,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					282.522,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.378,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					324.900,00

9.5.2.9 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,499	138.000,00	206.862,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,300	150.000,00	45.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		276.612,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,106	160.400,00	17.002,40
				JUMLAH HARGA ALAT		17.002,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					293.614,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		44.042,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337.656,00

9.5.2.10 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,558	138.000,00	215.004,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,312	150.000,00	46.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,156	165.000,00	25.740,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		287.544,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,107	160.400,00	17.162,80
				JUMLAH HARGA ALAT		17.162,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					304.706,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		45.706,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					350.412,00

9.5.2.11 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,968	138.000,00	271.584,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,394	150.000,00	59.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,197	165.000,00	32.505,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		363.189,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,125	160.400,00	20.050,00
				JUMLAH HARGA ALAT		20.050,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					383.239,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		57.485,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					440.724,00

9.5.2.12Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,624	138.000,00	362.112,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,525	150.000,00	78.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,262	165.000,00	43.230,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		484.092,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,166	160.400,00	26.626,40
				JUMLAH HARGA ALAT		26.626,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					510.718,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		76.607,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					587.326,00

9.5.2.13Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,971	138.000,00	409.998,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,594	150.000,00	89.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,297	165.000,00	49.005,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		548.103,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,183	160.400,00	29.353,20
				JUMLAH HARGA ALAT		29.353,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					577.456,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		86.618,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					664.074,00

9.5.2.14Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,319	138.000,00	458.022,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,664	150.000,00	99.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,332	165.000,00	54.780,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		612.402,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,201	160.400,00	32.240,40
				JUMLAH HARGA ALAT		32.240,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					644.642,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		96.696,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					741.338,00

9.5.2.15Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,667	138.000,00	506.046,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,733	150.000,00	109.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,367	165.000,00	60.555,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		676.551,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,218	160.400,00	34.967,20
				JUMLAH HARGA ALAT		34.967,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					711.518,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		106.727,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					818.245,00

9.5.2.16Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,015	138.000,00	554.070,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,803	150.000,00	120.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,402	165.000,00	66.330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		740.850,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	0,236	160.400,00	37.854,40
				JUMLAH HARGA ALAT		37.854,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					778.704,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		116.805,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					895.510,00

9,6PIPA BETON
9.6.1Pemasangan Pipa Beton
9.6.1.1Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Beton Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,039	150.000,00	5.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.072,00
B	BAHAN					
	Pipa Beton Dia. 200mm	M.1557	m1	1,050	310.500,00	326.025,00

	Semen Portland	M.59	Kg	2,700	1.600,00	4.320,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,016	258.800,00	4.140,80
	Pasir Urug	M.53	m3	0,018	241.800,00	4.352,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		338.838,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					356.910,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		53.536,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					410.446,00

9.6.1.2

Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Beton Ø 300cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.000,00	10.902,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,039	150.000,00	5.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.072,00
B	BAHAN					
	Pipa Beton Dia. 300mm	M.1558	m1	1,050	403.700,00	423.885,00
	Semen Portland	M.59	Kg	3,380	1.600,00	5.408,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,020	258.800,00	5.176,00
	Pasir Urug	M.53	m3	0,023	241.800,00	5.561,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		440.030,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					458.102,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		68.715,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					526.817,00

9.6.1.3

Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Beton Ø 400cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,110	138.000,00	15.180,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,055	150.000,00	8.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.410,00
B	BAHAN					
	Pipa Beton Dia. 400mm	M.1559	m1	1,050	548.600,00	576.030,00
	Semen Portland	M.59	Kg	4,220	1.600,00	6.752,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,025	258.800,00	6.470,00
	Pasir Urug	M.53	m3	0,028	241.800,00	6.770,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		596.022,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					621.432,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		93.214,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					714.647,00

9.6.1.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Beton Ø 500cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,110	138.000,00	15.180,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,055	150.000,00	8.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	165.000,00	990,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.410,00
B	BAHAN					
	Pipa Beton Dia. 500mm	M.1560	m1	1,050	724.500,00	760.725,00
	Semen Portland	M.59	Kg	5,270	1.600,00	8.432,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,031	258.800,00	8.022,80
	Pasir Urug	M.53	m3	0,035	241.800,00	8.463,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		785.642,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					811.052,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		121.657,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					932.710,00

9.6.1.5 Pek. Pemasangan 1 ml Pipa Beton Ø 600cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,189	138.000,00	26.082,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,094	150.000,00	14.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		43.152,00
B	BAHAN					
	Pipa Beton Dia. 600mm	M.1561	m1	1,050	993.600,00	1.043.280,00
	Semen Portland	M.59	Kg	6,590	1.600,00	10.544,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,039	258.800,00	10.093,20
	Pasir Urug	M.53	m3	0,044	241.800,00	10.639,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.074.556,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.117.708,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		167.656,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.285.364,00

9.6.1.6 Pek. Pemasangan 1 ml Pipa Beton Ø 700cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,189	138.000,00	26.082,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,094	150.000,00	14.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		43.152,00
B	BAHAN					
	Pipa Beton Dia. 700mm	M.1562	m1	1,050	1.117.800,00	1.173.690,00
	Semen Portland	M.59	Kg	8,240	1.600,00	13.184,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,049	258.800,00	12.681,20
	Pasir Urug	M.53	m3	0,055	241.800,00	13.299,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.212.854,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.256.006,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		188.400,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.444.407,00

9.6.1.7 Pek. Pemasangan 1 ml Pipa Beton Ø 800cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,377	138.000,00	52.026,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	150.000,00	28.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		86.646,00
B	BAHAN					
	Pipa Beton Dia. 800mm	M.1563	m1	1,050	1.438.700,00	1.510.635,00
	Semen Portland	M.59	Kg	10,30	1.600,00	16.480,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,061	258.800,00	15.786,80
	Pasir Urug	M.53	m3	0,069	241.800,00	16.684,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.559.586,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.646.232,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		246.934,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.893.166,00

9.6.1.8 Pek. Pemasangan 1 ml Pipa Beton Ø 1000cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,377	138.000,00	52.026,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	150.000,00	28.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		86.646,00
B	BAHAN					
	Pipa Beton Dia. 1000mm	M.1564	m1	1,050	2.049.300,00	2.151.765,00
	Semen Portland	M.59	Kg	10,30	1.600,00	16.480,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,061	258.800,00	15.786,80
	Pasir Urug	M.53	m3	0,069	241.800,00	16.684,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.200.716,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.287.362,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		343.104,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.630.466,00

9.6.1.9Pek. Pemasangan 1 ml Pipa Beton Ø 1200cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,472	138.000,00	65.136,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,236	150.000,00	35.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		108.456,00
B	BAHAN					
	Pipa Beton Dia. 1200mm	M.1565	m1	1,050	2.176.600,00	2.285.430,00
	Semen Portland	M.59	Kg	11,33	1.600,00	18.128,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,070	258.800,00	18.116,00
	Pasir Urug	M.53	m3	0,080	241.800,00	19.344,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.341.018,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.449.474,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		367.421,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.816.895,00

9,7AKSESORIS PIPA
9.7.1Sambungan Pipa Baru ke Pipa Lama
9.7.1.1Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 80mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,466	138.000,00	202.308,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,733	150.000,00	109.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,147	165.000,00	24.255,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		336.513,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,606	160.400,00	97.202,40
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	0,075	4.140.000,00	310.500,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	0,968	149.000,00	144.232,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,865	170.800,00	147.742,00
				JUMLAH HARGA ALAT		699.676,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.036.189,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		155.428,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.191.617,00

9.7.1.2Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,646	138.000,00	227.148,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,823	150.000,00	123.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,165	165.000,00	27.225,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		377.823,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,650	160.400,00	104.260,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	0,159	4.140.000,00	658.260,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	1,078	149.000,00	160.622,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,911	170.800,00	155.598,80
				JUMLAH HARGA ALAT		1.078.740,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.456.563,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		218.484,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.675.048,00

9.7.1.3Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,096	138.000,00	289.248,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,048	150.000,00	157.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		481.098,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,760	160.400,00	121.904,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	0,369	4.140.000,00	1.527.660,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	1,353	149.000,00	201.597,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,026	170.800,00	175.240,80
				JUMLAH HARGA ALAT		2.026.401,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.507.499,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		376.124,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.883.624,00

9.7.1.4 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,546	138.000,00	351.348,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,273	150.000,00	190.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,255	165.000,00	42.075,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	584.373,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,870	160.400,00	139.548,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	0,579	4.140.000,00	2.397.060,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	1,628	149.000,00	242.572,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,141	170.800,00	194.882,80
					JUMLAH HARGA ALAT	2.974.062,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.558.435,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		533.765,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.092.201,00

9.7.1.5 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,996	138.000,00	413.448,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,498	150.000,00	224.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,300	165.000,00	49.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	687.648,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	0,980	160.400,00	157.192,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	0,789	4.140.000,00	3.266.460,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	1,903	149.000,00	283.547,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,256	170.800,00	214.524,80
					JUMLAH HARGA ALAT	3.921.723,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.609.371,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		691.405,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.300.777,00

9.7.1.6 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,446	138.000,00	475.548,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,723	150.000,00	258.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,345	165.000,00	56.925,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	790.923,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	1,090	160.400,00	174.836,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	0,999	4.140.000,00	4.135.860,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	2,178	149.000,00	324.522,00
	Sewa Tripot/Tackel & Handie Crane 2 t	M.1928	Hari	1,371	284.600,00	390.186,60
					JUMLAH HARGA ALAT	5.025.404,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.816.327,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		872.449,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.688.776,00

9.7.1.7 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,346	138.000,00	599.748,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,173	150.000,00	325.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,435	165.000,00	71.775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	997.473,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	1,310	160.400,00	210.124,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	1,419	4.140.000,00	5.874.660,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	2,728	149.000,00	406.472,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,601	170.800,00	273.450,80
					JUMLAH HARGA ALAT	6.764.706,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.762.179,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.164.326,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.926.506,00

9.7.1.8 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,796	138.000,00	661.848,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,398	150.000,00	359.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,480	165.000,00	79.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.100.748,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	1,420	160.400,00	227.768,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	1,629	4.140.000,00	6.744.060,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	3,003	149.000,00	447.447,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,716	170.800,00	293.092,80
					JUMLAH HARGA ALAT	7.712.367,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.813.115,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.321.967,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.135.083,00

9.7.1.9 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,246	138.000,00	723.948,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,623	150.000,00	393.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,525	165.000,00	86.625,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.204.023,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	1,530	160.400,00	245.412,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	1,839	4.140.000,00	7.613.460,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	3,278	149.000,00	488.422,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,831	170.800,00	312.734,80
					JUMLAH HARGA ALAT	8.660.028,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.864.051,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.479.607,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.343.659,00

9.7.1.10 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,146	138.000,00	848.148,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,073	150.000,00	460.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,615	165.000,00	101.475,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.410.573,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	1,750	160.400,00	280.700,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	2,259	4.140.000,00	9.352.260,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	3,828	149.000,00	570.372,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	2,061	170.800,00	352.018,80
					JUMLAH HARGA ALAT	10.555.350,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.965.923,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.794.888,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.760.812,00

9.7.1.11 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 700mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	7,046	138.000,00	972.348,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,523	150.000,00	528.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,705	165.000,00	116.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.617.123,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa	M.1917	Hari	1,970	160.400,00	315.988,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	2,679	4.140.000,00	11.091.060,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	4,378	149.000,00	652.322,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	2,291	170.800,00	391.302,80
					JUMLAH HARGA ALAT	12.450.672,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.067.795,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.110.169,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.177.965,00

9.7.1.12 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	7,946	138.000,00	1.096.548,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,973	150.000,00	595.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,795	165.000,00	131.175,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.823.673,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong pipa	M.1917	Hari	2,190	160.400,00	351.276,00
	Sewa Genset 5 KW	M.1929	Hari	3,099	4.140.000,00	12.829.860,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	4,928	149.000,00	734.272,00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	2,521	170.800,00	430.586,80
					JUMLAH HARGA ALAT	14.345.994,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.169.667,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.425.450,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.595.117,00

9.7.1.13 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,384	138.000,00	52.992,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,192	150.000,00	28.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	165.000,00	6.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	88.062,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	0,254	149.000,00	37.846,00
					JUMLAH HARGA ALAT	37.846,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					125.908,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.886,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.794,00

9.7.1.14 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,480	138.000,00	66.240,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,240	150.000,00	36.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,048	165.000,00	7.920,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.160,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	0,317	149.000,00	47.233,00
					JUMLAH HARGA ALAT	47.233,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.393,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.608,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					181.001,00

9.7.1.15 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 25mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,601	138.000,00	82.938,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,300	150.000,00	45.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	137.838,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	0,396	149.000,00	59.004,00
					JUMLAH HARGA ALAT	59.004,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					196.842,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.526,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.368,00

9.7.1.16 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 32mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,751	138.000,00	103.638,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,375	150.000,00	56.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,075	165.000,00	12.375,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	172.263,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	0,496	149.000,00	73.904,00
					JUMLAH HARGA ALAT	73.904,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					246.167,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		36.925,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					283.092,00

9.7.1.17 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 40mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,751	138.000,00	103.638,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,375	150.000,00	56.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,075	165.000,00	12.375,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	172.263,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	0,496	149.000,00	73.904,00

				JUMLAH HARGA ALAT	73.904,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				246.167,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		36.925,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				283.092,00

9.7.1.18

Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 50mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,938	138.000,00	129.444,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,469	150.000,00	70.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		215.304,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	0,620	149.000,00	92.380,00
				JUMLAH HARGA ALAT		92.380,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					307.684,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			46.152,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					353.836,00

9.7.1.19

Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,173	138.000,00	161.874,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,587	150.000,00	88.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,117	165.000,00	19.305,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		269.229,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1933	Hari	0,774	149.000,00	115.326,00
				JUMLAH HARGA ALAT		115.326,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					384.555,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			57.683,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					442.238,00

9.7.2

Valve

9.7.2.1

Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,429	138.000,00	197.202,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,715	150.000,00	107.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,143	165.000,00	23.595,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		328.047,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 150mm	M.1345	Buah	1,000	1.262.700,00	1.262.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.262.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,100	170.800,00	17.080,00
				JUMLAH HARGA ALAT		17.080,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.607.827,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			241.174,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.849.001,00

9.7.2.2 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,714	138.000,00	236.532,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,857	150.000,00	128.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,171	165.000,00	28.215,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		393.297,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 200mm	M.1346	Buah	1,000	1.515.200,00	1.515.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.515.200,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,300	170.800,00	51.240,00
				JUMLAH HARGA ALAT		51.240,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.959.737,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		293.960,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.253.697,00

9.7.2.3 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,857	138.000,00	256.266,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,929	150.000,00	139.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,186	165.000,00	30.690,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		426.306,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 250mm	M.1347	Buah	1,000	1.818.300,00	1.818.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.818.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,400	170.800,00	68.320,00
				JUMLAH HARGA ALAT		68.320,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.312.926,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		346.938,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.659.864,00

9.7.2.4 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,000	138.000,00	276.000,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,000	150.000,00	150.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,200	165.000,00	33.000,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		459.000,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 300mm	M.1348	Buah	1,000	2.181.900,00	2.181.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.181.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handie Crane 2 ton	M.1928	Hari	0,500	284.600,00	142.300,00
				JUMLAH HARGA ALAT		142.300,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.783.200,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		417.480,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.200.680,00

9.7.2.5 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,429	138.000,00	473.202,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,715	150.000,00	257.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,343	165.000,00	56.595,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		787.047,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 400mm	M.1349	Buah	1,000	2.617.500,00	2.617.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.617.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handie Crane 2 ton	M.1928	Hari	1,000	284.600,00	284.600,00
				JUMLAH HARGA ALAT		284.600,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.689.147,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		553.372,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.242.519,00

9.7.2.6 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,715	138.000,00	512.670,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,858	150.000,00	278.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,372	165.000,00	61.380,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		852.750,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 450mm	M.1350	Buah	1,000	3.141.000,00	3.141.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.141.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/ Tackel & Handie Crane 2 ton	M.1928	Hari	1,000	284.600,00	284.600,00
				JUMLAH HARGA ALAT		284.600,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.278.350,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		641.752,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.920.102,00

9.7.2.7 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,000	138.000,00	552.000,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,000	150.000,00	300.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,400	165.000,00	66.000,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		918.000,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 500mm	M.1351	Buah	1,000	3.769.200,00	3.769.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.769.200,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/ Tackel & Handie Crane 2 ton	M.1928	Hari	1,000	284.600,00	284.600,00
				JUMLAH HARGA ALAT		284.600,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.971.800,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		745.770,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.717.570,00

9.7.2.8 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,421	138.000,00	196.098,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,711	150.000,00	106.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,142	165.000,00	23.430,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		326.178,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 600mm	M.1352	Buah	1,000	4.334.600,00	4.334.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.334.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/ Tackel	M.1927	Hari	0,300	170.800,00	51.240,00
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,300	12.780.200,00	3.834.060,00
				JUMLAH HARGA ALAT		3.885.300,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.546.078,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.281.911,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.827.989,00

9.7.2.9 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 700mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,604	138.000,00	221.352,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,802	150.000,00	120.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,161	165.000,00	26.565,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		368.217,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 700mm	M.1353	Buah	1,000	4.984.800,00	4.984.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.984.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/ Tackel	M.1927	Hari	0,500	170.800,00	85.400,00
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,500	12.780.200,00	6.390.100,00
				JUMLAH HARGA ALAT		6.475.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.828.517,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.774.277,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.602.794,00

9.7.2.10

Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,786	138.000,00	246.468,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,893	150.000,00	133.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,179	165.000,00	29.535,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		409.953,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 800mm	M.1354	Buah	1,000	5.731.800,00	5.731.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.731.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,500	170.800,00	85.400,00
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,500	12.780.200,00	6.390.100,00
				JUMLAH HARGA ALAT		6.475.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.617.253,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.892.587,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.509.840,00

9.7.2.11

Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,179	138.000,00	300.702,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,090	150.000,00	163.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,218	165.000,00	35.970,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		500.172,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 900mm	M.1355	Buah	1,000	6.591.600,00	6.591.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.591.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,750	170.800,00	128.100,00
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,750	12.780.200,00	9.585.150,00
				JUMLAH HARGA ALAT		9.713.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.805.022,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.520.753,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.325.775,00

9.7.2.12

Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,571	138.000,00	354.798,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,286	150.000,00	192.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,257	165.000,00	42.405,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		590.103,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 1000mm	M.1356	Buah	1,000	7.580.300,00	7.580.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.580.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,000	170.800,00	170.800,00
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	1,000	12.780.200,00	12.780.200,00
				JUMLAH HARGA ALAT		12.951.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.121.403,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.168.210,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.289.613,00

9.7.2.13

Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,000	138.000,00	414.000,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,500	150.000,00	225.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,300	165.000,00	49.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		688.500,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 1100mm	M.1357	Buah	1,000	8.717.400,00	8.717.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.717.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,000	170.800,00	170.800,00
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	1,000	12.780.200,00	12.780.200,00
				JUMLAH HARGA ALAT		12.951.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.356.900,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.353.535,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.710.435,00

9.7.2.14 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,273	138.000,00	451.674,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,636	150.000,00	245.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,327	165.000,00	53.955,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	751.029,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 1200mm	M.1358	Buah	1,000	10.024.000,00	10.024.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.024.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	1,000	170.800,00	170.800,00
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	1,000	12.780.200,00	12.780.200,00
					JUMLAH HARGA ALAT	12.951.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.726.029,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.558.904,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.284.933,00

9.7.2.15 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,086	138.000,00	11.868,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,043	150.000,00	6.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.803,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 15mm	M.1335	Buah	1,000	538.200,00	538.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	538.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					558.003,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		83.700,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.703,00

9.7.2.16 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,108	138.000,00	14.904,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,054	150.000,00	8.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.819,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 20mm	M.1336	Buah	1,000	641.800,00	641.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	641.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					666.619,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.992,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					766.611,00

9.7.2.17 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 25mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,135	138.000,00	18.630,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.825,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 25mm	M.1337	Buah	1,000	713.100,00	713.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	713.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					743.925,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		111.588,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					855.513,00

9.7.2.18 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 32mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,169	138.000,00	23.322,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,084	150.000,00	12.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.727,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 32mm	M.1338	Buah	1,000	789.700,00	789.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	789.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					828.427,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		124.264,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					952.691,00

9.7.2.19 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 40mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,211	138.000,00	29.118,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,105	150.000,00	15.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	48.333,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 40mm	M.1339	Buah	1,000	829.200,00	829.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	829.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				877.533,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		131.629,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.009.162,00

9.7.2.20

Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 50mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,263	138.000,00	36.294,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,132	150.000,00	19.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60.384,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 50mm	M.1340	Buah	1,000	874.600,00	874.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		874.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					934.984,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			140.247,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.075.231,00

9.7.2.21

Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,329	138.000,00	45.402,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,165	150.000,00	24.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		75.597,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 63mm	M.1341	Buah	1,000	933.900,00	933.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		933.900,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.009.497,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			151.424,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.160.921,00

9.7.2.22

Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 80mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,412	138.000,00	56.856,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,206	150.000,00	30.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		94.521,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 80mm	M.1342	Buah	1,000	1.032.500,00	1.032.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.032.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.127.021,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			169.053,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.296.074,00

9.7.2.23

Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,515	138.000,00	71.070,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,257	150.000,00	38.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		118.035,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 100mm	M.1343	Buah	1,000	1.168.200,00	1.168.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.168.200,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.286.235,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			192.935,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.479.170,00

9.7.2.24

Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,858	138.000,00	118.404,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,429	150.000,00	64.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,086	165.000,00	14.190,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.944,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 125mm	M.1344	Buah	1,000	1.296.900,00	1.296.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.296.900,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.493.844,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		224.076,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.717.920,00

9.7.3

Pasangan Aksesoris Tee

9.7.3.1

Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,106	138.000,00	14.628,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,053	150.000,00	7.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.393,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 150mm	M.1369	Buah	1,000	127.300,00	127.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		127.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,028	170.800,00	4.782,40
				JUMLAH HARGA ALAT		4.782,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156.475,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		23.471,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.946,00

9.7.3.2

Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,216	138.000,00	29.808,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,108	150.000,00	16.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		49.638,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 200mm	M.1370	Buah	1,000	712.200,00	712.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		712.200,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,029	170.800,00	4.953,20
				JUMLAH HARGA ALAT		4.953,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					766.791,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		115.018,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					881.809,00

9.7.3.3

Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,326	138.000,00	44.988,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,163	150.000,00	24.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	165.000,00	5.445,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		74.883,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 250mm	M.1371	Buah	1,000	1.125.800,00	1.125.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.125.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,039	170.800,00	6.661,20
				JUMLAH HARGA ALAT		6.661,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.207.344,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		181.101,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.388.445,00

9.7.3.4 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,766	138.000,00	105.708,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,383	150.000,00	57.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,077	165.000,00	12.705,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		175.863,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 450mm	M.1374	Buah	1,000	6.468.500,00	6.468.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.468.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,500	170.800,00	85.400,00
				JUMLAH HARGA ALAT		85.400,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.729.763,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.009.464,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.739.227,00

9.7.3.5 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,876	138.000,00	120.888,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,438	150.000,00	65.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,088	165.000,00	14.520,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		201.108,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 500mm	M.1375	Buah	1,000	6.468.500,00	6.468.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.468.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,600	170.800,00	102.480,00
				JUMLAH HARGA ALAT		102.480,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.772.088,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.015.813,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.787.901,00

9.7.3.6 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,096	138.000,00	151.248,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,548	150.000,00	82.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	165.000,00	18.150,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		251.598,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 600mm	M.1376	Buah	1,000	1.439.900,00	1.439.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.439.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,193	170.800,00	32.964,40
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,096	12.780.200,00	1.226.899,20
				JUMLAH HARGA ALAT		1.259.863,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.951.361,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		442.704,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.394.065,00

9.7.3.7 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 700mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,316	138.000,00	181.608,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,658	150.000,00	98.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		302.088,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 700mm	M.1377	Buah	1,000	1.799.900,00	1.799.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.799.900,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,225	170.800,00	38.430,00
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,113	12.780.200,00	1.444.162,60
				JUMLAH HARGA ALAT		1.482.592,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.584.580,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		537.687,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.122.267,00

9.7.3.8 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,536	138.000,00	211.968,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,768	150.000,00	115.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,154	165.000,00	25.410,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		352.578,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 800mm	M.1378	Buah	1,000	2.249.800,00	2.249.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.249.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,257	170.800,00	43.895,60
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,129	12.780.200,00	1.648.645,80
				JUMLAH HARGA ALAT		1.692.541,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.294.919,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		644.237,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.939.157,00

9.7.3.9 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,756	138.000,00	242.328,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,878	150.000,00	131.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,176	165.000,00	29.040,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		403.068,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 900mm	M.1379	Buah	1,000	2.812.300,00	2.812.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.812.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,321	170.800,00	54.826,80
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,161	12.780.200,00	2.057.612,20
				JUMLAH HARGA ALAT		2.112.439,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.327.807,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		799.171,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.126.978,00

9.7.3.10 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,976	138.000,00	272.688,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,988	150.000,00	148.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,198	165.000,00	32.670,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		453.558,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 1000mm	M.1380	Buah	1,000	2.504.700,00	2.504.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.504.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,366	170.800,00	62.512,80
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,183	12.780.200,00	2.338.776,60
				JUMLAH HARGA ALAT		2.401.289,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.359.547,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		803.932,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.163.479,00

9.7.3.11 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,196	138.000,00	303.048,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,098	150.000,00	164.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,220	165.000,00	36.300,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		504.048,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 1100mm	M.1381	Buah	1,000	4.394.200,00	4.394.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.394.200,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,386	170.800,00	65.928,80
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,193	12.780.200,00	2.466.578,60
				JUMLAH HARGA ALAT		2.532.507,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.430.755,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.114.613,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.545.368,00

9.7.3.12 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,416	138.000,00	333.408,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,208	150.000,00	181.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,242	165.000,00	39.930,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		554.538,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 1200mm	M.1382	Buah	1,000	5.492.800,00	5.492.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.492.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,450	170.800,00	76.860,00
	Mobile Crane □ 3 ton	M.1908	Hari	0,225	12.780.200,00	2.875.545,00
				JUMLAH HARGA ALAT		2.952.405,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.999.743,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.349.961,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.349.704,00

9.7.3.13 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,020	138.000,00	2.760,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.590,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 15mm	M.1359	Buah	1,000	119.000,00	119.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		119.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123.590,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.538,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.128,00

9.7.3.14 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,020	138.000,00	2.760,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.590,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 20mm	M.1360	Buah	1,000	129.400,00	129.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		129.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					133.990,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.098,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.088,00

9.7.3.15 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 25mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	138.000,00	3.450,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5.895,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 25mm	M.1361	Buah	1,000	138.700,00	138.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		138.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					144.595,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.689,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.284,00

9.7.3.16 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 32mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,028	138.000,00	3.864,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.459,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 32mm	M.1362	Buah	1,000	143.900,00	143.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		143.900,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					150.359,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		22.553,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.912,00

9.7.3.17 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 40mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.000,00	4.278,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,016	150.000,00	2.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.173,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 40mm	M.1363	Buah	1,000	148.000,00	148.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		148.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)				155.173,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%		23.275,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				178.448,00

9.7.3.18

Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 50mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.000,00	4.830,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,017	150.000,00	2.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	165.000,00	495,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.875,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 50mm	M.1364	Buah	1,000	160.400,00	160.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		160.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					168.275,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			25.241,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.516,00

9.7.3.19

Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,044	138.000,00	6.072,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,022	150.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.032,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 63mm	M.1365	Buah	1,000	169.700,00	169.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		169.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					179.732,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			26.959,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					206.691,00

9.7.3.20

Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 80mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,054	138.000,00	7.452,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,027	150.000,00	4.050,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.327,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 80mm	M.1366	Buah	1,000	193.500,00	193.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		193.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					205.827,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			30.874,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					236.701,00

9.7.3.21

Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,068	138.000,00	9.384,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,034	150.000,00	5.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.639,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 100mm	M.1367	Buah	1,000	209.400,00	209.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		209.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					225.039,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D		15%			33.755,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258.794,00

9.7.3.22

Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.000,00	11.730,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,043	150.000,00	6.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		19.665,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 125mm	M.1368	Buah	1,000	263.400,00	263.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		263.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					283.065,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		42.459,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					325.524,00

9.7.3.23

Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,436	138.000,00	60.168,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,218	150.000,00	32.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,044	165.000,00	7.260,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		100.128,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 300mm	M.1372	Buah	1,000	905.600,00	905.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		905.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,500	170.800,00	85.400,00
				JUMLAH HARGA ALAT		85.400,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.091.128,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		163.669,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.254.797,00

9.7.3.24

Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,656	138.000,00	90.528,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,328	150.000,00	49.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		150.618,00
B	BAHAN					
	Tee Ø 400mm	M.1373	Buah	1,000	936.700,00	936.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		936.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1927	Hari	0,500	170.800,00	85.400,00
				JUMLAH HARGA ALAT		85.400,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.172.718,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		175.907,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.348.625,00

10

SISTEM STRUKTUR RISHA

10.1

Pekerjaan Produksi Panel RISHA

10.1.1

Pek. Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P1 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,0959	138.000,00	427.234,20
	Tukang Las	L.02	OH	3,0959	150.000,00	464.385,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,3096	165.000,00	51.084,00
	Mandor	L.04	OH	0,1548	165.000,00	25.542,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		968.245,20
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.363	Kg	51,598	18.500,00	954.563,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,053	82.800,00	4.388,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		958.951,40
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1849	Jam	0,0333	19.400,00	646,02
				JUMLAH HARGA ALAT		646,02
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.927.842,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		289.176,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.217.019,00

10.1.2 Pek. Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P2 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,7275	138.000,00	376.395,00
	Tukang Las	L.02	OH	2,7275	150.000,00	409.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,2727	165.000,00	44.995,50
	Mandor	L.04	OH	0,1364	165.000,00	22.506,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		853.021,50
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.363	Kg	45,458	18.500,00	840.973,00
	Kawat Las	M.392	Kg	0,053	82.800,00	4.388,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		845.361,40
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1849	Jam	0,0333	19.400,00	646,02
				JUMLAH HARGA ALAT		646,02
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.699.028,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		254.854,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.953.883,00

10.1.3 Pek. Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P3 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4959	138.000,00	206.434,20
	Tukang Las	L.02	OH	1,4959	150.000,00	224.385,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1496	165.000,00	24.684,00
	Mandor	L.04	OH	0,0748	165.000,00	12.342,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		467.845,20
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.363	Kg	24,931	18.500,00	461.223,50
	Kawat Las	M.392	Kg	0,053	82.800,00	4.388,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		465.611,90
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1849	Jam	0,0333	19.400,00	646,02
				JUMLAH HARGA ALAT		646,02
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					934.103,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		140.115,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.074.218,00

10.1.4 Pek. Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P1 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0710	138.000,00	9.798,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0240	150.000,00	3.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.223,00
B	BAHAN					
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,072	32.100,00	2.311,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.311,20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.534,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.480,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.014,00

10.1.5 Pek. Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P2 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0710	138.000,00	9.798,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0240	150.000,00	3.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	165.000,00	825,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.223,00
B	BAHAN					
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,048	32.100,00	1.540,80
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.540,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.763,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.364,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.128,00

10.1.6

Pek. Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P3 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0710	138.000,00	9.798,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0240	150.000,00	3.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	165.000,00	825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.223,00
B	BAHAN					
	Minyak Bekisting	M.90	Ltr	0,030	32.100,00	963,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	963,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.186,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.277,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.463,00

10.1.7

Pek. Produksi 1 Buah Panel P1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	1 kg Penuangan Sialo untuk Bji	2.2.1.1.1	Kg	6,0755	24.262,00	147.403,78
	1 kg PPS Dengan wireless 60-90	2.2.1.1.5	Kg	0,2464	20.309,00	5.004,14
	Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P1	10.1.1	Buah	0,0025	2.217.019,00	5.542,55
	Pemasangan dan Membuka Cetakan	10.1.4	Unit	1,0000	19.014,00	19.014,00
	1 m3 Beton mutu sedang It 25 mpa	2.2.1.5.6	m3	0,0204	1.877.952,00	38.310,22
	Penuangan / Menebal Beton 1 m3	2.4.3.3	m3	0,0204	75.817,00	1.546,67
	untuk Kolom Beton Bertulang				JUMLAH HARGA BAHAN	216.821,35
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					216.821,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		32.523,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.344,00

10.1.8

Pek. Produksi 1 Buah Panel P2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	1 kg Penuangan Sialo untuk Bji	2.2.1.1.1	Kg	5,5027	24.262,00	133.506,51
	1 kg PPS Dengan wireless 60-90	2.2.1.1.5	Kg	0,1344	20.309,00	2.729,53
	Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P2	10.1.2	Buah	0,0025	1.953.883,00	4.884,71
	Pemasangan dan Membuka Cetakan	10.1.5	Unit	1,0000	18.128,00	18.128,00
	1 m3 Beton mutu sedang It 25 mpa	2.2.1.5.6	m3	0,0145	1.877.952,00	27.230,30
	Penuangan / Menebal Beton 1 m3	2.4.3.3	m3	0,0145	75.817,00	1.099,35
	untuk Kolom Beton Bertulang				JUMLAH HARGA BAHAN	187.578,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					187.578,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		28.136,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					215.715,00

10.1.9

Pek. Produksi 1 Buah Panel P3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	1 kg Penuangan Sialo untuk Bji	2.2.1.1.1	Kg	4,2973	24.262,00	104.261,09
	Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P3	10.1.3	Buah	0,0025	1.074.218,00	2.685,55
	Pemasangan dan Membuka Cetakan	10.1.6	Unit	1,0000	17.463,00	17.463,00
	1 m3 Beton mutu sedang It 25 mpa	2.2.1.5.6	m3	0,0110	1.877.952,00	20.657,47
	Penuangan / Menebal Beton 1 m3	2.4.3.3	m3	0,0110	75.817,00	833,99
	untuk Kolom Beton Bertulang				JUMLAH HARGA BAHAN	145.901,10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					145.901,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		21.885,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167.786,00

10,2
10.2.1

Pekerjaan Pengepakkkan dan Pengiriman Panel Lengkap dengan Aksesoris RISHA
Pek. Pengepakan 1 Set Panel dan Aksesoris RISHA T-36

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,257	138.000,00	173.466,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	165.000,00	10.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	183.861,00
B	BAHAN					
	Strapping Band Lebar 15mm	M.359	m1	57,600	81.800,00	4.711.680,00
	Palet Kayu Uk. 120x120x10cm	M.360	Buah	3,0000	56.900,00	170.700,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas III	M.434	m3	0,0063	2.786.100,00	17.552,43
	Papan Kayu Kelas III	M.452	m3	0,0204	2.390.900,00	48.774,36
	Paku 5 - 7cm	M.64	Kg	0,5000	30.000,00	15.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.963.706,79
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.147.567,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		772.135,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.919.702,00

10.2.2

Pek. Pengiriman 1 Set Panel dan Aksesoris RISHA T-36

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	Panel P1	10.1.7	Buah	78	249.344,00	19.448.832,00
	Panel P2	10.1.8	Buah	30	215.715,00	6.471.450,00
	Panel P3	10.1.9	Buah	30	167.786,00	5.033.580,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.953.862,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.953.862,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		4.643.079,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.596.941,00

10,3
10.3.1

Pekerjaan Perakitan Panel RISHA
Pek. Perakitan Panel dan Alat Sambung Modul T36 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	8,00	138.000,00	1.104.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	2,00	150.000,00	300.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,20	165.000,00	33.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,04	165.000,00	6.600,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.443.600,00
B	BAHAN					
	Pengadaan Baut dan Ring					
	Baut dan Mur f12 L=4". ASTM A307	M.416	Buah	104	2.300,00	239.200,00
	Baut dan Mur f12 L=6". ASTM A307	M.417	Buah	133	7.200,00	957.600,00
	Baut dan Mur f12 L=7". ASTM A307	M.418	Buah	156	9.300,00	1.450.800,00
	Ring Pelat	M.419	Buah	786	100,00	78.600,00
	Pengadaan Plat Strip					
	Pelat Strip t=2.6 mm L=12 cm	M.420	Buah	80	116.600,00	9.328.000,00
	Pelat Strip t=2.6 mm L=14 cm	M.421	Buah	24	136.900,00	3.285.600,00
	Pelat Strip t=2.6 mm L=17 cm	M.422	Buah	174	155.200,00	27.004.800,00
	Pelat Strip t=2.6 mm L=34 cm	M.423	Buah	12	188.700,00	2.264.400,00
	Pengadaan Angkur Pondasi					
	Angkur Baja full Drat ASTM 307 Ø 16 mm Panjang 65 cm	M.424	Buah	30	15.500,00	465.000,00
	Angkur Baja full Drat ASTM 307 Ø 16 mm Panjang 65 cm	M.425	Buah	15	31.100,00	466.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	45.540.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.984.100,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.047.615,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.031.715,00

11
11,1

ANALISA BIDANG BINA MARGA

B.1 Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,2914	19.000,00	5.536,60
	Mandor	L.03	Jam	0,0486	23.000,00	1.117,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.654,40
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.55 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0486	199.300,00	9.685,98
	Dump Truck	M.1958	jam	0,1137	511.100,00	58.112,07
					JUMLAH HARGA ALAT	67.798,05
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74.452,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		11.167,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.620,00

11,2

B.2 Pasangan Batu dengan Mortar (2.2.(1))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	1,6064	19.000,00	30.521,60
	Tukang Batu	L.02.03	Jam	0,6426	21.000,00	13.494,60
	Mandor	L.03	Jam	0,0803	23.000,00	1.846,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.863,10
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m ³	1,6114	414.000,00	667.119,60
	Semen Portland	M.59	kg	165,3750	1.600,00	264.600,00
	Pasir Pasang	M.54	m ³	0,6254	258.800,00	161.853,52
	Air	M.1	Liter	105,7500	200,00	21.150,00
	PIPA PVC Aw , Dia. 2" , (50 mm) dan Aksesoris	M.1125	M'	0,1603	24.800,00	3.975,44
	Kayu Papan	M.445	m ³	0,0192	3.416.700,00	65.600,64
	Paku 2 - 5cm	M.63	kg	0,2821	20.700,00	5.839,47
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.190.138,67
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1909	Jam	0,0803	604.500,00	48.541,35
	Water Tanker 3000-4500 L.	M.1991	jam	0,0212	307.700,00	6.523,24
					JUMLAH HARGA ALAT	55.064,59
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.291.066,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		193.659,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.484.726,00

11,3

B.3 Pasangan Batu dengan Mortar (Variasi 2) (2.2.(1))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	1,6064	19.000,00	30.521,60
	Tukang Batu	L.02.03	Jam	0,6426	21.000,00	13.494,60
	Mandor	L.03	Jam	0,0803	23.000,00	1.846,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.863,10
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.16	m ³	1,6078	414.000,00	665.629,20
	Semen Portland	M.59	kg	165,3800	1.600,00	264.608,00
	Pasir Pasang	M.54	m ³	0,6300	258.800,00	163.044,00
	Air	M.1	Liter	105,7500	200,00	21.150,00
	PIPA PVC Aw , Dia. 2" , (50 mm) dan Aksesoris	M.1125	M'	2,5600	24.800,00	63.488,00
	Kayu Papan	M.445	m ³	0,0192	3.416.700,00	65.600,64
	Paku 2 - 5cm	M.63	kg	0,2821	20.700,00	5.839,47
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.249.359,31
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1909	Jam	0,0803	604.500,00	48.541,35
	Water Tanker 3000-4500 L.	M.1991	jam	0,0221	307.700,00	6.800,17
					JUMLAH HARGA ALAT	55.341,52
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.350.563,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		202.584,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.553.148,00

11,4

B.4 Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm (2.3.(1))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,1913	19.000,00	3.634,70
	Tukang Batu	L.02.03	Jam	0,1093	21.000,00	2.295,30
	Mandor	L.03	Jam	0,0137	23.000,00	315,10
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.245,10
B	BAHAN					
	Beton Ready Mixed f'c 10 Mpa	M.323	m ³	0,0215	1.268.800,00	27.279,20
	Timbunan/urugan Porous	M.2001	m ³	0,0586	290.800,00	17.040,88
	Urugan Pilihan	M.2002	m ³	0,1841	155.300,00	28.590,73
	Semen Portland	M.59	kg	0,9071	1.600,00	1.451,36
	Pasir Urug	M.53	m ³	0,0037	241.800,00	894,66
				JUMLAH HARGA BAHAN		75.256,83
C	PERALATAN					
	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Jam	0,0026	295.000,00	767,00
	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Jam	0,2218	295.000,00	65.431,00
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1960	jam	0,0137	4.915.800,00	67.346,46
				JUMLAH HARGA ALAT		133.544,46
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					215.046,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		32.256,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					247.303,00

11,5

B.5 Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm (2.3.(4))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0607	19.000,00	1.153,30
	Tukang Batu	L.02.03	Jam	0,0152	21.000,00	319,20
	Mandor	L.03	Jam	0,0152	23.000,00	349,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.822,10
B	BAHAN					
	Pek. 1 m3 Beton mutu Sedang f'c 30 Mpa, Slump 100 ± 25mm, Aspasat	2.2.1.5.8	m ³	0,0719	1.921.652,00	138.166,78
	Baja Tulangan	M.369	kg	5,5783	18.000,00	100.409,40
	Timbunan/urugan Porous	M.2001	m ³	0,1102	290.800,00	32.046,16
	Urugan Pilihan	M.2002	m ³	0,6854	155.300,00	106.442,62
	Semen Portland	M.59	kg	0,9071	1.600,00	1.451,36
	Pasir Urug	M.53	m ³	0,0037	241.800,00	894,66
				JUMLAH HARGA BAHAN		379.410,98
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.35 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0271	199.300,00	5.401,03
	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Jam	0,2973	295.000,00	87.703,50
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1960	jam	0,1355	4.915.800,00	666.090,90
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	jam	0,0152	204.900,00	3.114,48
				JUMLAH HARGA ALAT		762.309,91
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.143.542,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		171.531,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.315.074,00

11,6

B.6 Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm (2.3.(6))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,6901	19.000,00	13.111,90
	Tukang Batu	L.02.03	Jam	0,1725	21.000,00	3.622,50
	Mandor	L.03	Jam	0,1725	23.000,00	3.967,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20.701,90
B	BAHAN					
	Pek. 1 m3 Beton mutu Sedang f'c 30 Mpa, Slump 100 ± 25 mm, Aspasat	2.2.1.5.8	m ³	0,2103	1.921.652,00	404.123,42
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	kg	13,8838	18.000,00	249.908,40
	Timbunan/urugan Porous	M.2001	m ³	0,2205	290.800,00	64.121,40
	Urugan Pilihan	M.2002	m ³	1,5523	155.300,00	241.072,19
	Cetakan diameter 80 cm	M.2003	bh/m'	1,0000	56.900,00	56.900,00
	Rubber Ring Dia. 80 cm	M.2005	bh	1,0000	155.300,00	155.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.171.425,41
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.35 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0271	199.300,00	5.401,03
	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Jam	0,2973	295.000,00	87.703,50
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1960	jam	0,1355	4.915.800,00	666.090,90
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	jam	0,0152	204.900,00	3.114,48
				JUMLAH HARGA ALAT		762.309,91
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.954.437,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		293.165,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.247.602,00

11,7

B.7 Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm (2.3.(7))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,6901	19.000,00	13.111,90
	Tukang Batu	L.02.03	Jam	0,3450	21.000,00	7.245,00
	Mandor	L.03	Jam	0,3450	23.000,00	7.935,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.291,90
B	BAHAN					
	Beton mutu sedang P c 50	2.2.1.5.8	m ³	0,3102	1.921.652,00	596.096,45
	Baja Tulangan Sirip (BJTS)	M.371	kg	66,6917	18.000,00	1.200.450,60
	Timbunan/urugan Porous	M.2001	m ³	0,3115	290.800,00	90.584,20
	Urugan Pilihan	M.2002	m ³	1,9245	155.300,00	298.874,85
	Cetakan diameter 120 cm	M.2004	bh/m'	1,0000	82.800,00	82.800,00
	Rubber Ring Dia. 120 cm	M.2006	bh	1,0000	390.200,00	390.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.659.006,10
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 90	M.1903	Jam	0,0380	199.300,00	7.573,40
	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Jam	2,3187	295.000,00	684.016,50
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1960	jam	0,3450	4.915.800,00	1.695.951,00
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1845	jam	0,0152	204.900,00	3.114,48
					JUMLAH HARGA ALAT	2.390.655,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.077.953,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		761.693,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.839.646,00

11,8

C.1 Galian Biasa (3.1.(1))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0327	19.000,00	621,30
	Mandor	L.03	Jam	0,0163	23.000,00	374,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	996,20
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 90	M.1903	Jam	0,0163	199.300,00	3.248,59
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,0597	511.100,00	30.512,67
					JUMLAH HARGA ALAT	33.761,26
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.757,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		5.213,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.971,00

11,9

C.2 Galian Batu Lunak (3.1.(2))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0058	19.000,00	110,20
	Mandor	L.03	Jam	0,0029	23.000,00	66,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	176,90
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 90	M.1903	Jam	0,0029	199.300,00	577,97
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,0350	511.100,00	17.888,50
	Rock Drill Breaker	M.2007	Jam	0,0316	419.200,00	13.246,72
					JUMLAH HARGA ALAT	31.713,19
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.890,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		4.783,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.673,00

11,10

C.3 Galian Batu (3.1.(3))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0190	19.000,00	361,00
	Mandor	L.03	Jam	0,0095	23.000,00	218,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	579,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 90	M.1903	Jam	0,0095	199.300,00	1.893,35
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,2112	511.100,00	107.944,32
	Rock Drill Breaker	M.2007	Jam	0,0631	419.200,00	26.451,52
					JUMLAH HARGA ALAT	136.289,19
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					136.868,69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		20.530,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.398,00

11,11

C.4 Galian Struktur dengan Kedalaman 0 -2 Meter (3.1.(4))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0412	19.000,00	782,80
	Mandor	L.03	Jam	0,0103	23.000,00	236,90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.019,70
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0103	199.300,00	2.052,79
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,0919	511.100,00	46.970,09
					JUMLAH HARGA ALAT	49.022,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.042,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		7.506,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.548,00

11,12

C.5 Galian Struktur dengan Kedalaman 2 -4 Meter (3.1.(5))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0342	19.000,00	649,80
	Mandor	L.03	Jam	0,0086	23.000,00	197,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	847,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0086	199.300,00	1.713,98
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,0889	511.100,00	45.436,79
					JUMLAH HARGA ALAT	47.150,77
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.998,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		7.199,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.198,00

11,13

C.9 Galian Perkerasan Berbutir (3.1.(9))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0544	19.000,00	1.033,60
	Mandor	L.03	Jam	0,0091	23.000,00	209,30
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.242,90
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0091	199.300,00	1.813,63
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,0481	511.100,00	24.583,91
					JUMLAH HARGA ALAT	26.397,54
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.640,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		4.146,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.786,00

11,14

C.10 Timbunan Biasa dari Sumber Galian (3.2.(1a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0153	19.000,00	290,70
	Mandor	L.03	Jam	0,0038	23.000,00	87,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	378,10
B	BAHAN					
	Tanah Timbunan	M.110	M3	1,1655	139.100,00	162.121,05
					JUMLAH HARGA BAHAN	162.121,05
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.33 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0105	199.300,00	2.092,65
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,0624	511.100,00	31.892,64
	Motor Grader >100 HP	M.1987	Jam	0,0038	391.000,00	1.485,80
	Tandem Roller 6-8 T.	M.1989	Jam	0,0052	421.100,00	2.189,72
	Water Tanker 3000-4500 L.	M.1991	Jam	0,0070	307.700,00	2.153,90
					JUMLAH HARGA ALAT	39.814,71
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					202.313,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		30.347,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232.660,00

11,15

C.11 Timbunan Biasa dari Hasil Galian (3.2.(1b))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0153	19.000,00	290,70
	Mandor	L.03	Jam	0,0038	23.000,00	87,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	378,10
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.55 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0089	199.300,00	1.773,77
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,1292	511.100,00	66.034,12
	Motor Grader >100 HP	M.1987	Jam	0,0038	391.000,00	1.485,80
	Tandem Roller 6-8 T.	M.1989	Jam	0,0052	421.100,00	2.189,72
	Water Tanker 3000-4500 L.	M.1991	Jam	0,0171	307.700,00	5.261,67
					JUMLAH HARGA ALAT	76.745,08
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77.123,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		11.568,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.691,00

11,16

C.12 Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0306	19.000,00	581,40
	Mandor	L.03	Jam	0,0076	23.000,00	174,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	756,20
B	BAHAN					
	Urugan Pilihan	M.2002	M3	1,3125	155.300,00	203.831,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	203.831,25
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.), Bucket 0.55 m3, 95 hp	M.1903	Jam	0,0126	199.300,00	2.511,18
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,1600	511.100,00	81.776,00
	Motor Grader >100 HP	M.1987	Jam	0,0076	391.000,00	2.971,60
	Tandem Roller 6-8 T.	M.1989	Jam	0,0335	421.100,00	14.106,85
	Water Tanker 3000-4500 L.	M.1991	Jam	0,0141	307.700,00	4.338,57
					JUMLAH HARGA ALAT	105.704,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					310.291,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		46.543,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					356.835,00

11,17

C.13 Timbunan Pilihan dari Hasil Galian (3.2.(2b))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0159	19.000,00	302,10
	Mandor	L.03	Jam	0,0040	23.000,00	92,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	394,10
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	M.1964	Jam	0,0085	421.800,00	3.585,30
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,1253	511.100,00	64.040,83
	Motor Grader >100 HP	M.1987	Jam	0,0040	391.000,00	1.564,00
	Tandem Roller 6-8 T.	M.1989	Jam	0,0112	421.100,00	4.716,32
	Water Tanker 3000-4500 L.	M.1991	Jam	0,0341	307.700,00	10.492,57
					JUMLAH HARGA ALAT	84.399,02
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.793,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		12.718,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.512,00

11,18

D.4 Laburan Aspal (Buras) (4.2.(1))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0021	19.000,00	39,90
	Mandor	L.03	Jam	0,0002	23.000,00	4,60
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44,50
B	BAHAN					
	Aspal	M.7	Ltr	0,9631	19.500,00	18.780,45
	Agregat Pokok	M.4	M3	0,0059	408.800,00	2.411,92
					JUMLAH HARGA BAHAN	21.192,37
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	M.1964	Jam	0,0000	421.800,00	12,65
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,0005	511.100,00	230,00
	P. Tyre Roller	M.1976	Jam	0,0003	727.500,00	181,88
	Asphalt Distributor	M.1846	Jam	0,0002	85.200,00	17,89
					JUMLAH HARGA ALAT	442,42
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.679,29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		3.251,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.931,00

11,19

E.2 Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0494	19.000,00	938,60
	Mandor	L.03	Jam	0,0071	23.000,00	163,30
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.101,90
B	BAHAN					
	Material Agregat Kelas A	M.2008	M3	0,9631	403.700,00	388.803,47
				JUMLAH HARGA BAHAN		388.803,47
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	M.1964	Jam	0,0071	421.800,00	2.994,78
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,1893	511.100,00	96.751,23
	Motor Grader >100 Hp	M.1987	Jam	0,0106	391.000,00	4.144,60
	Vibratory Roller 5 - 8 T.,	M.2011	Jam	0,0138	248.500,00	3.429,30
				JUMLAH HARGA ALAT		107.319,91
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					497.225,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		74.583,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					571.809,00

11,20

E.4 Lapis Pondasi Agregat Kelas B (5.1.(2))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0490	19.000,00	930,62
	Mandor	L.03	Jam	0,0070	23.000,00	161,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.091,62
B	BAHAN					
	Material Agregat Kelas B	M.2009	M3	1,2784	372.600,00	476.331,84
				JUMLAH HARGA BAHAN		476.331,84
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	M.1964	Jam	0,0070	421.800,00	2.952,60
	Dump Truck	M.1958	Jam	0,1896	511.100,00	96.904,56
	Motor Grader >100 Hp	M.1987	Jam	0,0079	391.000,00	3.088,90
	Vibratory Roller 5 - 8 T.,	M.2011	Jam	0,0104	248.500,00	2.584,40
				JUMLAH HARGA ALAT		105.530,46
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					582.953,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		87.443,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					670.397,00

11,21

F.1 Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1(1))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0071	19.000,00	134,90
	Mandor	L.03	Jam	0,0018	23.000,00	41,40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		176,30
B	BAHAN					
	Aspal Emulsi CRS-1 atau SS-1	M.2010	Liter	1,7895	12.800,00	22.905,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		22.905,60
C	PERALATAN					
	Asphalt Distributor	M.1846	Jam	0,0018	85.200,00	150,80
	Compressor	M.1890	Jam	0,0040	124.200,00	500,53
				JUMLAH HARGA ALAT		651,33
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.733,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		3.559,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.293,00

11,22

F.2 Lapis Perekat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1(2a))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0021	19.000,00	39,90
	Mandor	L.03	Jam	0,0010	23.000,00	23,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		62,90
B	BAHAN					
	Aspal Emulsi CRS-1 atau SS-1	M.2010	Liter	1,7000	12.800,00	21.760,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21.760,00
C	PERALATAN					
	Asphalt Distributor	M.1846	Jam	0,0002	85.200,00	17,04
	Compressor	M.1890	Jam	0,0010	124.200,00	124,20
				JUMLAH HARGA ALAT		141,24
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.964,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		3.294,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.258,00

11,23

C.18 Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	Jam	0,0034	19.000,00	64,60
	Mandor	L.03	Jam	0,0017	23.000,00	39,10
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		103,70
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Motor Grader >100 HP	M.1987	Jam	0,0017	391.000,00	664,70
	Tandem Roller 6-8 T.	M.1989	Jam	0,0014	421.100,00	589,54
				JUMLAH HARGA ALAT		1.254,24
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.357,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		203,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.561,00

11,24

E.12 Lapis Fondasi Beton Kurus (5.3.(3))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2892	19.000,00	5.494,80
	Mandor	L.04	OJ	0,0482	23.000,00	1.108,60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.603,40
B	BAHAN					
	Beton F'c 10 Mpa	2.2.1.5.1	m3	1,0000	1.646.327,00	1.646.327,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.646.327,00
C	PERALATAN					
	Vibrator	M.2000	Jam	0,2892	62.500,00	18.075,00
				JUMLAH HARGA ALAT		18.075,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.671.005,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		250.650,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.921.656,00

11,25

G.101 Tiang Bor Beton, diameter 600mm (7.6.(19b))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	5,1205	19.000,00	97.289,50
	Tukang	L.02	OJ	0,8534	21.000,00	17.921,40
	Mandor	L.04	OJ	0,8534	23.000,00	19.628,20
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		134.839,10
B	BAHAN					
	Beton Memadat Sendiri PC 30 Mpa	2.2.1.5.8	m3	0,2884	1.921.652,00	554.204,44
	Baja Tulangan	M.369	Kg	34,6078	18.000,00	622.940,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.177.144,84
C	PERALATAN					
	Bore Pile Machine	M.1878	Jam	0,8534	425.900,00	363.463,06
				JUMLAH HARGA ALAT		363.463,06
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.675.447,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		251.317,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.926.764,00

12

HSPK TAMBAHAN

12,1

T.1 1 m3 Pasangan Pondasi Rollag Bata 1 PC : 4 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,0000	138.000,00	414.000,00
	Tukang Batu	L.01	OH	1,5000	150.000,00	225.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1500	165.000,00	24.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	165.000,00	24.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		688.500,00
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.17	Buah	475,0000	700,00	332.500,00
	*Semen Portland	M.58	Zak	2,4000	79.600,00	191.040,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,4160	258.800,00	107.660,80
				JUMLAH HARGA BAHAN		631.200,80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.319.700,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		197.955,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.517.655,00

12,2

T.2 1m3 Penimbunan Tanah Merah Khusus Pemadatan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.000,00	138.000,00
	Mandor	L.03	OH	24,0000	165.000,00	3.960.000,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.098.000,00
B	BAHAN					
	Tanah Merah	M.2012	M3	120,0000	178.155,00	21.378.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21.378.600,00
C	PERALATAN					
	Stamper Kodok 150Kg	M.1954	Jam	5,0000	295.000,00	1.475.000,00
				JUMLAH HARGA ALAT		1.475.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.951.600,00
	Untuk 1m3					269.516,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		40.427,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					309.943,00

12,3

T.3 1 m3 Tanah Lembang (Media Tanam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		77.475,00
B	BAHAN					
	Tanah Lembang	M.2013	M3	1,2586	160.200,00	201.627,72
				JUMLAH HARGA BAHAN		201.627,72
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					279.102,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		41.865,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					320.968,00

12,4

T.4 Alat Fitnes Horse Machine

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Besi	L.01	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Mandor	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Upah Angkut		Lot	0,0500	7.766.655,00	388.332,75
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		415.032,75
B	BAHAN					
	alat fitness - horse machine	M.2014	Bh	1,0100	7.687.500,00	7.764.375,00
	Kawat Beton	M.2024	Kg	0,1000	22.800,00	2.280,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7.766.655,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.181.687,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		1.227.253,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.408.940,00

12,5

T.5 Alat Fitnes Elliptical Machine

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Besi	L.01	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Mandor	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Upah Angkut		Lot	0,0500	8.284.280,00	414.214,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		440.914,00
B	BAHAN					
	alat fitness elliptical machine	M.2015	Bh	1,0100	8.200.000,00	8.282.000,00
	Kawat Beton	M.2024	Kg	0,1000	22.800,00	2.280,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.284.280,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.725.194,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		1.308.779,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.033.973,00

12,6

T.6 Playground Komedi Putar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Besi	L.01	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Mandor	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Upah Angkut		Lot	0,0500	3.895.000,00	194.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	221.450,00
B	BAHAN					
	playground komedi putar	M.2016	Bh	1,0000	3.895.000,00	3.895.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.895.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.116.450,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		617.467,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.733.917,00

12,7

T.7 Playground Mangkok Putar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Besi	L.01	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Mandor	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Upah Angkut		Lot	0,0500	3.075.000,00	153.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	180.450,00
B	BAHAN					
	playground mangkok putar	M.2017	Bh	1,0000	3.075.000,00	3.075.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.075.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.255.450,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		488.317,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.743.767,00

12,8

T.8 Kursi Taman Outdoor

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Besi	L.01	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Mandor	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Upah Angkut		Lot	0,0500	1.537.500,00	76.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	103.575,00
B	BAHAN					
	kursi taman outdoor	M.2019	Bh	1,0000	1.537.500,00	1.537.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.537.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.641.075,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		246.161,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.887.236,00

12,9

T.9 Playground ayunan rantai satu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Besi	L.01	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Mandor	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Upah Angkut		Lot	0,0500	2.255.000,00	112.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	139.450,00
B	BAHAN					
	Playground ayunan rantai satu	M.2020	Bh	1,0000	2.255.000,00	2.255.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.255.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.394.450,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		359.167,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.753.617,00

12,10

T.10 Playground rumah double

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Besi	L.01	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Mandor	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Upah Angkut		Lot	0,0500	13.325.000,00	666.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	692.950,00
B	BAHAN					
	Playground Rumah Double	M.2021	Bh	1,0000	13.325.000,00	13.325.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.325.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.017.950,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		2.102.692,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.120.642,00

12,11

T.11 Pek. Gazebo Kayu Uk. 3x3 M (Jepara)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.000,00	13.800,00
	Tukang Besi	L.01	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
	Mandor	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Upah Angkut		Lot	0,0500	24.600.000,00	1.230.000,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.256.700,00
B	BAHAN					
	gazebo kayu uk 3x3 m (jepara)	M.2022	Bh	1,0000	24.600.000,00	24.600.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	24.600.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.856.700,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		3.878.505,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.735.205,00

12,12

T.12 Pek. Pasangan Pot Gerabah Tanah Dia. 50 cm T. 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Upah Angkut		Lot	0,0500	307.500,00	15.375,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.375,00
B	BAHAN					
	pot gerabah tanah dia 50 cm T. 45 cm	M.2018	Bh	1,0000	307.500,00	307.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	307.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					322.875,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		48.431,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					371.306,00

12,13

T.13 Pek. Huruf (Nama Lokasi Taman) Bahan Plat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Upah Pasang		Lot	0,2000	1.460.625,00	292.125,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	292.125,00
B	BAHAN					
	huruf stainless t. 100 cm	M.2023	Bh	1,0000	1.460.625,00	1.460.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.460.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.752.750,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		262.912,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.015.662,00

12,14

T.14 1 M2 Pasangan Rumput Jepang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.000,00	5.520,00
	Mandor	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.180,00
B	BAHAN					
	Rumput Peking / Zoysia Japonica(Crowned Glory)	M.2026	Bh	1,0000	40.600,00	40.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		40.600,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.780,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		7.017,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.797,00

12,15

T.15 Penanaman Tanaman Airis Brazil T.30-40 Cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Tanaman Airis Brazil T.30-40 Cm	M.2027	Bh	1,0000	6.300,00	6.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.630,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		1.444,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.074,00

12,16

T.16 Penanaman Tanaman Bougenville Pagar Biasa T.30-40 Cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	tanaman Bougenville Pagar Biasa 1. 30-40 Cm	M.2028	Bh	1,0000	12.500,00	12.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.830,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		2.374,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.204,00

12,17

T.17 Penanaman Tanaman Sambang Darah T.20-30 Cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Tanaman Sambang Darah T.20-30 Cm	M.2029	Bh	1,0000	9.800,00	9.800,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.130,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		1.969,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.099,00

12,18

T.18 Penanaman Tanaman Lili Paris Hawaii T.15-20 Cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Tanaman Lili Paris Hawaii T. 15-20 Cm	M.2030	Bh	1,0000	6.000,00	6.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.330,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		1.399,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.729,00

12,19

T.19 Penanaman Tanaman Ungu Jantung T.20-30 Cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Tanaman Ungu Jantung T. 20-30 Cm	M.2031	Bh	1,0000	4.700,00	4.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.030,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		1.204,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.234,00

12,20

T.20 Penanaman Tanaman Kapitulum/ Clorophytalum T. 20-30 Cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	tanaman kapitulum/ clorophytalum T. 20-30 Cm	M.2032	Bh	1,0000	10.900,00	10.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.900,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.230,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		2.134,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.364,00

12,21

T.21 Penanaman Tanaman Sabrina Mini Golden T. 20-30 Cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	tanaman sabrina mini golden T. 20-30 Cm	M.2033	Bh	1,0000	9.200,00	9.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9.200,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.530,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		1.879,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.409,00

12,22

T.22 Penanaman Tanaman Soka Mini Pink T. 20-30 Cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Tanaman Soka Mini Pink T. 20-30 Cm	M.2034	Bh	1,0000	11.400,00	11.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.730,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		2.209,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.939,00

12,23

T.23 Penanaman Tanaman Soka Mini Pink T. 20-30 Cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Tanaman Soka Mini Pink T. 20-30 Cm	M.2034	Bh	1,0000	11.400,00	11.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.730,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		2.209,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.939,00

12,24

T.24 Penanaman Pohon Bougenville Trap Ungu T. 200 cm dia 6-8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Pohon Bougenville Trap Ungu T. 200 cm dia 6-8 cm	M.2035	Bh	1,0000	3.071.900,00	3.071.900,00
	Bambu Panjang 2m	M.11	Bh	1,0000	14.900,00	14.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.086.800,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.090.130,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		463.519,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.553.649,00

12,25

T.25 Penanaman Pohon Beringin Trap Korea T. 150 dia 8-12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Pohon Beringin Trap Korea T. 150 dia 8-12 cm	M.2036	Bh	1,0000	2.353.200,00	2.353.200,00
	Bambu Panjang 2m	M.11	Bh	1,0000	14.900,00	14.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.368.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.371.430,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		355.714,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.727.144,00

12,26

T.26 Penanaman Pohon Tabebuia Pink T. 300-400 cm dia 8-12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Pohon Tabebuia Pink T. 300-400 cm dia 8-12 cm	M.2037	Bh	1,0000	1.159.200,00	1.159.200,00
	Bambu Panjang 2m	M.11	Bh	1,0000	14.900,00	14.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.174.100,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.177.430,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		176.614,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.354.044,00

12,27

T.27 Penanaman Pohon Tabebuia Ungu T. 300-400 cm dia 8-12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Pohon Tabebuia Ungu T. 300-400 cm dia 8-12 cm	M.2038	Bh	1,0000	1.101.300,00	1.101.300,00
	Bambu Panjang 2m	M.11	Bh	1,0000	14.900,00	14.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.116.200,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.119.530,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		167.929,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.287.459,00

12,28

T.28 Penanaman Pohon Anting Putri Trap T. 150 cm dia 6-8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Taman	L.01	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.330,00
B	BAHAN					
	Pohon Anting Putri Trap T. 150 cm dia 6-8 cm	M.2039	Bh	1,0000	376.800,00	376.800,00
	Bambu Panjang 2m	M.11	Bh	1,0000	14.900,00	14.900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		391.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					395.030,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		59.254,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					454.284,00

12,29

T.29 1 m2 Coating/ Vernish Batu Alam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.000,00	27.600,00
	Tukang Cat	L.01	OH	0,3000	150.000,00	45.000,00
	Mandor	L.03	OH	0,0300	165.000,00	4.950,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		77.550,00
B	BAHAN					
	Vernis	M.115	Bh	0,2000	93.200,00	18.640,00
	Ampelas	M.8	Bh	0,4000	7.800,00	3.120,00
	Kuas	M.49	Bh	0,0500	34.200,00	1.710,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		23.470,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.020,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0,15		15.153,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.173,00

12,30

T.30 Pemasangan 1m2 Lantai Tactile Paving 30x30 cm (anti slip)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,700	138.000,00	96.600,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		160.650,00
B	BAHAN					
	Tactile Paving 30x30 cm	M.2040	Doos	1,050	220.000,00	231.000,00
	*Semen Portland	M.58	Zak	0,200	79.600,00	15.920,00
	Pasir Pasang	M.54	m3	0,045	258.800,00	11.646,00
	Semen Warna	M.60	Kg	0,500	20.200,00	10.100,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		268.666,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					429.316,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		64.397,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					493.713,00

12,31

T.31 Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2100	19.000,00	3.990,00
	Tukang	L.02	OH	0,0700	21.000,00	1.470,00
	Mandor	L.04	OH	0,0350	23.000,00	805,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.265,00
B	BAHAN					
	Baja Tulangan	M.369	Kg	1,0200	18.000,00	18.360,00
	Kawat Bendrat	M.387	Kg	0,0204	25.900,00	528,36
				JUMLAH HARGA BAHAN		18.888,36
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.153,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.773,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.926,00

12,32

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 4,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	13,4869	18.100,00	244.113,12
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3846	21.700,00	8.346,15
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,5000	116.181,00	58.090,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.571.304,77
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.601.677,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		240.251,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.841.929,00

12,33

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 6,0 M Tb. 0,20) Dgn T-bars						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	16,9925	18.100,00	307.563,35
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,8800	43.500,00	38.280,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3846	21.700,00	8.346,15
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,3333	116.181,00	38.727,00
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	1,4728	18.000,00	26.510,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.659.301,90
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.689.674,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		253.451,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.943.125,00

12,34

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 6,0 , Tb. 0,25) Dgn T-bars						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	16,7228	18.100,00	302.683,28
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,8800	43.500,00	38.280,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3077	21.700,00	6.676,92
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,3333	116.181,00	38.727,00
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	1,1782	18.000,00	21.208,32
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.647.450,53
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.677.823,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		251.673,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.929.496,00

12,35

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb.6,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	16,6681	18.100,00	301.692,41
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,8800	43.500,00	38.280,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,2564	21.700,00	5.564,10
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,3333	116.181,00	38.727,00
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	0,9819	18.000,00	17.673,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.641.812,11
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.672.184,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		250.827,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.923.012,00

12,36

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 8,0 M Tb. 0,25) Dgn T-bars						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	16,1675	18.100,00	292.631,21
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,7800	43.500,00	33.930,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3077	21.700,00	6.676,92
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,2500	116.181,00	29.045,25
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	0,8837	18.000,00	15.906,24
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.618.064,62
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.648.437,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		247.265,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.895.702,00

12,37

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb.8,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	16,2265	18.100,00	293.698,90
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,7800	43.500,00	33.930,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,2564	21.700,00	5.564,10
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,2500	116.181,00	29.045,25
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.371	Kg	0,7364	18.000,00	13.255,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.615.368,45
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.645.741,19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		246.861,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.892.602,00

12,38

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 1,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars (Eksisting Hotmix)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	12,7058	18.100,00	229.974,08
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3846	21.700,00	8.346,15
	Formwork Plate	M.2042	Kg	1,0000	116.181,00	116.181,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.615.256,23
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0100	62.500,00	625,00
				JUMLAH HARGA ALAT		19.992,47
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.645.941,47
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		246.891,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.892.832,00

12,39

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 1,5 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars (Eksisting Hotmix)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	13,3971	18.100,00	242.487,51
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3846	21.700,00	8.346,15
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,6667	116.181,00	77.454,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.589.042,66
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0100	62.500,00	625,00
				JUMLAH HARGA ALAT		19.992,47
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.619.727,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		242.959,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.862.687,00

12,40

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 2,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars (Eksisting Hotmix)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	13,7428	18.100,00	248.744,23
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3846	21.700,00	8.346,15
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,5000	116.181,00	58.090,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.575.935,88
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0100	62.500,00	625,00
				JUMLAH HARGA ALAT		19.992,47
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.606.621,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		240.993,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.847.614,00

12,41

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 1,0 M Tb. 0,25) Tanpa T-bars (Eksisting Hotmix)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	12,9695	18.100,00	234.747,59
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3077	21.700,00	6.676,92
	Formwork Plate	M.2042	Kg	1,0000	116.181,00	116.181,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.618.360,51
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0100	62.500,00	625,00
				JUMLAH HARGA ALAT		19.992,47
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.649.045,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		247.356,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.896.402,00

12,42

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 1,5 M Tb. 0,25) Tanpa T-bars (Eksisting Hotmix)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	13,8013	18.100,00	249.803,65
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3077	21.700,00	6.676,92
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,6667	116.181,00	77.454,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.594.689,57
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0100	62.500,00	625,00
				JUMLAH HARGA ALAT		19.992,47
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.625.374,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		243.806,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.869.181,00

12,43

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 2,0 M Tb. 0,25) Tanpa T-bars (Eksisting Hotmix)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	14,2172	18.100,00	257.331,68
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3077	21.700,00	6.676,92
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,5000	116.181,00	58.090,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.582.854,11
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0100	62.500,00	625,00
				JUMLAH HARGA ALAT		19.992,47
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.613.539,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		242.030,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.855.570,00

12,44

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 1,5 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	13,3971	18.100,00	242.487,51
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3846	21.700,00	8.346,15
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,6667	116.181,00	77.454,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.589.042,66
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.619.415,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		242.912,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.862.327,00

12,45

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 2,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	13,7428	18.100,00	248.744,23
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3846	21.700,00	8.346,15
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,5000	116.181,00	58.090,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.575.935,88
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.606.308,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		240.946,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.847.254,00

12,46

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 1,0 M Tb. 0,25) Tanpa T-bars						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	12,9695	18.100,00	234.747,59
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3077	21.700,00	6.676,92
	Formwork Plate	M.2042	Kg	1,0000	116.181,00	116.181,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.618.360,51
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.648.733,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		247.309,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.896.043,00

12,47

Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb. 1,5 M Tb. 0,25) Tanpa T-bars						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton FS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.370	Kg	13,8013	18.100,00	249.803,65
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3077	21.700,00	6.676,92
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,6667	116.181,00	77.454,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.594.689,57
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.625.062,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		243.759,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.868.821,00

12,48

Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 2,0 M Tls. 0,25) Tanpa T-bars						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5020	19.000,00	9.538,15
	Mandor	L.04	OH	0,0502	23.000,00	1.154,62
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.692,77
B	BAHAN					
	Beton PS 45	M.2041	Kg	1,0000	1.239.875,00	1.239.875,00
	Baja Tulangan Pokok (B/TP)	M.370	Kg	14,2172	18.100,00	257.331,68
	Joint Sealant	M.355	Kg	0,4800	43.500,00	20.880,00
	Polytene 125 Mikron	M.357	Kg	0,3077	21.700,00	6.676,92
	Formwork Plate	M.2042	Kg	0,5000	116.181,00	58.090,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.582.854,11
C	PERALATAN					
	Concrete Cutter	M.1887	Jam	0,3012	64.300,00	19.367,47
	Concrete Vibrator	M.1889	Jam	0,0050	62.500,00	312,50
				JUMLAH HARGA ALAT		19.679,97
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.613.226,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		241.984,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.855.210,88

12,49

Pekerjaan Pemasangan Kistlam						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	19.000,00	2.660,00
	Tukang	L.02	OH	0,1400	21.000,00	2.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,0350	23.000,00	805,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6.405,00
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.433	Kg	0,0110	3.482.700,00	38.309,70
	Papan Kayu Kelas II	M.451	Kg	0,0120	3.881.300,00	46.575,60
	Paku	M.61	Kg	0,3250	18.600,00	6.045,00
	Terpal	M.345	Kg	1,0000	37.400,00	37.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		128.330,30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.911,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.736,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.648,54

12,50

Pemasangan Voided Slab Bentang 13,8 M						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0040	19.000,00	19.076,00
	Mandor	L.04	OH	0,5020	23.000,00	11.546,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.622,00
B	BAHAN					
	Voided Slab Bentang 13,8 M	M.2052	Unit	1,0000	79.920.000,00	79.920.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		79.920.000,00
C	PERALATAN					
	Rewa Crane	M.1844	Jam	0,5020	618.042,86	310.257,51
				JUMLAH HARGA ALAT		310.257,51
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80.260.879,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		12.039.131,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.300.011,44

BUPATI KARAWANG,



AEP SYAEPULOH

LAMPIRAN II:
 PERATURAN BUPATI KARAWANG
 NOMOR TAHUN 2025
 TENTANG HARGA SATUAN POKOK
 KEGIATAN DAN ANALISIS STANDAR
 BELANJA FISIK TAHUN ANGGARAN
 2026

ANALISIS STANDAR BELANJA

HARGA SATUAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA		
GEDUNG NEGARA		
TIDAK SEDERHANA (Rp.)		SEDERHANA (Rp.)
6.790.000		5.720.000
REHAB GEDUNG NEGARA TIDAK SEDERHANA		
RINGAN (35%)	SEDANG (45%)	BERAT (45%)
2.376.500	3.055.500	4.413.500
REHAB GEDUNG NEGARA SEDERHANA		
RINGAN (35%)	SEDANG (45%)	BERAT (45%)
2.002.000	2.574.000	3.718.000
RUMAH NEGARA		
TIPE - A (Rp.)	TIPE - B (Rp.)	TIPE - C (Rp.)
6.620.000	6.070.000	4.810.000
PAGAR GEDUNG NEGARA		
Depan (Rp.)	Belakang (Rp.)	Samping (Rp.)
2.980.000	2.410.000	1.600.000
PAGAR RUMAH NEGARA		
Depan (Rp.)	Belakang (Rp.)	Samping (Rp.)
2.530.000	2.270.000	1.520.000

Keterangan:

1. ASB untuk Bangunan Sederhana dan Bangunan Tidak Sederhana perhitungannya disesuaikan dengan lokasi pekerjaan dengan mempertimbangkan standar kebutuhan.
2. Bangunan Sederhana adalah bangunan gedung negara dengan karakter sederhana serta memiliki kompleksitas dan teknologi sederhana. Masa penjaminan kegagalan bangunannya adalah selama 10 (sepuluh) tahun.

3. Klasifikasi Bangunan Sederhana, antara lain:
 - a) Gedung kantor yang sudah ada disain prototipenya, atau bangunan gedung kantor dengan jumlah lantai s.d. 2 lantai dengan luas sampai dengan 500 m²;
 - b) Bangunan rumah dinas tipe C, D, dan E yang tidak bertingkat;
 - c) Gedung pelayanan kesehatan: puskesmas;
 - d) Gedung pendidikan tingkat dasar dan/atau lanjutan dengan jumlah lantai s.d. 2 lantai.
4. Bangunan Tidak Sederhana adalah bangunan gedung yang memiliki kompleksitas tinggi baik dari segi fungsi, bentuk, teknis pelaksanaan, maupun risiko terhadap keselamatan dan kesehatan.
5. Klasifikasi Bangunan Tidak Sederhana, antara lain:
 - a) Bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan jumlah lantai lebih dari 2 (dua) lantai;
 - b) Bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan luas lebih dari 500 m² (lima ratus meter persegi);
 - c) Rumah Negara meliputi Rumah Negara Tipe A dan Tipe B.
6. Tingkat Kerusakan
 - a) Perbaikan dan/atau penggantian dalam kegiatan perawatan bangunan gedung dengan tingkat kerusakan sedang dan berat dilakukan setelah dokumen rencana teknis perawatan bangunan gedung disetujui oleh pemerintah daerah.
 - b) Kerusakan bangunan adalah tidak berfungsinya bangunan atau komponen bangunan akibat penyusutan/berakhirnya umur bangunan, atau akibat ulah manusia atau perilaku alam seperti beban fungsi yang berlebih, kebakaran, gempa bumi, atau sebab lain yang sejenis.
 - c) Intensitas kerusakan bangunan dapat digolongkan atas tiga tingkat kerusakan, yaitu:
 - 1) Kerusakan Ringan

- Kerusakan ringan adalah kerusakan terutama pada komponen nonstruktural, seperti penutup atap, langit-langit, penutup lantai, dan dinding pengisi.
- Perawatan untuk tingkat kerusakan ringan, biayanya maksimum adalah sebesar 35% dari harga satuan tertinggi pembangunan bangunan gedung baru yang berlaku, untuk tipe/klas dan lokasi yang sama.

2) Kerusakan Sedang

- Kerusakan sedang adalah kerusakan pada sebagian komponen pada sebagian komponen non-struktural, dan atau komponen struktural seperti struktur atap, lantai, dan lain-lain.
- Perawatan untuk tingkat kerusakan sedang, biayanya maksimum adalah sebesar 45% dari harga satuan tertinggi pembangunan bangunan gedung baru yang berlaku, untuk tipe/klas dan lokasi yang sama.

3) Kerusakan Berat

- Kerusakan berat adalah kerusakan pada sebagian besar komponen bangunan, baik struktural maupun non-struktural yang apabila setelah diperbaiki masih dapat berfungsi dengan baik sebagaimana mestinya.
- Biayanya maksimum adalah sebesar 65% dari harga satuan tertinggi pembangunan bangunan gedung baru yang berlaku, untuk tipe/klas dan lokasi yang sama.

7. Biaya Perencanaan, Biaya Pengawasan dan Biaya Manajemen Konstruksi dapat dihitung berdasarkan Persentase terhadap biaya konstruksi fisik sesuai dengan tabel berikut:

Klasifikasi Bangunan Gedung Negara	Biaya Konstruksi Fisik (Juta RP)	Persentase terhadap Biaya Konstruksi Fisik		
		Biaya Perencanaan	Biaya pengawasan	Biaya Manajemen Konstruksi
Sederhana	0 - 250 Juta	18.11 %	10.59 %	-
	250 - 500 Juta	18.11 - 15.03 %	10.59 - 9.15 %	-
	500 - 1,000 Juta	15.03 - 12.39 %	9.15 - 7.72 %	-
	1,000 - 2,500 Juta	12.39 - 10.23 %	7.72 - 6.47 %	-
	2,500 - 5,000 Juta	10.23 - 9.28 %	6.47 - 5.41 %	-
	5,000 - 10,000 Juta	9.28 - 7.81 %	5.41 - 4.49 %	-
	10,000 - 25,000 Juta	7.81 - 6.83 %	4.49 - 4.03 %	-
	25,000 - 50,000 Juta	6.83 - 4.88 %	4.03 - 3.63 %	-
	50,000 - 100,000 Juta	4.88 - 3.29 %	3.63 - 2.48 %	-
	100,000 - 250,000 Juta	3.29 - 2.08 %	2.48 - 1.59 %	-
	250,000 - 500,000 Juta	2.08 - 1.8 %	1.59 - 1.49 %	-
Tidak Sederhana	> 500,000 Juta	1.8 %	1.49 %	-
	0 - 250 Juta	19.8 %	21.08 %	28.57 %
	250 - 500 Juta	19.8 - 16.61 %	21.08 - 18.2 %	28.57 - 24.43 %
	500 - 1,000 Juta	16.61 - 13.97 %	18.2 - 15.37 %	24.43 - 20.69 %
	1,000 - 2,500 Juta	13.97 - 11.81 %	15.37 - 12.88 %	20.69 - 17.73 %
	2,500 - 5,000 Juta	11.81 - 10.83 %	12.88 - 10.76 %	17.73 - 14.97 %
	5,000 - 10,000 Juta	10.83 - 9.33 %	10.76 - 7.62 %	14.97 - 10.47 %
	10,000 - 25,000 Juta	9.33 - 8.28 %	7.62 - 5.13 %	10.47 - 7.34 %
	25,000 - 50,000 Juta	8.28 - 6.04 %	5.13 - 3.5 %	7.34 - 4.89 %
	50,000 - 100,000 Juta	6.04 - 4.02 %	3.5 - 2.39 %	4.89 - 3.25 %
	100,000 - 250,000 Juta	4.02 - 2.55 %	2.39 - 1.5 %	3.25 - 2.03 %
Khusus	250,000 - 500,000 Juta	2.55 - 2.32 %	1.5 - 1.1 %	2.03 - 1.36 %
	> 500,000 Juta	2.32 %	1.1 %	1.36 %
	0 - 250 Juta	21.45 %	-	15.74 %
	250 - 500 Juta	21.45 - 18.04 %	-	15.74 - 13.23 %
	500 - 1,000 Juta	18.04 - 15.16 %	-	13.23 - 11.29 %
	1,000 - 2,500 Juta	15.16 - 12.87 %	-	11.29 - 9.64 %
	2,500 - 5,000 Juta	12.87 - 11.9 %	-	9.64 - 8.71 %
	5,000 - 10,000 Juta	11.9 - 10.35 %	-	8.71 - 7.56 %
	10,000 - 25,000 Juta	10.35 - 9.32 %	-	7.56 - 6.82 %
	25,000 - 50,000 Juta	9.32 - 6.9 %	-	6.82 - 4.6 %
	50,000 - 100,000 Juta	6.9 - 4.6 %	-	4.6 - 3.14 %
	100,000 - 250,000 Juta	4.6 - 2.96 %	-	3.14 - 2.9 %
	250,000 - 500,000 Juta	2.96 - 2.75 %	-	2.9 - 2.73 %
	>500,000 Juta	2.75 %	-	2.73 %

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0,20 M TANPA MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0.20 M Tanpa Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0.20 M Tanpa Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Piihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 4,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars	m3	0,20	1.841.929,00	368.385,80
				Jumlah	598.462,15

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0,20 M TANPA MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	598.462,15
	JUMLAH (Rp)	598.462,15
	PPN 11,00%	65.829,74
	JUMLAH TOTAL (Rp)	664.291,89
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	664.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0,20 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0.20 M Dengan Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0.20 M Dengan Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Piihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 4,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars	m3	0,20	1.841.929,00	368.385,80
5	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	600.079,14

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0,20 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	600.079,14
	JUMLAH (Rp)	600.079,14
	PPN 11,00%	66.008,71
	JUMLAH TOTAL (Rp)	666.087,85
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	666.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,20 M TANPA MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.20 M Tanpa Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.20 M Tanpa Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pijihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 6,0 M Tb. 0,20) Dgn T-bars	m3	0,20	1.943.125,00	388.625,00
				Jumlah	618.691,35

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,20 M TANPA MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	618.691,35
	JUMLAH (Rp)	618.691,35
	PPN 11,00%	68.056,05
	JUMLAH TOTAL (Rp)	686.747,40
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	686.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,20 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.20 M Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.20 M Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pijihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 6,0 M Tb. 0,20) Dgn T-bars	m3	0,20	1.943.125,00	388.625,00
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	620.318,34

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,20 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	620.318,34
	JUMLAH (Rp)	620.318,34
	PPN 11,00%	68.235,02
	JUMLAH TOTAL (Rp)	688.553,36
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	688.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN LB. 5.00 M' - 6.00 M' Tb. 0,20 M' DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.20 M Dengan Marka Jalan dan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.20 M Dengan Marka Jalan dan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 6,0 M Tb. 0,20) Dgn T-bars	m3	0,20	1.943.125,00	388.625,00
5	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.189,33
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	772.507,67

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN LB. 5.00 M' - 6.00 M' Tb. 0,20 M' DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	772.507,67
	JUMLAH (Rp)	772.507,67
	PPN 11,00%	84.975,84
	JUMLAH TOTAL (Rp)	857.483,51
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	857.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN LB. 5.00 M' - 6.00 M' Tb. 0,20 M' DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.20 M Dengan Marka Jalan,			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.20 M Dengan Marka Jalan,			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Lapis Pondasi Beton Kurus (5.3.(3))	m3	0,10	1.921.656,00	192.165,60
5	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 6,0 M Tb. 0,20) Dgn T-bars	m3	0,20	1.943.125,00	388.625,00
6	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.189,33
7	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	964.673,27

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN LB. 5.00 M' - 6.00 M' Tb. 0,20 M' DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	964.673,27
	JUMLAH (Rp)	964.673,27
	PPN 11,00%	106.114,06
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.070.787,33
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.070.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/HINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Plihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 6,0 , Tb. 0,25) Dgn T-bars	m3	0,25	1.929.496,00	482.374,00
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	714.067,34

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	714.067,34
	JUMLAH (Rp)	714.067,34
	PPN 11,00%	78.547,41
	JUMLAH TOTAL (Rp)	792.614,75
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	792.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M Marka Jalan dan Wiremesh			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M Marka Jalan dan Wiremesh			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/HINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Plihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 6,0 , Tb. 0,25) Dgn T-bars	m3	0,25	1.929.496,00	482.374,00
5	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.169,33
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	866.256,67

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	866.256,67
	JUMLAH (Rp)	866.256,67
	PPN 11,00%	95.288,23
	JUMLAH TOTAL (Rp)	961.544,90
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	961.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.25 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.25 M Marka Jalan, Wiremesh			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.25 M Marka Jalan, Wiremesh			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Lapis Pondasi Beton Korus (5.3.(3))	m3	0,10	1.921.656,00	192.165,60
5	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 6,0 , Tb. 0,25) Dgn T-bars	m3	0,25	1.929.496,00	482.374,00
6	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.169,33
7	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	1.058.422,27

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.25 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	1.058.422,27
	JUMLAH (Rp)	1.058.422,27
	PPN 11,00%	116.426,48
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.174.848,72
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.174.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 6,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,30	1.923.012,00	576.903,60
5	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	808.596,94

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	808.596,94
	JUMLAH (Rp)	808.596,94
	PPN 11,00%	88.945,66
	JUMLAH TOTAL (Rp)	897.542,60
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	897.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan dan Wiremesh			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan dan Wiremesh			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pijihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb.6,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,30	1.923.012,00	576.903,60
5	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.189,33
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	960.786,27

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	960.786,27
	JUMLAH (Rp)	960.786,27
	PPN 11,00%	105.686,49
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.066.472,76
	JUMLAH DISULATKAN (Rp)	1.066.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan, Wiremesh			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan, Wiremesh			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pijihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Lapis Pondasi Beton Kurus (5.3.(3))	m3	0,10	1.921.656,00	192.165,60
5	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb.6,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,30	1.923.012,00	576.903,60
6	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.189,33
7	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	1.152.951,87

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	1.152.951,87
	JUMLAH (Rp)	1.152.951,87
	PPN 11,00%	126.824,71
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.279.776,57
	JUMLAH DISULATKAN (Rp)	1.279.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.25 M Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.25 M Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 8,0 M Tb. 0,25) Dgn T-bars	m3	0,25	1.895.702,00	473.925,50
5	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	705.618,84

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	705.618,84
	JUMLAH (Rp)	705.618,84
	PPH 11,00%	77.618,07
	JUMLAH TOTAL (Rp)	783.236,91
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	783.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.25 M Marka Jalan dan Wiremesh			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.25 M Marka Jalan dan Wiremesh			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 8,0 M Tb. 0,25) Dgn T-bars	m3	0,25	1.895.702,00	473.925,50
5	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.189,33
6	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	857.808,17

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	857.808,17
	JUMLAH (Rp)	857.808,17
	PPH 11,00%	94.358,90
	JUMLAH TOTAL (Rp)	952.167,07
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	952.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)					
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE					
1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.25 M Marka Jalan, Wiremesh			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.25 M Marka Jalan, Wiremesh			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyusunan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Lapis Pondasi Beton Kurus (5.3.(3))	m3	0,10	1.921.656,00	192.165,60
5	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 8,0 M Tb. 0,25) Dgn T-bars	m3	0,25	1.895.702,00	473.925,50
6	Anjungan Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.189,33
7	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	1.049.973,77

REKAPITULASI		
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)		
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE		
No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	1.049.973,77
	JUMLAH (Rp)	1.049.973,77
	PPN 11,00%	115.497,11
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.165.470,88
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.165.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)					
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,30 M DENGAN MARKA JALAN					
1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyusunan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 8,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,30	1.892.602,00	567.780,60
5	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	799.473,94

REKAPITULASI		
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)		
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,30 M DENGAN MARKA JALAN		
No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	799.473,94
	JUMLAH (Rp)	799.473,94
	PPN 11,00%	87.942,13
	JUMLAH TOTAL (Rp)	887.416,07
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	887.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan dan Wiremesh			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan dan Wiremesh			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb.8,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,30	1.892.602,00	567.780,60
5	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.189,33
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	951.663,27

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	951.663,27
	JUMLAH (Rp)	951.663,27
	PPN 11,00%	104.682,96
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.056.346,23
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.056.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan, Wiremesh			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.30 M Marka Jalan, Wiremesh			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Lapis Pondasi Beton Kuras (5.3.(3))	m3	0,10	1.921.656,00	192.165,60
5	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb.8,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,30	1.892.602,00	567.780,60
6	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.189,33
7	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	1.143.828,87

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	1.143.828,87
	JUMLAH (Rp)	1.143.828,87
	PPN 11,00%	125.821,18
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.269.650,04
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.269.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN HOTMIX Tb. 0,04 M TANPA MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Hotmix Tb. 0.04 M Tanpa Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Hotmix Tb. 0.04 M Tanpa Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1.(1))	Liter	0,80	27.293,00	21.834,40
5	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)	Ton	0,14	1.959.159,00	274.282,26
6	Lapis Perkat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1.(2a))	Liter	0,15	25.258,00	3.788,70
7	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)	Ton	0,09	1.831.216,00	164.809,44
				Jumlah	694.781,15

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN HOTMIX Tb. 0,04 M TANPA MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	694.781,15
	JUMLAH (Rp)	694.781,15
	PPN 11,00%	76.428,93
	JUMLAH TOTAL (Rp)	771.207,08
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	771.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN HOTMIX Tb. 0,04 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Hotmix Tb. 0.04 M Dengan Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Hotmix Tb. 0.04 M Dengan Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.(1))	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1.(1))	Liter	0,80	27.293,00	21.834,40
5	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)	Ton	0,14	1.959.159,00	274.282,26
6	Lapis Perkat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1.(2a))	Liter	0,15	25.258,00	3.788,70
7	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)	Ton	0,09	1.831.216,00	164.809,44
8	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,05	163.699,00	8.134,95
				Jumlah	702.916,10

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN HOTMIX Tb. 0,04 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	702.916,10
	JUMLAH (Rp)	702.916,10
	PPN 11,00%	77.320,77
	JUMLAH TOTAL (Rp)	780.236,87
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	780.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN HOTMIX Tb. 0,05 M TANPA MARKA JALAN**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Hotmix Tb. 0.05 M Tanpa Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Hotmix Tb. 0.05 M Tanpa Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.1)	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pijahan dari Sumber Galian (3.2.2a)	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.1)	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Lapis Rongg Pengikat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1.1)	Liter	0,80	27.293,00	21.834,40
5	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)	Ton	0,14	1.959.159,00	274.282,26
6	Lapis Perikat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1.2a)	Liter	0,15	25.258,00	3.788,70
7	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)	Ton	0,12	1.831.216,00	219.745,92
				Jumlah	749.717,63

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN HOTMIX Tb. 0,05 M TANPA MARKA JALAN**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	749.717,63
	JUMLAH (Rp)	749.717,63
	PPN 11,00%	82.468,94
	JUMLAH TOTAL (Rp)	832.186,57
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	832.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN HOTMIX Tb. 0,05 M DENGAN MARKA JALAN**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jalan Hotmix Tb. 0.05 M Dengan Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Jalan Hotmix Tb. 0.05 M Dengan Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Penyiapan Badan Jalan (3.3.1)	m2	1,00	1.561,00	1.561,00
2	Timbunan Pijahan dari Sumber Galian (3.2.2a)	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
3	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.1)	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
4	Lapis Rongg Pengikat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1.1)	Liter	0,80	27.293,00	21.834,40
5	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)	Ton	0,14	1.959.159,00	274.282,26
6	Lapis Perikat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1.2a)	Liter	0,15	25.258,00	3.788,70
7	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)	Ton	0,12	1.831.216,00	219.745,92
8	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,05	162.699,00	8.134,95
				Jumlah	757.852,58

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN HOTMIX Tb. 0,05 M DENGAN MARKA JALAN**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	757.852,58
	JUMLAH (Rp)	757.852,58
	PPN 11,00%	83.363,78
	JUMLAH TOTAL (Rp)	841.216,36
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	841.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0,20 M TANPA MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb 0.20 M Tanpa Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb 0.20 M Tanpa Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.11)	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 4,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars	m3	0,20	1.841.929,00	368.385,80
				Jumlah	454.157,15

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0,20 M TANPA MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	454.157,15
	JUMLAH (Rp)	454.157,15
	PPH 11,00%	49.957,29
	JUMLAH TOTAL (Rp)	504.114,44
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	504.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0,20 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb 0.20 M Dengan Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 3.00 M - 4.00 M Tb 0.20 M Dengan Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.11)	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 4,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars	m3	0,20	1.841.929,00	368.385,80
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	455.784,14

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 3.00 M - 4.00 M Tb. 0,20 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	455.784,14
	JUMLAH (Rp)	455.784,14
	PPH 11,00%	50.136,26
	JUMLAH TOTAL (Rp)	505.920,40
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	505.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,20 M TANPA MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.20 M Tanpa Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.20 M Tanpa Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.(1)]	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen PS 45 (B. 6,0 M Tb. 0,20) Dgn T-bars	m3	0,20	1.943.125,00	388.625,00
				Jumlah	474.396,35

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,20 M TANPA MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	474.396,35
	JUMLAH (Rp)	474.396,35
	PPN 11,00%	52.183,60
	JUMLAH TOTAL (Rp)	526.579,95
	JUMLAH DEBULATKAN (Rp)	526.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,20 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.20 M Dengan Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.20 M Dengan Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.(1)]	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen PS 45 (B. 6,0 M Tb. 0,20) Dgn T-bars	m3	0,20	1.943.125,00	388.625,00
3	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	476.023,34

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,20 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	476.023,34
	JUMLAH (Rp)	476.023,34
	PPN 11,00%	52.362,57
	JUMLAH TOTAL (Rp)	528.385,91
	JUMLAH DEBULATKAN (Rp)	528.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.25 M Dengan Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.25 M Dengan Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.(1)]	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen FS 45 (b. 6,0 , Tb. 0,25) Dgn T-bars	m3	0,25	1.929.496,00	482.374,00
3	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	569.772,34

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	569.772,34
	JUMLAH (Rp)	569.772,34
	PPN 11,00%	62.674,96
	JUMLAH TOTAL (Rp)	632.447,30
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	632.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.25 M Dengan Marka Jalan Dan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.25 M Dengan Marka Jalan Dan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.(1)]	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen FS 45 (b. 6,0 , Tb. 0,25) Dgn T-bars	m3	0,25	1.929.496,00	482.374,00
3	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.150,76
4	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	721.923,10

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	721.923,10
	JUMLAH (Rp)	721.923,10
	PPN 11,00%	79.411,54
	JUMLAH TOTAL (Rp)	801.334,64
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	801.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.25 M Dengan Marka Jalan Dan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.25 M Dengan Marka Jalan Dan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (S.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Lapis Pondasi Beton Kuru (S.3.(2))	m3	0,10	1.921.656,00	192.165,60
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (Bb. 6,0 , Tb. 0,25) Dgn T-hars	m3	0,25	1.929.496,00	482.374,00
4	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.150,76
5	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	914.088,70

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	914.088,70
	JUMLAH (Rp)	914.088,70
	PPN 11,00%	100.549,76
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.014.638,46
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.014.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,30 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.30 M Dengan Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.30 M Dengan Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (S.1.(1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen PS 45 (Bb.6,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-hars	m3	0,30	1.923.012,00	576.903,60
3	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	664.301,94

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0,30 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	664.301,94
	JUMLAH (Rp)	664.301,94
	PPN 11,00%	73.073,21
	JUMLAH TOTAL (Rp)	737.375,15
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	737.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.30 M Dengan Marka Jalan dan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.30 M Dengan Marka Jalan dan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.(1)]	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb.6,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,30	1.923.012,00	576.903,60
3	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	3,26	28.926,00	152.150,76
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	816.452,70

REKAPITULASI

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	816.452,70
	JUMLAH (Rp)	816.452,70
	PPN 11,00%	89.809,80
	JUMLAH TOTAL (Rp)	906.262,50
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	906.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.30 M Dengan Marka Jalan,			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb 0.30 M Dengan Marka Jalan,			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.(1)]	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Lapis Pondasi Beton Kurus [5.3.(3)]	m3	0,10	1.921.656,00	192.165,60
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb.6,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,30	1.923.012,00	576.903,60
4	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	3,26	28.926,00	152.150,76
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	1.008.618,30

REKAPITULASI

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PENINGKATAN JALAN Lb. 5.00 M - 6.00 M Tb. 0.30 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	1.008.618,30
	JUMLAH (Rp)	1.008.618,30
	PPN 11,00%	110.948,01
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.119.566,31
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.119.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.25 M Dengan Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.25 M Dengan Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.(1)]	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen PS 45 [B. 8.0 M Tb. 0,25] Dgn T-bars	m3	0,25	1.895.702,00	473.925,50
3	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	561.323,84

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	561.323,84
	JUMLAH (Rp)	561.323,84
	PPN 11,00%	61.745,62
	JUMLAH TOTAL (Rp)	623.069,46
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	623.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.25 M Dengan Marka Jalan dan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0.25 M Dengan Marka Jalan dan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.(1)]	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen PS 45 [B. 8.0 M Tb. 0,25] Dgn T-bars	m3	0,25	1.895.702,00	473.925,50
3	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.150,76
4	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	713.474,60

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LB. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	713.474,60
	JUMLAH (Rp)	713.474,60
	PPN 11,00%	78.482,21
	JUMLAH TOTAL (Rp)	791.956,81
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	791.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb 0.25 M Dengan Marka Jalan,			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb 0.25 M Dengan Marka Jalan,			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1 (1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Lapis Pondasi Beton Korus (5.3.(2))	m3	0,10	1.921.656,00	192.165,60
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (B. 8,0 M Tb. 0,25) Dgn T-bars	m3	0,25	1.895.702,00	473.925,50
4	Anjungan Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.150,76
5	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	905.640,20

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	905.640,20
	JUMLAH (Rp)	905.640,20
	PPN 11,00%	99.620,42
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.005.260,62
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.005.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb 0.25 M Dengan Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb 0.25 M Dengan Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1 (1))	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen PS 45 (B. 8,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,25	1.892.602,00	473.150,50
3	Pel. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	560.548,84

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 7.00 M - 8.00 M Tb. 0,25 M DENGAN MARKA JALAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	560.548,84
	JUMLAH (Rp)	560.548,84
	PPN 11,00%	61.660,37
	JUMLAH TOTAL (Rp)	622.209,21
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	622.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 7,00 M - 8,00 M Tb. 0,30 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7,00 M - 8,00 M Tb 0,30 M Dengan Marka Jalan dan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7,00 M - 8,00 M Tb 0,30 M Dengan Marka Jalan dan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (S.1.1)	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb.8,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,30	1.892.602,00	567.780,60
3	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.150,76
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	807.329,70

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 7,00 M - 8,00 M Tb. 0,30 M DENGAN MARKA JALAN DAN WIREMESH

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	807.329,70
	JUMLAH (Rp)	807.329,70
	PPN 11,00%	88.806,27
	JUMLAH TOTAL (Rp)	896.135,97
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	896.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 7,00 M - 8,00 M Tb. 0,30 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7,00 M - 8,00 M Tb 0,30 M Dengan Marka Jalan.			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lb. 7,00 M - 8,00 M Tb 0,30 M Dengan Marka Jalan.			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (S.1.1)	m3	0,15	571.809,00	85.771,35
2	Lapis Pondasi Beton Kurus (S.3.13)	m3	0,10	1.921.656,00	192.165,60
3	Perkerasan Beton Semen FS 45 (lb.8,0 M, Tb. 0,30) Dgn T-bars	m3	0,30	1.892.602,00	567.780,60
4	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	5,26	28.926,00	152.150,76
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,01	162.699,00	1.626,99
				Jumlah	999.495,30

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN Lb. 7,00 M - 8,00 M Tb. 0,30 M DENGAN MARKA JALAN, WIREMESH DAN LEAN CONCRETE

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	999.495,30
	JUMLAH (Rp)	999.495,30
	PPN 11,00%	109.944,48
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.109.439,78
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.109.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN HOTMIX Tb. 0,05 M TANPA MARKA JALAN**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Tb. 0,05 M Tanpa Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Tb. 0,05 M Tanpa Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.1[1])	m3	0,03	571.809,00	17.154,27
2	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1[1])	Liter	0,16	27.293,00	4.366,88
3	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)	Ton	0,02	1.959.159,00	39.183,18
4	Lapis Persekat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1[2a])	Liter	0,15	25.258,00	3.788,70
5	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Atas (AC-WC)	Ton	0,12	1.831.216,00	219.745,92
				Jumlah	284.238,95

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN HOTMIX Tb. 0,05 M TANPA MARKA JALAN**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	284.238,95
	JUMLAH (Rp)	284.238,95
	PPN 11,00%	31.266,28
	JUMLAH TOTAL (Rp)	315.505,23
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	315.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN HOTMIX Tb. 0,05 M DENGAN MARKA JALAN**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Tb. 0,05 M Dengan Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Tb. 0,05 M Dengan Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.1[1])	m3	0,03	571.809,00	17.154,27
2	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1[1])	Liter	0,16	27.293,00	4.366,88
3	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)	Ton	0,02	1.959.159,00	39.183,18
4	Lapis Persekat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1[2a])	Liter	0,15	25.258,00	3.788,70
5	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Atas (AC-WC)	Ton	0,12	1.831.216,00	219.745,92
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	m2	0,02	162.699,00	3.253,98
				Jumlah	287.492,93

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN HOTMIX Tb. 0,05 M DENGAN MARKA JALAN**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	287.492,93
	JUMLAH (Rp)	287.492,93
	PPN 11,00%	31.624,22
	JUMLAH TOTAL (Rp)	319.117,15
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	319.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 1,00 M - 1,50 M**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 1,00 M - 1,50 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 1,00 M - 1,50 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,30	126.235,00	37.870,50
2	Pasangan Batu dengan Mortar (2.2.(1))	m3	0,65	1.484.726,00	965.071,90
3	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,40	356.835,00	142.734,00
4	Lapis Pondasi Agregat Kelas B (5.1.(2))	m3	0,16	670.397,00	107.263,52
				Jumlah	1.282.939,92

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 1,00 M - 1,50 M**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	1.282.939,92
	JUMLAH (Rp)	1.282.939,92
	PPN 11,00%	137.823,39
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.390.763,31
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.390.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 1,60 M - 2,00 M**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 1,60 M - 2,00 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 1,60 M - 2,00 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,56	126.235,00	70.691,60
2	Pasangan Batu dengan Mortar (2.2.(1))	m3	1,14	1.484.726,00	1.692.587,64
3	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,55	356.835,00	196.259,25
4	Lapis Pondasi Agregat Kelas B (5.1.(2))	m3	0,16	670.397,00	107.263,52
				Jumlah	2.066.802,01

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 1,60 M - 2,00 M**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	2.066.802,01
	JUMLAH (Rp)	2.066.802,01
	PPN 11,00%	227.348,22
	JUMLAH TOTAL (Rp)	2.294.150,23
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	2.294.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 2,10 M - 2,50 M**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 2,10 M - 2,50 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 2,10 M - 2,50 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,72	126.235,00	90.889,20
2	Pasangan Batu dengan Mortar (2.2.(1))	m3	1,66	1.484.726,00	2.464.645,16
3	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,75	356.835,00	267.626,25
4	Lapis Pondasi Agregat Kelas B (5.1.(2))	m3	0,16	670.397,00	107.263,52
				Jumlah	2.930.424,13

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 2,10 M - 2,50 M**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	2.930.424,13
	JUMLAH (Rp)	2.930.424,13
	PPN 11,00%	322.346,65
	JUMLAH TOTAL (Rp)	3.252.770,78
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	3.252.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 2,60 M - 3,00 M**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 2,60 M - 3,00 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 2,60 M - 3,00 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	1,10	126.235,00	138.858,50
2	Pasangan Batu dengan Mortar (2.2.(1))	m3	2,40	1.484.726,00	3.563.342,40
3	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	0,90	356.835,00	321.151,50
4	Lapis Pondasi Agregat Kelas B (5.1.(2))	m3	0,16	670.397,00	107.263,52
				Jumlah	4.130.615,92

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 2,60 M - 3,00 M**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	4.130.615,92
	JUMLAH (Rp)	4.130.615,92
	PPN 11,00%	454.367,75
	JUMLAH TOTAL (Rp)	4.584.983,67
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	4.584.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 3,10 M - 3,50 M**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 3,10 M - 3,50 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 3,10 M - 3,50 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Basa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	1,56	126.235,00	196.926,60
2	Pasangan Batu dengan Mortar (2.2.(1))	m3	3,28	1.484.726,00	4.869.901,28
3	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	1,08	356.835,00	374.676,75
4	Lapis Pondasi Agregat Kelas B (5.1.(2))	m3	0,16	670.397,00	107.263,52
				Jumlah	5.548.768,15

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 3,10 M - 3,50 M**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	5.548.768,15
	JUMLAH (Rp)	5.548.768,15
	PPN 11,00%	610.364,50
	JUMLAH TOTAL (Rp)	6.159.132,65
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	6.159.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 3,60 M - 4,00 M**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 3,60 M - 4,00 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Penurapan Jalan Tg. 3,60 M - 4,00 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Basa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	1,82	126.235,00	229.747,70
2	Pasangan Batu dengan Mortar (2.2.(1))	m3	3,99	1.484.726,00	5.924.056,74
3	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian (3.2.(2a))	m3	1,25	356.835,00	446.043,75
4	Lapis Pondasi Agregat Kelas B (5.1.(2))	m3	0,16	670.397,00	107.263,52
				Jumlah	6.707.111,71

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENURAPAN JALAN TG. 3,60 M - 4,00 M**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	6.707.111,71
	JUMLAH (Rp)	6.707.111,71
	PPN 11,00%	737.782,29
	JUMLAH TOTAL (Rp)	7.444.894,00
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	7.444.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN LB. 0,50 M - 1,00 M Tb. 0,20 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 0,50 M - 1,00 M Tb. 0,20 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 0,50 M - 1,00 M Tb. 0,20 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,39	126.235,00	49.231,65
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (S.1.(1))	m3	0,17	571.809,00	97.207,53
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (B. 1,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars (Eksisting Hotmix)	m3	0,20	1.892.832,00	378.566,40
				Jumlah	525.005,58

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN LB. 0,50 M - 1,00 M Tb. 0,20 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	525.005,58
	JUMLAH (Rp)	525.005,58
	PPN 11,00%	57.750,61
	JUMLAH TOTAL (Rp)	582.756,19
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	582.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN LB. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,20 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,20 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,20 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,37	126.235,00	46.706,95
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (S.1.(1))	m3	0,16	571.809,00	91.489,44
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (B. 1,5 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars	m3	0,20	1.862.327,00	372.465,40
				Jumlah	510.661,79

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN LB. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,20 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	510.661,79
	JUMLAH (Rp)	510.661,79
	PPN 11,00%	56.172,80
	JUMLAH TOTAL (Rp)	566.834,59
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	566.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN LB. 1,60 M - 2,00 M Tb. 0,20 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 1,60 M - 2,00 M Tb. 0,20 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 1,60 M - 2,00 M Tb. 0,20 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Basa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,37	126.235,00	46.706,95
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,16	571.809,00	91.489,44
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 2,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars	m3	0,20	1.847.254,00	369.450,80
				Jumlah	507.647,19

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN LB. 1,60 M - 2,00 M Tb. 0,20 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	507.647,19
	JUMLAH (Rp)	507.647,19
	PPN 11,00%	55.841,19
	JUMLAH TOTAL (Rp)	563.488,38
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	563.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN LB. 0,50 M - 1,00 M Tb. 0,25 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 0,50 M - 1,00 M Tb. 0,25 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 0,50 M - 1,00 M Tb. 0,25 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Basa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,44	126.235,00	55.543,40
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,17	571.809,00	97.207,53
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 1,0 M Tb. 0,25) Tanpa T-bars (Eksisting Hotmix)	m3	0,25	1.896.402,00	474.100,50
				Jumlah	626.851,43

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN LB. 0,50 M - 1,00 M Tb. 0,25 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	626.851,43
	JUMLAH (Rp)	626.851,43
	PPN 11,00%	68.963,66
	JUMLAH TOTAL (Rp)	695.805,09
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	695.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,25 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,25 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,25 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,43	126.235,00	54.281,05
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.(1)]	m3	0,16	571.809,00	91.489,44
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 [lb. 1,5 M Tb. 0,25] Tanpa T-bars	m3	0,25	1.868.821,00	467.205,25
				Jumlah	612.975,74

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,25 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	612.975,74
	JUMLAH (Rp)	612.975,74
	PPN 11,00%	67.427,33
	JUMLAH TOTAL (Rp)	680.403,07
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	680.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN Lb. 1,60 M - 2,00 M Tb. 0,25 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 1,60 M - 2,00 M Tb. 0,25 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Lb. 1,60 M - 2,00 M Tb. 0,25 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,42	126.235,00	53.018,70
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.(1)]	m3	0,16	571.809,00	91.489,44
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 [lb. 2,0 M Tb. 0,25] Tanpa T-bars	m3	0,25	1.855.210,00	463.802,50
				Jumlah	608.310,64

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN Lb. 1,60 M - 2,00 M Tb. 0,25 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	608.310,64
	JUMLAH (Rp)	608.310,64
	PPN 11,00%	66.914,17
	JUMLAH TOTAL (Rp)	675.224,81
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	675.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 0,50 M - 1,00 M Tb.0,20 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 0,50 M - 1,00 M Tb. 0,20 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 0,50 M - 1,00 M Tb. 0,20 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,39	126.235,00	49.231,65
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (S.1.(1))	m3	0,17	571.809,00	97.207,53
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 1,0 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars (Eksisting Hotmix)	m3	0,20	1.892.832,00	378.566,40
				Jumlah	525.005,58

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 0,50 M - 1,00 M Tb.0,20 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	525.005,58
	JUMLAH (Rp)	525.005,58
	PPN 11,00%	57.750,61
	JUMLAH TOTAL (Rp)	582.756,19
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	582.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb.0,20 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,20 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,20 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,37	126.235,00	46.706,95
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (S.1.(1))	m3	0,16	571.809,00	91.489,44
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 1,5 M Tb. 0,20) Tanpa T-bars (Eksisting Hotmix)	m3	0,20	1.862.687,00	372.537,40
				Jumlah	510.733,79

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb.0,20 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	510.733,79
	JUMLAH (Rp)	510.733,79
	PPN 11,00%	56.180,72
	JUMLAH TOTAL (Rp)	566.914,51
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	566.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 1,00 M - 2,00 M Th.0,20 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 1,00 M - 1,50 M Th. 0,20 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 1,00 M - 1,50 M Th. 0,20 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,37	126.235,00	46.706,95
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,16	571.809,00	91.489,44
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 2,0 M Th. 0,20) Tanpa T-baru (Existing Hotmix)	m3	0,20	1.847.614,00	369.522,80
				Jumlah	507.719,19

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 1,00 M - 2,00 M Th.0,20 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	507.719,19
	JUMLAH (Rp)	507.719,19
	PPN 11,00%	55.849,11
	JUMLAH TOTAL (Rp)	563.568,30
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	563.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 0,50 M - 1,00 M Th.0,25 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 0,50 M - 1,00 M Th. 0,25 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 0,50 M - 1,00 M Th. 0,25 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,44	126.235,00	55.543,40
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	0,17	571.809,00	97.207,53
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 (lb. 1,0 M Th. 0,25) Tanpa T-baru (Existing Hotmix)	m3	0,25	1.896.402,00	474.100,50
				Jumlah	626.851,43

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 0,50 M - 1,00 M Th.0,25 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	626.851,43
	JUMLAH (Rp)	626.851,43
	PPN 11,00%	68.953,66
	JUMLAH TOTAL (Rp)	695.805,09
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	695.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb.0,25 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,25 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,25 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pel. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,43	126.235,00	54.281,05
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.11]	m3	0,16	571.809,00	91.489,44
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 [B. 1.5 M Tb. 0,25] Tanpa T-bars (Existing Hotmix)	m3	0,25	1.869.181,00	467.295,25
				Jumlah	613.065,74

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb.0,25 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	613.065,74
	JUMLAH (Rp)	613.065,74
	PPN 11,00%	67.437,23
	JUMLAH TOTAL (Rp)	680.502,97
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	680.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 1,60 M - 2,00 M Tb.0,25 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,25 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pelebaran Jalan Existing Hotmix Lb. 1,00 M - 1,50 M Tb. 0,25 M			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Pel. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,42	126.235,00	53.018,70
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A [5.1.11]	m3	0,16	571.809,00	91.489,44
3	Perkerasan Beton Semen PS 45 [B. 2,0 M Tb. 0,25] Tanpa T-bars (Existing Hotmix)	m3	0,25	1.855.570,00	463.892,50
				Jumlah	608.400,64

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PELEBARAN JALAN EXISTING HOTMIX Lb. 1,60 M - 2,00 M Tb.0,25 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
1	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	608.400,64
	JUMLAH (Rp)	608.400,64
	PPN 11,00%	66.924,07
	JUMLAH TOTAL (Rp)	675.324,71
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	675.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN HOTMIX Tl.0,04 M TANPA MARKA JALAN**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Hotmix Tl. 0,04 M Tanpa Marka Jalan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Peningkatan Jalan Hotmix Tl. 0,04 M Tanpa Marka Jalan			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.1)	m3	0,03	571.809,00	17.154,27
2	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1.1)	Liter	0,16	27.293,00	4.366,88
3	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)	Ton	0,02	1.959.159,00	39.183,18
4	Lapis Perkuat - Aspal Cair/ Emulsi (6.1.2a)	Liter	0,13	25.258,00	3.283,54
5	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Atas (AC-WC)	Ton	0,09	1.831.216,00	164.809,44
				Jumlah	229.302,47

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN HOTMIX Tl.0,04 M TANPA MARKA JALAN**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN	229.302,47
	JUMLAH (Rp)	229.302,47
	PPN 11,00%	25.223,27
	JUMLAH TOTAL (Rp)	254.525,74
	JUMLAH DISULATKAN (Rp)	254.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 30X30X120 CM DENGAN TUTUP**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Sumber Daya Air			
4	KEGIATAN	Pembangunan Drainase Lingkungan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	U-Ditch Tk. 30x30x120 cm dengan Tutup			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 butir pasir untuk pasir uk. 0,075 mm < 0,075 mm	Bush	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	DITCH				
1	Pek. Penggalian 1 m3 tanah kelas kesatu uk. 0,01 m	m3	0,16	126.235,00	20.197,60
2	Pek. 1 m3 sandir 0,01 m uk. 0,01 m	m3	1,00	463.421,00	463.421,00
3	Pek. 1 m3 sandir 0,01 m uk. 0,01 m	m3	1,00	531.274,00	531.274,00
4	Pek. 1 m3 sandir kelas kesatu uk. 0,01 m	m3	0,09	84.093,00	7.568,37
5	Pek. 1 m3 sandir kelas kesatu uk. 0,01 m	m3	0,19	57.856,00	10.992,64
6	Pek. 1 m3 sandir kelas kesatu uk. 0,01 m	m3	0,01	1.697.348,00	16.973,48
				Jumlah	1.050.427,09

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 30X30X120 CM DENGAN TUTUP**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	1.050.427,09
	JUMLAH (Rp)	1.056.506,25
	PPN 11,00%	116.215,69
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.172.721,94
	JUMLAH DISULATKAN (Rp)	1.172.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 40X40X120 CM DENGAN TUTUP

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Sumber Daya Air			
4	KEGIATAN	Pembangunan Drainase Lingkungan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	U-Ditch Uk. 40x40x120 cm dengan Tutup			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pekerjaan Persiapan sesuai PSM, UK: 0,000,00	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	DITCH				
1	Pekerjaan penggalian 1 m ³ tanah dasar dengan 0,30% timbun	m3	0,25	126.235,00	31.558,75
2	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor dengan 0,30% timbun	m3	0,06	60.536,00	3.632,16
3	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor 40x40x120 cm dengan 0,30% timbun	m1	1,00	655.053,00	655.053,00
4	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor 40x40x120 cm (type 100)	m1	1,00	554.773,00	554.773,00
5	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor dengan 0,30% timbun	m3	0,09	84.093,00	7.568,37
6	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor dengan 0,30% timbun	m3	0,31	57.856,00	17.935,36
7	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor dengan 0,30% timbun	m3	0,01	1.697.348,00	16.973,48
				Jumlah	1.287.496,12

REKAPITULASI

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 40X40X120 CM DENGAN TUTUP

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	1.287.496,12
	JUMLAH (Rp)	1.293.575,28
	PPN	11,00%
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.435.868,56
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.435.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 60X60X120 CM DENGAN TUTUP

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Sumber Daya Air			
4	KEGIATAN	Pembangunan Drainase Perkotaan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	U-Ditch Uk. 60x60x120 cm dengan Tutup			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pekerjaan Persiapan sesuai PSM, UK: 0,000,00	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	DITCH				
1	Galian untuk Saluran Drainase dan Saluran Air	m3	0,49	85.620,00	41.953,80
2	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor 60x60x120 cm dengan 0,30% timbun	m1	1,00	1.060.787,00	1.060.787,00
3	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor 60x60x120 cm (type 100)	m1	1,00	787.499,00	787.499,00
4	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor dengan 0,30% timbun	m3	0,15	84.093,00	12.613,95
5	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor dengan 0,30% timbun	m3	0,49	57.856,00	28.349,44
6	Pekerjaan pemasangan 1 m ³ beton cor dengan 0,30% timbun	m3	0,03	1.697.348,00	50.920,44
				Jumlah	1.982.123,63

REKAPITULASI

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 60X60X120 CM DENGAN TUTUP

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	1.982.123,63
	JUMLAH (Rp)	1.988.202,79
	PPN	11,00%
	JUMLAH TOTAL (Rp)	2.206.905,10
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	2.206.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 80X80X120 CM DENGAN TUTUP

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Sumber Daya Air			
4	KEGIATAN	Pembangunan Drainase Perkotaan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	U-Ditch Uk. 80x80x120 cm dengan Tutup			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 buah papan water Pek. Uk. 0,00005	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	DITCH				
1	Saluran untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	m3	0,81	88.620,00	69.352,20
2	Pek. 1 m3 beton untuk U-Ditch 80x80x120cm dengan	m1	1,00	1.468.589,00	1.468.589,00
3	Pek. 1 m3 beton untuk U-Ditch 80x80x120cm dengan	m1	1,00	1.199.070,00	1.199.070,00
4	Pek. 1 m3 beton untuk Klem untuk saluran drainase	m3	0,35	84.093,00	29.432,55
5	Pek. 1 m3 beton untuk Klem untuk saluran drainase	m3	0,81	57.856,00	46.863,36
6	Pek. 1 m3 beton untuk Klem untuk saluran drainase	m3	0,04	1.697.348,00	67.893,92
				Jumlah	2.881.201,03

REKAPITULASI

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 80X80X120 CM DENGAN TUTUP

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	2.881.201,03
	JUMLAH (Rp)	2.887.280,19
	PPH 11,00%	317.600,82
	JUMLAH TOTAL (Rp)	3.204.881,01
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	3.204.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

REHABILITASI JARINGAN IRIGASI DENGAN PASANGAN BATU TINGGI 0,80 METER

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Sumber Daya Air			
4	KEGIATAN	Rehabilitasi Jaringan Irigasi			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pasangan Batu			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 buah papan water Pek. Uk. 0,00005	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	DITCH				
1	Pek. Penggalian 1 m3 untuk dasar saluran 0,80 m	m3	0,15	126.235,00	18.935,25
2	Pek. 1 m3 beton untuk Pasangan batu besar untuk tipe	m3	0,35	1.378.764,00	482.567,40
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Mortiran 1SP : 4PP Tebal 15cm	m2	0,82	70.138,00	57.513,16
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	0,82	57.493,00	47.144,26
5	Pek. 1 m3 beton untuk Klem untuk saluran drainase	m3	0,08	84.093,00	6.727,44
				Jumlah	606.160,07

REKAPITULASI

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

REHABILITASI JARINGAN IRIGASI DENGAN PASANGAN BATU TINGGI 0,80 METER

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	606.160,07
	JUMLAH (Rp)	612.239,23
	PPH 11,00%	67.346,32
	JUMLAH TOTAL (Rp)	679.585,55
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	679.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JARINGAN IIRIGASI DENGAN PASANGAN BATU TINGGI 1 METER**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Sumber Daya Air			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jaringan Irigasi			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pasangan Batu			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pel. 1 buah papan tulis pel. uk. standar	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	DITCH				
1	Pel. Penggalian 1 m3 tanah dasar sedimen 0,30 m	m3	0,20	126.235,00	25.247,00
2	Pel. Pemasangan 1 m3 Formbet beton beton standar tipe	m3	0,44	1.378.764,00	606.636,16
3	Pel. Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 4PP Tebal 15mm	m2	0,94	70.138,00	65.929,72
4	Pel. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	0,94	57.493,00	54.043,42
5	Pel. 1 m3 struktur beton untuk drainasi tanah ranpa	m3	0,06	84.093,00	5.045,58
				Jumlah	751.876,30

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JARINGAN IIRIGASI DENGAN PASANGAN BATU TINGGI 1 METER**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	751.876,30
	JUMLAH (Rp)	757.955,46
	PPN 11,00%	83.378,10
	JUMLAH TOTAL (Rp)	841.333,56
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	841.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JARINGAN IIRIGASI DENGAN PASANGAN BATU TINGGI 1,5 METER**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Sumber Daya Air			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jaringan Irigasi			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pasangan Batu			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pel. 1 sheet papan tulis pel. uk. standar	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	DITCH				
1	Pel. Penggalian 1 m3 tanah dasar sedimen 0,30 m	m3	0,25	126.235,00	31.558,75
2	Pel. Pemasangan 1 m3 Formbet beton beton standar tipe	m3	0,65	1.378.764,00	896.196,60
3	Pel. Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 4PP Tebal 15mm	m2	1,36	70.138,00	95.387,68
4	Pel. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	1,36	57.493,00	78.190,48
5	Pel. 1 m3 struktur beton untuk drainasi tanah ranpa	m3	0,08	84.093,00	6.727,44
				Jumlah	1.101.333,51

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JARINGAN IIRIGASI DENGAN PASANGAN BATU TINGGI 1,5 METER**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	1.101.333,51
	JUMLAH (Rp)	1.107.412,67
	PPN 11,00%	121.815,39
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.229.228,06
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.229.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JARINGAN IIRIGASI DENGAN PASANGAN BATU TINGGI 2 METER**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Sumber Daya Air			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jaringan Irigasi			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pasangan Batu			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1.0000 Pagar Nanti Psk. OK. 000000	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	DITCH				
1	Pek. Penggalian 1 m3 tanah dasar dengan 0,30% tim	m3	0,48	126.235,00	60.592,80
2	Pek. Pembangunan 2 m3 tembok batu dengan 10% tim	m3	1,02	1.378.764,00	1.406.339,28
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Hentram 1SP: 4PP Tebal 15cm	m2	1,61	79.138,00	127.622,18
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	1,61	57.493,00	92.563,73
5	Pek. 1 m3 0,0000 kemudi dengan 10% tim	m3	0,16	84.093,00	13.454,88
				Jumlah	1.672.417,99

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JARINGAN IIRIGASI DENGAN PASANGAN BATU TINGGI 2 METER**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	1.672.417,99
	JUMLAH (Rp)	1.678.497,15
	PPN 11,00%	184.634,69
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.863.131,84
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.863.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
NORMALISASI/RESTORASI SUNGAI DENGAN BRONJONG TINGGI 2,50 METER**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Sumber Daya Air			
4	KEGIATAN	Normalisasi/Restorasi Sungai			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Bronjong			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1.0000 Pagar Nanti Psk. OK. 000000	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	DITCH				
1	Pek. Penggalian 1 m3 tanah dasar dengan 0,30% tim	m3	0,96	126.235,00	121.185,60
2	Pek. Pembangunan 2 m3 tembok dengan 10% tim	m3	2,50	1.106.101,00	2.765.252,50
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Hentram 1SP: 4PP Tebal 15cm	m2	0,40	84.093,00	33.637,20
				Jumlah	2.896.435,10

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
NORMALISASI/RESTORASI SUNGAI DENGAN BRONJONG TINGGI 2,50 METER**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	2.896.435,10
	JUMLAH (Rp)	2.892.517,26
	PPN 11,00%	318.176,90
	JUMLAH TOTAL (Rp)	3.210.694,16
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	3.210.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
REHABILITASI JEMBATAN**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan dan Jembatan			
4	KEGIATAN	Rehabilitasi Jembatan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Panjang 4 M ; Lebar 5 M			
6	SATUAN KEGIATAN	m2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	BATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah	607.916,00
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI JEMBATAN				
1	Pekerjaan Pemasangan Kistlam	m1	5,00	51.648,00	258.240,00
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe B (5,2 MPa) Setara 1 SP : 4 PP Cara Manual	m3	18,94	1.378.764,00	26.113.790,16
3	Timbunan Biasa dari Sumber Galian (3.2.(1a))	m3	4,40	232.660,00	1.023.704,00
4	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BTP Diameter ≥ 12mm Cara Semi Mekanis	Kg	1.153,77	22.149,00	25.510.553,73
5	Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 30 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	m3	4,00	1.921.652,00	7.686.608,00
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15mm	m2	27,06	70.138,00	1.897.934,28
7	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	32,61	57.493,00	1.874.846,73
8	Pek. Pengcatan 1 m2 Tembok Baru Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	23,40	45.193,00	1.057.516,20
				Jumlah	65.423.193,10
III	PEKERJAAN OPRIT JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	7,77	571.809,00	4.442.955,93
2	Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3,8 MPa (Setara f'c 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed	m3	11,73	3.488.145,00	40.913.940,85
				Jumlah	45.358.896,78

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
REHABILITASI JEMBATAN**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	607.916,00
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI JEMBATAN	65.423.193,10
III	PEKERJAAN OPRIT JALAN	45.358.896,78
	JUMLAH (Rp)	111.390.005,88
	PPH 11,00%	12.352.900,65
	JUMLAH TOTAL (Rp)	123.642.906,53
	LUAS	20,00
	ASB / M2	6.182.145,33
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	6.182.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JEMBATAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	SAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan dan Jembatan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jembatan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Panjang 3,5 M ; Lebar 3,5 M, Tinggi 3 M			
6	SATUAN KEGIATAN	m2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah	607.916,00
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI JEMBATAN				
1	Pekerjaan Pemasangan Kiscam	m1	8,00	51.648,00	413.184,00
2	Tiang Bor Beton, diameter 600mm (7.6.(19b))	m1	12,00	1.926.764,00	23.121.168,00
3	Pek. Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5.2 MPa) Setara 1 SP : 4 PP Cara Manual	m3	10,36	1.378.764,00	14.283.995,04
4	Timbunan Biasa dari Sumber Galian (3.2.(1a))	m3	2,36	232.660,00	549.077,60
5	Pek. 1 Kg Pemasangan Slab untuk BTP Diameter 2-12mm Cara Semi Mekanis	Kg	2.303,26	22.149,00	51.014.905,74
6	Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang Fc 30 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	m3	15,70	1.921.652,00	30.169.936,40
7	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15mm	m2	36,25	70.138,00	2.542.502,50
8	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	36,25	57.493,00	2.084.121,25
9	Pek. Pengcatan 1 m2 Tembok Bata Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	36,25	45.193,00	1.638.246,25
				Jumlah	125.817.136,78
III	PEKERJAAN OPRIT JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	3,10	571.809,00	1.772.607,90
2	Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Se 3.8 MPa (Setara Fc 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed	m3	0,10	3.488.145,00	10.813.249,50
				Jumlah	12.585.857,40

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JEMBATAN**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	607.916,00
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI JEMBATAN	125.817.136,78
III	PEKERJAAN OPRIT JALAN	12.585.857,40
	JUMLAH (Rp)	139.010.910,18
	PPN 11,00%	15.291.200,12
	JUMLAH TOTAL (Rp)	154.302.110,30
	LUAS	12,25
	ASB / M2	12.596.090,64
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	12.596.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JEMBATAN DENGAN VOIDED SLAB**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan dan Jembatan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jembatan dengan Voided Slab			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Panjang 12 M ; Lebar 4,5 M. Tinggi 3 M			
6	SATUAN KEGIATAN	m2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah	607.916,00
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI JEMBATAN				
1	Tiang Bor Beton, diameter 600mm (7.6.19b)	m1	52,40	1.926.764,00	100.962.433,60
2	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter $\geq$ 12mm Cara Semi Mekanis	Kg	4.338,43	22.149,00	96.091.886,07
3	Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang Fc 30 MPa Slump 100 $\pm$ 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	m3	18,40	1.921.632,00	35.348.788,54
4	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa Slump 100 $\pm$ 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	m3	2,58	1.709.117,00	4.409.521,86
5	Pemasangan Voided Slab Bentang 13,8 M	Unit	5,00	92.300.011,00	461.500.055,00
6	Pek. Pemasangan 1 m1 Kanstin Uk. 15x40x50cm dengan Kepingan untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)	m1	35,20	272.708,00	9.599.321,60
7	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15mm	m2	57,42	70.138,00	4.027.604,51
8	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	57,42	57.493,00	3.301.478,03
9	Pek. Pengcatan 1 m2 Tembok Batu Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	57,42	45.193,00	2.595.162,83
				Jumlah	717.836.252,05
III	PEKERJAAN OPRIT JALAN				
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.11)	m3	3,10	571.809,00	1.772.607,90
2	Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.8 MPa (Setara Fc 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed	m3	3,10	3.488.145,00	10.813.249,50
				Jumlah	12.585.857,40
IV	PEKERJAAN TURAP				
1	Pekerjaan Pemasangan Kisdam	m1	22,00	51.648,00	1.136.256,00
2	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume $\geq$ 200m3	m3	13,34	126.235,00	1.683.848,67
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5.2 MPa) Setara 1 SP : 4 PP Cara Manual	m3	18,95	1.378.764,00	26.127.577,80
2	Timbunan Pijihan dari Sumber Galian (3.2.2a)	m3	8,49	356.835,00	3.029.885,99
				Jumlah	31.977.568,45

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JEMBATAN DENGAN VOIDED SLAB**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	607.916,00
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI JEMBATAN	717.836.252,05
III	PEKERJAAN OPRIT JALAN	12.585.857,40
IV	PEKERJAAN TURAP	31.977.568,45
	JUMLAH (Rp)	763.007.593,90
	PPN 11,00%	83.930.835,33
	JUMLAH TOTAL (Rp)	846.938.429,23
	LUAS	54,00
	ASB / M2	15.684.044,99
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	15.684.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JEMBATAN DENGAN PCI GIRDER**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang			
3	SUB KELOMPOK	Bidang Jalan dan Jembatan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Jembatan Dengan PCI Girder			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	PCI Girder (B=160;L=30,00;CTC=1,85) K-500			
6	SATUAN KEGIATAN	m2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I PEKERJAAN PERSIAPAN					
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
2	Pek. Pasangan 1 m1 Boardplank	m1	88,00	65.434,00	5.758.192,00
3	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara Seng Gelombang Rangka Baja L.40.40.4 Tinggi Pagar 1.8 m1	m1	69,20	864.069,00	59.793.574,80
4	Bore Pile Machine	Jam	350,00	425.900,00	149.065.000,00
				Jumlah	215.224.682,80
II PEKERJAAN PEMBONGKARAN					
1	Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Sedang $f'_{c'} > 20$ MPa Secara Manual	m3	126,00	821.002,00	103.446.252,00
2	Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Batu Secara Manual Untuk Rongkongan Gedung	m3	102,00	204.131,00	20.821.362,00
				Jumlah	124.267.614,00
III PEKERJAAN GALIAN DAN URUGAN					
1	Galian Struktur dengan Kedalaman 0 - 2 Meter (3.1.[4])	m3	76,94	57.548,00	4.427.578,70
2	Galian Struktur dengan Kedalaman 2 - 4 Meter (3.1.[5])	m3	672,00	55.198,00	37.093.056,00
3	Galian Batu (3.1.[3])	m3	134,76	157.398,00	21.210.954,48
4	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	23,04	384.140,00	8.850.585,60
5	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	6,79	384.140,00	2.606.774,04
6	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	336,00	84.093,00	28.255.248,00
				Jumlah	102.444.196,82
IV PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN					
1	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17.5 MPa) Setara 1 SP : 2 PP Cara Manual	m3	166,50	1.518.715,00	252.866.047,50
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17.5 MPa) Setara 1 SP : 2 PP Cara Manual	m3	10,40	1.518.715,00	15.794.636,00
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe O. 60' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	20,80	140.605,00	2.924.584,00
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm	m2	41,60	72.666,00	3.022.905,60
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	41,60	57.493,00	2.391.708,80
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Finishing Star Pasangan Batu Kali Campuran 1SP : 3PP	m2	165,00	94.414,00	15.578.310,00
7	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm	m2	28,00	72.666,00	2.034.648,00
8	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	28,00	57.493,00	1.609.804,00
				Jumlah	296.222.643,90
V PEKERJAAN BETON BERTULANG DAN GIRDER PCI					
1	Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.8 MPa (Setara $f'_{c'} 35$ MPa) untuk Jalan Akses/Perhubungan (Jalan Kolektor) Ready Mixed	m3	491,87	3.488.145,00	1.715.713.881,15
2	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah $f'_{c'} 10$ MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	m3	15,34	1.646.327,00	25.254.656,18
3	PCI Girder (B=160;L=30,00;CTC=1,85) K-500	Unit	3,00	456.335.853,91	2.281.679.269,56
4	Pre Stress Tendon/Penetration Tendon	Unit	3,00	150.000.000,00	750.000.000,00
				Jumlah	4.772.647.806,89

VI	PEKERJAAN PENGECATAN				-
1	Pel. pengecatan 1 m2 Tembok Baru Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	124,80	45.193,00	5.640.086,40
2	Pel. pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate) dengan Perancah	m2	84,00	99.447,00	8.353.548,00
3	Pel. pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate) dengan Perancah	m2	414,52	99.447,00	41.222.372,65
				Jumlah	55.216.007,05
VII	PEKERJAAN PENGASPALAN				-
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (5.1.(1))	m3	99,63	571.809,00	56.969.330,67
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas B (5.1.(2))	m3	66,42	670.397,00	44.527.768,74
3	Pel. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aspal (AC-BC)	Ton	9,24	1.959.159,00	18.102.629,16
4	Pel. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aspal (AC-WC)	Ton	16,63	1.831.216,00	30.456.784,51
	Pengaspalan Jalan Untuk Pengalihan Arus Jembatan L 4,0 m				
1	Pel. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aspal (AC-WC)	Ton	1.364,27	1.831.216,00	2.498.281.223,73
				Jumlah	2.648.337.736,51

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JEMBATAN DENGAN PCI GIRDER

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	215.224.682,80
II	PEKERJAAN PEMBONGKARAN	124.267.614,00
III	PEKERJAAN Galian DAN URUGAN	102.444.196,82
IV	PEKERJAAN PASANGAN DAN PLESTERAN	296.222.643,90
V	PEKERJAAN BETON BERTULANG DAN GIRDER PCI	4.772.647.806,89
VI	PEKERJAAN PENGECATAN	55.216.007,05
VII	PEKERJAAN PENGASPALAN	2.648.337.736,51
	JUMLAH (Rp)	8.214.360.688,27
	PPN 11,00%	903.579.675,71
	JUMLAH TOTAL (Rp)	9.117.940.363,98
	LUAS	240,00
	ASB / M2	37.991.418,18
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	37.991.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN SUMUR RESAPAN MENGGUNAKAN MODULAR TANK

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan, Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Sumur Resapan Menggunakan Modular Tank			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Modular Tank 1 M3			
6	SATUAN KEGIATAN	Titik			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pel. 1 Buah Papan Nama Pel. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	0,03	607.916,00	18.237,48
				Jumlah	18.237,48
II	PEKERJAAN PEMBANGUNAN SUMUR RESAPAN				
A	PEKERJAAN TANAH				
1	Pel. Penggalian 1 m3 Tanah Basah Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume 200m3 sd 2000m3	m3	1,92	100.031,00	192.059,52
2	Pel. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,54	84.093,00	45.410,22
3	Pel. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 200 sd 300m	m3	1,92	109.528,00	210.293,76
				Jumlah	447.763,50
B	PEKERJAAN SUMUR RESAPAN DENGAN TYPE MODULAR (MAGNA TANK)				
1	Modular Tank	m3	1,00	2.484.000,00	2.484.000,00
2	Pel. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tipis (> 100 sd < 400 gr/m2) Secara Manual	m2	6,00	568.567,00	3.411.402,00
3	Pel. Pemancangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm)	m1	4,00	127.180,00	508.720,00
1	Bak kontrol precast D-40 cm	Buah	1,00	618.900,00	618.900,00
				Jumlah	7.023.022,00

C PEKERJAAN PERMUKAAN SUMUR RESAPAN DENGAN PAVING BLOK					
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm Fe 20 MPa dan Pengunci Topi Unkup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Secara Manual	m2	1,44	360.249,00	518.758,56
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas II (S.1.20)	m3	0,14	670.397,00	93.855,58
				Jumlah	612.614,14

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN SUMUR RESAPAN MENGGUNAKAN MODULAR TANK

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	18.237,48
II	PEKERJAAN PEMBANGUNAN SUMUR RESAPAN	8.083.399,64
	JUMLAH (Rp)	8.101.637,12
	PPN 11,00%	891.180,08
	JUMLAH TOTAL (Rp)	8.992.817,20
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	8.992.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN SUMUR RESAPAN MENGGUNAKAN BUIS BETON

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Pembangunan Sumur Resapan Menggunakan Buis Beton			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Sumur Resapan Menggunakan Buis Beton			
6	SATUAN KEGIATAN	Trik			
7	KOMPONEN/RENCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Silau & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0,03	607.916,00	18.237,48
				Jumlah	18.237,48
II	PEKERJAAN PEMBANGUNAN SUMUR RESAPAN				
A	PEKERJAAN TANAH				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume 200m3 sd 2000m3	m3	3,72	100.051,00	372.115,32
2	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemasukan Secara Manual	m3	0,64	84.093,00	53.819,52
3	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 200 sd 300m	m3	3,72	106.528,00	407.444,16
				Jumlah	833.379,00
B	PEKERJAAN SUMUR RESAPAN DENGAN BUIS BETON				
1	Pek. Pembuatan 1 Buah Sumur Resapan Air Limbah Diameter 80 cm, t=100 cm (dengan Tutup Beton)	Buah	1,00	1.907.077,00	1.907.077,00
2	Blok kontrol precast D 40 cm	Buah	1,00	184.900,00	184.900,00
				Jumlah	2.091.977,00

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN SUMUR RESAPAN MENGGUNAKAN BUIS BETON

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	18.237,48
II	PEKERJAAN PEMBANGUNAN SUMUR RESAPAN	2.925.356,00
	JUMLAH (Rp)	2.943.593,48
	PPN 11,00%	323.795,38
	JUMLAH TOTAL (Rp)	3.267.388,76
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	3.267.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN EMPLACEMENT LINGKUNGAN DENGAN PAVING BLOK

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Emplacement Lingkungan Dengan Paving Blok			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0,03	607.916,00	18.237,48
				Jumlah	18.237,48
II	PENINGKATAN EMPLACEMENT LINGKUNGAN DENGAN PAVING BLOK				
1	Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Pasir Filler menggunakan Mesin Stampor Kodok	m3	0,10	656.199,00	65.619,90
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Unkop untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Secara Manual	m2	1,00	294.644,00	294.644,00
3	Pek. Pemasangan 1 m1 Kanstin Uk. 10x20x40cm dengan Kupingan untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	m1	4,00	72.027,00	288.108,00
				Jumlah	648.371,90

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN EMPLACEMENT LINGKUNGAN DENGAN PAVING BLOK

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	18.237,48
II	PENINGKATAN EMPLACEMENT LINGKUNGAN DENGAN PAVING BLOK	648.371,90
	JUMLAH (Rp)	666.609,38
	PPN 11,00%	73.327,03
	JUMLAH TOTAL (Rp)	739.936,41
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	739.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN EMPLACEMENT LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN BETON

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Emplacement Lingkungan Dengan Perkerasan Beton (Ready Mix)			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Perkerasan Beton (Ready Mix, Panjang : 1m; Lebar : 1,00 m; Tinggi : 0,15 m.			
6	SATUAN KEGIATAN	M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0,03	607.916,00	20.061,23
				Jumlah	20.061,23
II	PENINGKATAN EMPLACEMENT LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN BETON (READY MIX)				
1	Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Birtu	m3	0,30	413.499,00	124.049,70
2	Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M10 untuk Slab atau Dinding atau Perocement Secara Manual	Kg	3,07	22.889,00	70.160,64
3	Pek. 1 m3 Beton Kurus Fc 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal Ready Mixed)	m3	0,45	1.792.760,00	806.742,00
				Jumlah	1.000.952,34

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN EMBLACEMENT LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN BETON

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	20.061,23
II	PENINGKATAN EMBLACEMENT LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN BETON (READY MIX)	1.000.932,34
	JUMLAH (Rp)	1.021.013,57
	PPH 11,00%	112.311,49
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.133.325,06
	JUMLAH DEBULATKAN (Rp)	1.133.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN ASPAL HOTMIX (AC-WC)

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lingkungan Dengan Perkerasan Aspal Hotmix (Ac-Wc)			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Perkerasan Aspal Hotmix AC-WC, Panjang : 1 m; Lebar : 3,00 m; Tinggi : 0,04			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0,03	607.916,00	18.237,48
				Jumlah	18.237,48
II	PENINGKATAN JALAN LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN ASPAL HOTMIX (AC-WC)				
1	Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu	m3	0,15	413.499,00	62.024,85
2	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)	Ton	0,28	1.831.216,00	505.415,62
				Jumlah	567.440,47

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN ASPAL HOTMIX (AC-WC)

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	18.237,48
II	PENINGKATAN JALAN LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN ASPAL HOTMIX (AC-WC)	567.440,47
	JUMLAH (Rp)	585.677,95
	PPH 11,00%	64.424,57
	JUMLAH TOTAL (Rp)	650.102,52
	JUMLAH DEBULATKAN (Rp)	650.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN BETON (READY MIX)

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lingkungan dengan Perkerasan Beton (Ready Mix)			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Perkerasan Beton (Ready Mix), Panjang : 1m; Lebar : 3,00 m; Tinggi : 0,15 m.			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0,03	607.916,00	18.237,48
				Jumlah	18.237,48
II	PENINGKATAN JALAN LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN BETON (READY MIX)				
1	Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu	m3	0,15	413.499,00	62.024,85
2	Pek. 1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa untuk Jalan Lingkungan Jalan Lokal Ready Mixed	m3	0,43	1.792.760,00	806.742,00
				Jumlah	868.766,85

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN BETON (READY MIX)

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	18.237,48
II	PENINGKATAN JALAN LINGKUNGAN DENGAN PERKERASAN BETON (READY MIX)	868.766,85
	JUMLAH (Rp)	887.004,33
	PPN 11,00%	97.570,48
	JUMLAH TOTAL (Rp)	984.574,81
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	984.600,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN LINGKUNGAN MENGGUNAKAN PERKERASAN ASPAL

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Pelaksanaan Pemugaran Kawasan Permukiman Kumuh			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lingkungan - Konstruksi Aspal (Lingkup Permukiman)			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Aspal AC-WC			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	BARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN DENGAN AC-WC				
1	Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu	m3	0,30	413.499,00	124.049,70
2	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)	Ton	0,28	1.831.216,00	505.415,62
				Jumlah	629.465,32

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN JALAN LINGKUNGAN MENGGUNAKAN PERKERASAN ASPAL

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN DENGAN AC-WC	629.465,32
	JUMLAH (Rp)	635.544,48
	PPN 11,00%	69.909,89
	JUMLAH TOTAL (Rp)	705.454,37
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	705.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LINGKUNGAN - KONSTRUKSI BETON (LINGKUP PERMUKIMAN)

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Pelaksanaan Pemugaran Kawasan Permukiman Kumuh			
4	KEGIATAN	Peningkatan Jalan Lingkungan - Konstruksi Beton (Lingkup Permukiman)			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Beton Semen F'c 25 Mpa			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	BARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN PERKERASAN BETON SEMEN F'c 25 Mpa				
1	Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu	m3	0,30	413.499,00	124.049,70
2	Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.5 MPa (Setara Fc 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed	m3	0,45	1.735.890,00	781.150,50
				Jumlah	905.200,20

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENINGKATAN JALAN LINGKUNGAN - KONSTRUKSI BETON (LINGKUP PERMUKIMAN)

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN PERKERASAN BETON SEMEN Fc 25 Mpa	905.200,20
	JUMLAH (Rp)	911.279,36
	PPH	11,00%
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.011.520,09
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.011.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 40X40X120 CM DENGAN COVER

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Pelaksanaan Pemugaran Kawasan Permukiman Kumuh			
4	KEGIATAN	Peningkatan Drainase Lingkungan (Lingkup Permukiman)			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	U-Ditch Uk. 40x40x120 cm dengan Tutup			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0,6x0,8	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
	Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Basmer Plastik				
				Jumlah	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,30	126.235,00	37.239,33
2	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	m1	1,00	655.055,00	655.055,00
3	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 51x50x7cm (Tipe LD) untuk 40x40x120cm	m1	1,00	306.947,00	306.947,00
4	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,04	84.093,00	3.363,72
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran Mortar Siap Pakai (Semen Instan) Tebal 10mm	m2	0,07	836.589,00	55.800,49
6	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 50 sd 100m	m3	0,14	57.856,00	7.810,56
7	Pek. 1 m3 Beton Murni Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,01	1.697.348,00	20.365,18
				Jumlah	1.086.584,27

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 40X40X120 CM DENGAN COVER

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	1.086.584,27
	JUMLAH (Rp)	1.092.663,43
	PPH	11,00%
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.212.866,40
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.212.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN PASANGAN BATU BELAH**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Pelaksanaan Pemugaran Kawasan Permukiman Kumuh			
4	KEGIATAN	Peningkatan Drainase Lingkungan (Lingkup Permukiman)			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Batu Belah dengan Mortar			
6	SATUAN KEGIATAN	M			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0,01	607.916,00	6.079,16
				Jumlah	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,55	126.235,00	69.429,25
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 MPa) Setara 1 SP : 3 PP Cara Manual	m3	0,56	1.440.108,00	803.580,26
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm	m2	1,35	72.666,00	98.099,10
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Arisan	m2	1,35	57.493,00	77.615,55
				Jumlah	1.048.724,16

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN PASANGAN BATU BELAH**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6.079,16
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH	1.048.724,16
	JUMLAH (Rp)	1.054.803,32
	PPN 11,00%	116.028,37
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.170.831,69
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.170.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK MUSHOLA TIPE 1**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Pembangunan MCK Mushola Tipe 1			
5	DESKRIPSI KEGIATAN				
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. Pasangan 1 m1 Borwpilank	m1	8,00	65.434,00	523.472,00
2	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengapasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	16,00	16.818,00	269.088,00
3	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah I	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR				
A	PEKERJAAN TANAH DAN PONDASI TAPAK				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	2,02	71.070,00	143.277,12
2	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,24	345.232,00	81.256,35
3	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,90	84.093,00	75.544,78
4	Pek. 1 m3 Urukan Tanah Biasa Atau Tanah Liat Berpasir Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,55	241.718,00	132.727,35
				Jumlah	432.799,60

B PEKERJAAN BETON					
1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,28	1.027.593,00	1.320.200,11
2	Pondasi Plat Setempat PT = 0,6x0,6x0,2 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,55	1.697.348,00	2.628.092,17
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk B/JTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	71,06	24.262,00	1.723.964,55
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2	8,84	187.426,00	1.656.545,96
3	Stoof 15x20 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,43	1.697.348,00	2.466.246,64
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk B/JTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	72,69	24.262,00	1.763.687,27
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Stoof (3 Kali Pakai)	m2	9,04	192.925,00	1.744.642,00
4	Kolom KV: 12x12 cm (Kolom Utama)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,38	1.697.348,00	2.342.340,24
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk B/JTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	130,80	24.262,00	3.173.469,60
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	25,60	258.449,00	6.616.294,40
5	Kolom KP: 12x12 cm (Kolom Praktis)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	169.734,80
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk B/JTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	49,18	24.262,00	1.193.205,16
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	5,69	258.449,00	1.470.574,81
6	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,800 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,18	1.697.348,00	305.522,64
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk B/JTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	30,10	24.262,00	730.286,20
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	4,00	263.828,00	1.055.312,00
7	Ring Balok (RB): 15x20 cm - Elev. 3,050 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,04	1.697.348,00	67.893,92
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk B/JTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	4,90	24.262,00	118.883,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	0,81	263.828,00	213.700,68
8	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,800 - 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	169.734,80
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk B/JTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	13,20	24.262,00	320.358,40
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,18	263.828,00	575.145,04
9	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,04	1.697.348,00	67.893,92
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk B/JTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	4,90	24.262,00	118.883,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	0,81	263.828,00	213.700,68
10	Balok Lintang (BL): 12x12 cm - Elev. 2,120 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,04	1.697.348,00	67.893,92
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk B/JTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	5,29	24.262,00	128.345,98
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	0,94	263.828,00	247.998,32
11	Plat Atap t=10 cm (Atap/Dak Penahan Tangki Air)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,16	1.697.348,00	271.575,68
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk B/JTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	29,19	24.262,00	708.207,76
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	2,15	289.672,00	622.794,80
				Jumlah	34.272.430,07
C PEKERJAAN ATAP					
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Jurai/Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canal Ditingi) Profil C75	m2	10,94	513.690,00	5.619.768,60
				Jumlah	5.619.768,60
				Jumlah II	40.324.998,28

III	PEKERJAAN ARSITEKTUR				
A	PEKERJAAN DINDING				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe O. R' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	41,02	140.605,00	5.767.617,10
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	64,14	68.790,00	5.787.990,60
	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	67,36	57.493,00	3.872.728,48
				Jumlah	15.428.336,18
B	PEKERJAAN PINTU JENDELA DAN VENTILASI				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	2,00	1.743.469,00	3.486.938,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Krawang (Rooster) Uk. 12x13x24cm dengan Mortar Tipe S.R' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	1,12	249.886,00	279.872,32
				Jumlah	3.766.810,32
C	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING				
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Urak Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,43	345.232,00	148.449,76
	Pek. 1 m3 Beton Batu Rendah Fc 7.5 MPa. Blump. 100 + 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,37	1.027.593,00	380.209,41
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 40cm x 40cm (1SP : 3PP)	m2	8,87	180.801,00	1.602.981,67
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10cm x 20cm (1SP : 2PP)	m2	18,34	298.808,00	5.480.138,72
	Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Base	m2	1,55	280.038,00	434.058,90
				Jumlah	8.045.838,46
D	PEKERJAAN PLAFOND				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Model 60x60cm, untuk Langit-langit (Plafon)	m2	7,52	272.602,00	2.049.967,04
	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 6mm	m2	7,52	139.910,00	1.052.123,20
				Jumlah	3.102.090,24
E	PEKERJAAN PENUTUP ATAP				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lempengan	m2	10,94	94.591,00	1.034.352,59
	Pek. Pemasangan 1 m2 Liplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 20cm	m1	4,40	105.944,00	466.153,60
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW : Dia. 3" (80 mm)	m1	3,15	196.977,00	620.477,55
	Flashing	m	2,93	114.900,00	338.955,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	1,55	68.790,00	106.624,50
				Jumlah	2.566.563,24
F	PEKERJAAN PENGECATAN DAN COATING				
	Pek. Pengecatan 1 m2 Tambok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	87,66	35.958,00	3.152.078,28
	Pek. Pengecatan 1 m2 Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)	m2	14,48	35.431,00	513.040,88
	Pek. Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	0,88	71.725,00	63.118,00
				Jumlah	3.728.237,16
G	PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL				
	SPUL-900 VA	Unit	1,00	1.664.300,00	1.664.300,00
	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	4,00	755.521,00	3.022.084,00
	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover dan Aksesoris	Buah	1,00	42.200,00	42.200,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	Unit	2,00	54.432,00	108.864,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda	Unit	1,00	75.558,00	75.558,00
	Pek. Pemasangan 1 Lampu TLED 18 Watt (Bulb)	Unit	4,00	312.451,00	1.249.804,00
				Jumlah	6.162.810,00
				Jumlah III	43.800.685,59
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)				
A	PEKERJAAN AIR BERSIH				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1/2" (15 mm)	m1	23,00	26.629,00	612.467,00
				Jumlah	612.467,00
B	PEKERJAAN AIR KOTOR				
	Pek. Pemasangan 1 in Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)	m1	5,00	310.297,00	1.551.485,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3" (80 mm)	m1	8,00	207.732,00	1.661.856,00
				Jumlah	3.213.341,00
C	PEKERJAAN SANITASI DAN AKSESORIS				
	Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Jengkok	Buah	2,00	694.973,00	1.389.946,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter 1/2 inch	Buah	8,00	108.737,00	869.896,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Drain	Buah	3,00	226.060,00	678.180,00
				Jumlah	2.938.022,00

D	PEKERJAAN BOX RESAPAN				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	0,29	71.070,00	20.610,30
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,02	345.232,00	6.904,64
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,02	1.027.593,00	20.551,86
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. Ic' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	1,50	140.605,00	210.907,50
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 10cm	m2	0,16	133.601,00	21.376,16
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,04	1.027.593,00	41.103,72
				Jumlah	321.454,18
E	PEKERJAAN BIO SEPTIC TANK				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	4,20	71.070,00	298.494,00
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	133.587,09
	Septictank Biopro Kap. 1.000 Liter (ALCO)	Unit	1,00	6.922.035,00	6.922.035,00
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	133.587,09
				Jumlah	7.487.703,18
				Jumlah IV	14.572.987,36

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK MUSHOLA TIPE 1

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSAPAN	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR	40.324.998,28
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR	42.800.685,34
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)	14.572.987,36
	JUMLAH (Rp)	99.099.147,23
	PPH 11,00%	10.900.906,20
	JUMLAH TOTAL (Rp)	110.000.053,43
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	110.000.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK MUSHOLA/MESJID PERKUMUKAN TIPE 2

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Pengediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Pembangunan MCK Mushola atau Mesjid Tipe 2			
5	DESKRIPSI KEGIATAN				
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. Pasangan 1 m1 Bocorplank	m1	8,00	65.434,00	523.472,00
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	16,00	16.818,00	269.088,00
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah I	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR				
A	PEKERJAAN TANAH DAN PONDASI TAPAK				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	2,59	71.070,00	184.213,44
2	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Urak Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,37	345.232,00	129.073,61
3	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,96	84.093,00	81.057,24
4	Pek. 1 m3 Urukan Tanah Biasa Atau Tanah Lint Berpasir Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,28	241.718,00	310.486,77
				Jumlah	704.831,07
B	PEKERJAAN BETON				
1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7,5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,43	1.027.593,00	1.471.898,52
2	Pondasi Plat Setempat PT = 0,6x0,6x0,2 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,74	1.697.348,00	2.948.463,21
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	130,20	24.262,00	3.158.912,40
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2	8,70	187.426,00	1.629.856,50
3	Sloof 15x20 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,85	1.697.348,00	3.135.850,43
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	140,10	24.262,00	3.399.106,20
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	m2	15,10	192.925,00	2.913.167,50
4	Kolom KU: 12x12 cm (Kolom Utama)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,47	1.697.348,00	2.490.484,77
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	173,10	24.262,00	4.199.752,20
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	19,35	258.449,00	5.000.988,15
5	Kolom KP: 12x12 cm (Kolom Praktis)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,23	1.697.348,00	2.088.416,98
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	56,14	24.262,00	1.362.047,33
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	11,68	258.449,00	3.018.684,32
6	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elv. 2,200 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,20	1.697.348,00	2.034.644,99
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	25,83	24.262,00	626.140,11
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	7,31	263.828,00	1.927.421,84

7	Ring Balok (RB): 15x20 cm - Elev. 2,800 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,43	1.697.348,00	2.428.158,35
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	60,00	24.262,00	1.455.659,83
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	9,33	263.828,00	2.461.198,65
8	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 3,050 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	171.092,68
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	12,95	24.262,00	314.255,01
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,15	263.828,00	567.968,92
9	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,800 - 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	171.092,68
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	13,10	24.262,00	317.847,73
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,18	263.828,00	576.200,35
10	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	168.648,50
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	12,95	24.262,00	314.255,01
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,15	263.828,00	567.968,92
11	Balok Lintel (BL): 12x12 cm - Elev. 2,120 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	168.648,50
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	18,77	24.262,00	455.389,98
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,48	263.828,00	655.348,75
12	Plat Atap t=10 cm (Atap/Dak Penahan Tangki Air)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,19	1.697.348,00	323.242,95
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	30,65	24.262,00	743.692,41
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	2,46	289.672,00	711.550,30
13	Plat Kanopi t=10 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,32	1.697.348,00	534.664,62
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	21,67	24.262,00	525.678,69
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	4,61	289.672,00	1.335.387,92
				Jumlah	56.373.785,99
C	PEKERJAAN ATAP				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Juras/Limasana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	m2	25,39	513.690,00	13.041.304,88
				Jumlah	13.041.304,88
				Jumlah II	70.119.921,94
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR				
A	PEKERJAAN DINDING				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Bata dengan Mortar Tipe O. fc' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	64,94	140.605,00	9.130.185,68
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	142,04	68.790,00	9.770.959,12
	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	112,10	57.493,00	6.445.132,03
				Jumlah	25.346.276,82
B	PEKERJAAN PINTU JENDELA DAN VENTILASI				

	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	2,00	1.743.469,00	3.486.938,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.f.c' 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	0,96	249.886,00	239.890,56
				Jumlah	3.726.828,56
C	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING				
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,09	345.232,00	376.320,14
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7,5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,77	1.027.593,00	792.788,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	m2	16,20	180.801,00	2.928.976,20
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10cm x 20cm (1SP : 2PP)	m2	17,43	298.808,00	5.209.418,67
	Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Base	m2	1,90	280.038,00	533.304,37
				Jumlah	9.840.807,38
D	PEKERJAAN PLAFOND				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-langit (Plafon)	m2	13,50	272.602,00	3.680.127,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 6mm	m2	13,50	139.910,00	1.888.785,00
	Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil	m1	30,80	40.745,00	1.254.946,00
				Jumlah	6.823.858,00
E	PEKERJAAN PENUTUP ATAP				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran	m2	25,39	94.591,00	2.401.429,01
	Pek. Pemasangan 1 m1 Liplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 20cm	m1	13,68	105.944,00	1.449.313,92
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3" (80 mm)	m1	3,15	196.977,00	620.477,55
	Flashing	m	2,76	114.900,00	317.124,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	1,90	68.790,00	131.003,68
				Jumlah	4.919.348,16
F	PEKERJAAN PENGECATAN DAN COATING				
	Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	111,74	35.958,00	4.018.051,20
	Pek. Pengecatan 1 m2 Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)	m2	21,41	35.431,00	758.400,56
	Pek. Pengecatan 1 m2 Hidang Kayu Baru (1 Lapis Plamitur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	2,74	71.725,00	196.239,60
				Jumlah	4.972.691,35
G	PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL				
	RPUJIL-900 VA	Unit	1,00	1.664.300,00	1.664.300,00
	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	7,00	755.521,00	5.288.647,00
	Stop Kontak 1 P. 10 A. 300 W + Cover dan Aksesoris	Buah	1,00	42.200,00	42.200,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	Unit	3,00	54.432,00	163.296,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda	Unit	2,00	75.558,00	151.116,00
	Pek. Pemasangan 1 Lampu TLED 18 Watt (Balk)	Unit	7,00	312.451,00	2.187.157,00
				Jumlah	9.496.716,00
				Jumlah III	65.126.526,27
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)				
A	PEKERJAAN AIR BERSIH				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 1/2" (15 mm)	m1	20,00	26.629,00	532.580,00
				Jumlah	532.580,00
B	PEKERJAAN AIR ROTOR DAN BUANGAN				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 4" (100 mm)	m1	6,00	310.297,00	1.861.782,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 3" (80 mm)	m1	12,00	207.732,00	2.492.784,00
				Jumlah	4.354.566,00
C	PEKERJAAN SANITASI DAN AKSESORIS				
	Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok	Buah	2,00	694.973,00	1.389.946,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter 1/2 inch	Buah	12,00	108.737,00	1.304.844,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Drain	Buah	5,00	226.060,00	1.130.300,00
				Jumlah	3.825.090,00

D	PEKERJAAN BOX RESAPAN				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	0,29	71.070,00	20.468,16
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,02	345.232,00	5.178,48
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,02	1.027.593,00	15.413,90
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. f'c 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	1,50	140.605,00	210.907,50
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Juk Tebal 10cm	m2	0,16	133.601,00	21.376,16
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,04	1.027.593,00	36.993,35
				Jumlah	310.337,54
E	PEKERJAAN BIO SEPTIC TANK				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	4,20	71.070,00	298.744,17
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	131.531,90
	Septictank Biopro Kap. 1.000 Liter (ALCO)	Unit	1,00	6.922.035,00	6.922.035,00
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	131.531,90
				Jumlah	7.483.842,97
				Jumlah IV	16.506.416,52

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK MUSHOLA/MESJID PERMUKIMAN TIPE 2**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR	70.119.921,94
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR	65.126.526,27
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)	16.506.416,52
	JUMLAH (Rp)	153.153.340,73
	PPN 11,00%	16.846.867,48
	JUMLAH TOTAL (Rp)	170.000.208,21
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	170.000.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK POMPES TIPE 3**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pertanahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Pembangunan MCK Pompa Tipe 3			
5	DESKRIPSI KEGIATAN				
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. Pasangan 1 m1 Boreplank	m1	8,00	65.434,00	523.472,00
2	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	16,00	16.818,00	269.088,00
3	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah I	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR				
A	PEKERJAAN TANAH DAN PONDASI TAPAK				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	2,59	71.070,00	184.213,44
2	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,36	345.232,00	123.817,46
3	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,00	84.093,00	84.130,00
4	Pek. 1 m3 Urukan Tanah Basa Atau Tanah Liat Berpasir Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,28	241.718,00	310.486,77
				Jumlah	702.647,67
B	PEKERJAAN BETON				
1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,42	1.027.593,00	1.456.253,42
2	Pondasi Plat Setempat PT = 0,6x0,6x0,2 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,74	1.697.348,00	2.948.463,21
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	131,90	24.262,00	3.208.039,40
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2	9,70	187.426,00	1.817.282,50
3	Sloof 15x20 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,79	1.697.348,00	1.335.133,94
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	130,79	24.262,00	3.173.179,43
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	m2	17,49	192.925,00	3.373.872,40
4	Kolom KU: 12x12 cm (Kolom Utama)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,47	1.697.348,00	2.490.484,77
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	180,18	24.262,00	4.371.517,46
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	15,58	258.449,00	4.025.601,62
5	Kolom KP: 12x12 cm (Kolom Praktis)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,18	1.697.348,00	1.995.538,10
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	70,14	24.262,00	1.701.847,31
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	11,49	258.449,00	2.969.579,01
6	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,200 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,10	1.697.348,00	1.865.996,50
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	18,90	24.262,00	458.551,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	7,15	263.828,00	1.887.108,92

7	Ring Balok (RB): 15x20 cm - Elev. 2,800 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,43	1.697.348,00	2.418.720,90
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	71,61	24.262,00	1.737.520,22
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	11,59	263.828,00	3.056.975,04
8	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 3,050 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	168.648,50
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	12,95	24.262,00	314.255,01
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,15	263.828,00	567.968,92
9	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,800 - 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	171.092,68
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	13,10	24.262,00	317.847,73
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,18	263.828,00	576.200,35
10	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	168.648,50
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	12,95	24.262,00	314.255,01
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,15	263.828,00	567.968,92
11	Balok Lintel (BL): 12x12 cm - Elev. 2,120 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,12	1.697.348,00	202.378,20
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	23,85	24.262,00	578.741,87
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,98	263.828,00	786.418,50
12	Plat Atap t=10 cm (Atap/Dak Penahan Tangki Air)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,19	1.697.348,00	323.242,95
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	30,65	24.262,00	743.692,41
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	2,46	289.672,00	711.550,30
13	Plat Kanopi t=10 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,24	1.697.348,00	407.363,52
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	18,58	24.262,00	450.830,42
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	2,31	289.672,00	667.693,96
				Jumlah	54.322.463,67
C	PEKERJAAN ATAP				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Jurai/Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canaa Dingin) Profil C75	m2	25,39	513.690,00	13.041.304,88
				Jumlah	13.041.304,88
				Jumlah II	68.066.416,22
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR				
A	PEKERJAAN DINDING				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe O. fc' 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	59,66	140.605,00	8.388.494,30
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	140,74	68.790,00	9.681.504,60
	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	112,12	57.493,00	6.445.971,43
				Jumlah	24.515.970,33
B	PEKERJAAN PINTU JENDELA DAN VENTILASI				

	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	3,00	1.743.469,00	5.230.407,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.f.c' 12.5 MPa (Setara Campuran ISP : 3PP)	m2	0,08	249.886,00	19.990,88
				Jumlah	5.250.397,88
C	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING				
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,13	345.232,00	390.112,16
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,80	1.027.593,00	826.698,57
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 40cm x 40cm (ISP : 2PP)	m2	16,72	180.801,00	3.022.992,72
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10cm x 20cm (ISP : 2PP)	m2	28,79	298.808,00	8.603.429,34
	Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Base	m2	1,90	280.038,00	533.304,37
				Jumlah	13.376.537,16
D	PEKERJAAN PLAFOND				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-langit (Plafon)	m2	13,62	272.602,00	3.712.839,24
	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 6mm	m2	13,62	139.910,00	1.905.574,20
	Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil	m1	36,30	40.745,00	1.479.043,50
				Jumlah	7.097.456,94
E	PEKERJAAN PENUTUP ATAP				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran	m2	25,39	94.591,00	2.401.429,01
	Pek. Pemasangan 1 m1 Liplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 20cm	m1	13,68	105.944,00	1.449.313,92
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW / Dia. 3" (80 mm)	m1	3,15	196.977,00	620.477,55
	Flashing	m	2,76	114.900,00	317.124,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 5PP Tebal 15mm	m2	1,90	68.790,00	131.003,68
				Jumlah	4.919.348,16
F	PEKERJAAN PENGECATAN DAN COATING				
	Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	102,02	35.958,00	3.668.291,33
	Pek. Pengecatan 1 m2 Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)	m2	21,01	35.431,00	744.476,17
	Pek. Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	2,74	71.725,00	196.239,60
				Jumlah	4.609.007,10
G	PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL				
	BPUJL-900 VA	Unit	1,00	1.664.300,00	1.664.300,00
	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	7,00	758.521,00	5.288.647,00
	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover dan Aksesoris	Buah	1,00	42.200,00	42.200,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	Unit	1,00	54.432,00	54.432,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda	Unit	2,00	75.558,00	151.116,00
	Pek. Pemasangan 1 Lampu TLED 18 Watt (Balk)	Unit	7,00	312.451,00	2.187.157,00
				Jumlah	9.387.852,00
				Jumlah III	69.156.569,56
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)				
A	PEKERJAAN AIR BERSIH				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1/2" (15 mm)	m1	16,00	26.629,00	426.064,00
				Jumlah	426.064,00
B	PEKERJAAN AIR KOTOR DAN BUANGAN				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)	m1	8,00	310.297,00	2.482.376,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3" (80 mm)	m1	8,00	207.732,00	1.661.856,00
				Jumlah	4.144.232,00
C	PEKERJAAN SANITASI DAN AKSESORIS				
	Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok	Buah	3,00	694.973,00	2.084.919,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter 1/2 Inch	Buah	9,00	108.737,00	978.633,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Drain	Buah	4,00	226.060,00	904.240,00
				Jumlah	3.967.792,00

D	PEKERJAAN BOX RESAPAN				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	0,29	71.070,00	20.468,16
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,02	345.232,00	5.178,48
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,02	1.027.593,00	15.413,90
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. f' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP - 5PP)	m2	1,50	140.605,00	210.907,50
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 10cm	m2	0,16	133.601,00	21.376,16
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,04	1.027.593,00	36.993,35
				Jumlah	310.337,54
E	PEKERJAAN BIO SEPTIC TANK				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	4,20	71.070,00	298.744,17
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	131.531,90
	Septictank Biopro Kap. 1.000 Liter (ALCO)	Unit	1,00	6.922.035,00	6.922.035,00
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	131.531,90
				Jumlah	7.483.842,97
				Jumlah IV	16.332.268,52

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK POMPES TIPE 3**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR	68.066.416,22
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR	69.156.569,56
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)	16.332.268,52
	JUMLAH (Rp)	154.955.730,30
	FPN 11,00%	17.046.130,33
	JUMLAH TOTAL (Rp)	172.000.860,63
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	172.000.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK MUSHOLA + SUMUR BOR 75 M**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Pembangunan MCK Mushola + Sumur Bor 75 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN				
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. Pasangan 1 m1 Bauxplank	m1	8,00	65.434,00	523.472,00
2	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	16,00	16.818,00	269.088,00
3	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uic. 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah I	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR				
A	PEKERJAAN TANAH DAN PONDASI TAPAK				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	2,02	71.070,00	143.277,12
2	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Urak Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,24	345.232,00	81.256,35
3	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,90	84.093,00	75.544,78
4	Pek. 1 m3 Urukan Tanah Biasa Atau Tanah Liat Berpasir Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,55	241.718,00	132.727,35
				Jumlah	432.799,60
B	PEKERJAAN BETON				
1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,28	1.027.593,00	1.320.200,11
2	Pondasi Plat Setempat PT = 0,6x0,6x0,3 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,49	1.697.348,00	2.529.048,52
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	170,15	24.262,00	4.128.179,30
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2	10,14	187.426,00	1.900.499,64
3	Slab 15x20 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,45	1.697.348,00	2.466.246,64
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	162,69	24.262,00	3.947.267,27
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Slab (3 Kali Pakai)	m2	16,00	192.925,00	3.086.800,00
4	Kolom KU: 12x12 cm (Kolom Utama)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,38	1.697.348,00	2.342.340,24
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	180,50	24.262,00	4.379.255,82
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	12,10	258.449,00	3.127.232,90
5	Kolom KP: 12x12 cm (Kolom Praktis)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,08	1.697.348,00	1.834.222,14
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	116,18	24.262,00	2.818.829,03
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	12,10	258.449,00	3.127.232,90
6	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,800 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,52	1.697.348,00	2.584.042,60
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	124,10	24.262,00	3.010.914,20
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	4,00	263.828,00	1.055.312,00
7	Ring Balok (RB): 15x20 cm - Elev. 3,050 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,04	1.697.348,00	67.893,92
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	4,90	24.262,00	118.883,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	0,81	263.828,00	213.700,68
8	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,800 - 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	169.734,80
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	13,20	24.262,00	320.258,40

	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,18	263.828,00	575.145,04
9	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Ekv. 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,94	1.697.348,00	67.893,92
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter = 12mm Cara Manual	Kg	4,90	24.262,00	118.883,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	0,81	263.828,00	213.700,68
10	Balok Lantai (BL): 12x12 cm - Ekv. 2,120 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,94	1.697.348,00	67.893,92
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter = 12mm Cara Manual	Kg	5,29	24.262,00	128.345,98
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	0,94	263.828,00	247.998,32
11	Plat Atap t=10 cm (Atap/Dak Penahan Tangki Air)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,16	1.697.348,00	271.575,68
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter = 12mm Cara Manual	Kg	29,19	24.262,00	708.207,78
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	2,15	289.672,00	622.794,80
				Jumlah	47.570.534,83
C	PEKERJAAN ATAP				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap-Juni/Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canal Dingin) Profil C75	m2	10,94	513.690,00	5.619.768,60
				Jumlah	5.619.768,60
				Jumlah II	53.623.103,04
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR				
A	PEKERJAAN DINDING				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ¼ Batu dengan Mortar Tipe O, f' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	41,02	140.605,00	5.767.617,10
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	84,14	68.790,00	5.787.990,60
	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	67,36	57.493,00	3.872.728,48
				Jumlah	15.428.336,18
B	PEKERJAAN PINTU JENDELA DAN VENTILASI				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	2,90	1.743.469,00	3.486.938,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.f' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	1,12	249.886,00	279.872,32
				Jumlah	3.766.810,32
C	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING				
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,43	345.232,00	148.449,76
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,37	1.027.393,00	380.209,41
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	m2	8,87	180.801,00	1.602.981,67
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10cm x 20cm (1SP : 2PP)	m2	18,34	208.808,00	5.480.138,72
	Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Gelas	m2	1,55	280.038,00	434.058,90
				Jumlah	8.045.838,46
D	PEKERJAAN PLAFOND				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40x40 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-langit (Plafon)	m2	7,52	272.602,00	3.049.967,04
	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 6mm	m2	7,52	139.910,00	1.052.123,30
				Jumlah	3.102.090,24
E	PEKERJAAN PENUTUP ATAP				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran	m2	10,94	94.591,00	1.034.352,99
	Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 20cm	m1	4,40	105.944,00	466.153,60
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3" (80 mm)	m1	3,15	196.977,00	620.477,55
	Flashing	m	2,95	114.900,00	338.955,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	1,55	68.790,00	106.624,50
				Jumlah	2.566.863,24

F	PEKERJAAN PENGECATAN DAN COATING				
	Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	87,66	35.958,00	3.152.078,28
	Pek. Pengecatan 1 m2 Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)	m2	14,48	33.431,00	513.040,88
	Pek. Pengecatan 1 m2 Hiasan Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	0,88	71.725,00	63.118,00
				Jumlah	3.728.237,16
G	PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL				
	BPU/L-1200 VA	Unit	1,00	3.489.900,00	3.489.900,00
	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	4,00	755.521,00	3.022.084,00
	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover dan Aksesoris	Buah	1,00	42.200,00	42.200,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	Unit	2,00	54.432,00	108.864,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda	Unit	1,00	73.558,00	73.558,00
	Pek. Pemasangan 1 Lampu TLED 18 Watt (Balk)	Unit	4,00	312.451,00	1.249.804,00
				Jumlah	7.948.410,00
				Jumlah III	44.626.285,59
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)				
A	PEKERJAAN AIR BERSIH				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1/2" (15 mm)	m1	23,00	26.629,00	612.467,00
				Jumlah	612.467,00
B	PEKERJAAN AIR KOTOR				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)	m1	5,00	310.297,00	1.551.485,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3" (80 mm)	m1	8,00	207.732,00	1.661.856,00
				Jumlah	3.213.341,00
C	PEKERJAAN SANITASI DAN AKSESORIS				
	Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok	Buah	2,00	694.973,00	1.389.946,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter 1/2 Inch	Buah	8,00	108.737,00	869.896,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Drain	Buah	3,00	226.060,00	678.180,00
				Jumlah	2.938.022,00
D	PEKERJAAN BOX RESAPAN				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	0,29	71.070,00	20.610,30
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemasangan Secara Manual	m3	0,02	343.232,00	6.904,64
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,02	1.027.593,00	20.551,86
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe O. Sc 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 50%)	m2	1,30	140.605,00	210.907,50
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Juk Tebal 10cm	m2	0,16	133.601,00	21.376,16
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,04	1.027.593,00	41.103,72
				Jumlah	321.454,18
E	PEKERJAAN BIO SEPTIC TANK				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	4,20	71.070,00	298.494,00
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	133.587,09
	Septictank Biopros Kap. 1.000 Liter (ALCO)	Unit	1,00	6.922.035,00	6.922.035,00
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	133.587,09
				Jumlah	7.487.703,18
				Jumlah IV	14.572.987,36
V	PEKERJAAN SUMUR BOR				
	Pompa Sumurbor: 3" 1 HP 750 Watt - 3278 Bit. (Termasuk Pemasangan Panel Listrik 220 V + Kabel 50 m)	Unit	1,00	3.999.240,00	3.999.240,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW; Dia. 4" (100 mm)	m1	75,00	277.569,00	20.817.675,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW; Dia. 1" (25 mm)	m1	68,00	75.068,00	5.104.624,00
				Jumlah	29.921.539,00
				Jumlah V	29.921.539,00

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK MUSSIOLA + SUMUR BOR 75 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR	53.623.103,04
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR	44.626.285,59
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)	14.572.987,36
V	PEKERJAAN SUMUR BOR	26.921.539,00
	JUMLAH (Rp)	144.144.390,99
	PPH 11,00%	15.855.883,01
	JUMLAH TOTAL (Rp)	160.000.274,00
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	160.000.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK MUSHOLA/MESJID PERMUKIMAN + SUMUR BOR 75 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Pembangunan MCK Mushola atau Mesjid + Sumur Bor 75 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN				
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. Pasangan 1 m1 Bouwplank	m1	8,00	65.434,00	523.472,00
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	16,00	16.818,00	269.088,00
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah I	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR				
A	PEKERJAAN TANAH DAN PONDASI TAPAK				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	2,59	71.070,00	184.213,44
2	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,37	345.232,00	129.073,61
3	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,96	84.093,00	81.057,24
4	Pek. 1 m3 Urukan Tanah Biasa Atau Tanah Liat Berpasir Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,28	241.718,00	310.486,77
				Jumlah	704.831,07
B	PEKERJAAN BETON				
1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7,5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,43	1.027.593,00	1.471.898,52
2	Pondasi Plat Setempat PT = 0,6x0,6x0,2 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	4,74	1.697.348,00	8.045.429,52
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	191,90	24.262,00	4.655.877,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2	6,70	187.426,00	1.255.754,20
3	Sloof 15x20 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	3,65	1.697.348,00	6.195.320,20
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	217,24	24.262,00	5.270.676,88
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	m2	51,30	192.925,00	9.897.052,50

4	Kolom KU: 12x12 cm (Kolom Utama)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1,47	1.697.348,00	2.495.101,56
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	217,24	24.262,00	5.270.676,88
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	25,58	258.449,00	6.611.125,42
5	Kolom KP: 12x12 cm (Kolom Praktis)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,23	1.697.348,00	390.390,04
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	46,14	24.262,00	1.119.448,68
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	31,14	258.449,00	8.047.584,96
6	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,200 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,20	1.697.348,00	339.469,60
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	25,81	24.262,00	626.202,22
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	4,31	263.828,00	1.137.098,68
7	Ring Balok (RB): 15x20 cm - Elev. 2,800 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,43	1.697.348,00	729.859,64
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	56,00	24.262,00	1.358.672,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	9,33	263.828,00	2.461.515,24
8	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 3,050 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	171.092,68
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	12,95	24.262,00	314.255,01
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,15	263.828,00	567.968,92
9	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,800 - 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	171.092,68
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	13,10	24.262,00	317.847,73
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,18	263.828,00	576.200,35
10	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	168.648,50
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	12,95	24.262,00	314.255,01
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,15	263.828,00	567.968,92
11	Balok Lintel (BL): 12x12 cm - Elev. 2,120 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	168.648,50
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	18,77	24.262,00	455.389,98
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,48	263.828,00	655.348,75
12	Plat Atap t=10 cm (Atap/Dak Penahan Tangki Air)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,19	1.697.348,00	323.242,95
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	30,65	24.262,00	743.692,41
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	2,46	289.672,00	711.550,30

13	Plat Kanopi t=10 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,32	1.697.348,00	534.664,62
	Pek. 1 Kg Penulangan Siah untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	21,67	24.262,00	525.678,69
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	4,61	289.672,00	1.335.387,92
				Jumlah	76.002.088,46
C	PEKERJAAN ATAP				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Jural/Limasana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	m2	25,39	513.690,00	13.041.304,88
				Jumlah	13.041.304,88
				Jumlah II	89.748.224,40
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR				
A	PEKERJAAN DINDING				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Bata dengan Mortar Tipe O. f'c 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	64,94	140.605,00	9.130.185,68
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	142,04	68.790,00	9.770.959,12
	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	112,10	57.493,00	6.445.132,03
				Jumlah	25.346.276,83
B	PEKERJAAN PINTU JENDELA DAN VENTILASI				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	2,00	1.743.469,00	3.486.938,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Roster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.f'c 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	0,96	249.886,00	239.890,56
				Jumlah	3.726.828,56
C	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING				
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,09	345.232,00	376.320,14
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,77	1.027.593,00	792.788,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	m2	16,20	180.801,00	2.928.976,20
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10cm x 20cm (1SP : 2PP)	m2	17,43	298.808,00	5.209.418,67
	Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Base	m2	1,90	280.038,00	533.304,37
				Jumlah	9.840.807,38
D	PEKERJAAN PLAFOND				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40x40 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-langit (Plafon)	m2	13,50	272.602,00	3.680.127,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 6mm	m2	13,50	139.910,00	1.888.785,00
	Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil	m1	30,80	40.745,00	1.254.946,00
				Jumlah	6.823.858,00
E	PEKERJAAN PENUTUP ATAP				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran	m2	25,39	94.591,00	2.401.429,01
	Pek. Pemasangan 1 m1 Liplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 20cm	m1	13,68	105.944,00	1.449.313,92
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3" (80 mm)	m1	3,15	196.977,00	620.477,55
	Flashing	m	2,76	114.900,00	317.124,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	1,90	68.790,00	131.003,68
				Jumlah	4.919.348,16
F	PEKERJAAN PENGECATAN DAN COATING				
	Pek. Pengcatan 1 m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	111,74	35.958,00	4.018.051,20
	Pek. Pengcatan 1 m2 Plafond Interioe (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)	m2	21,41	35.431,00	758.400,56
	Pek. Pengcatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	2,74	71.725,00	196.239,60
				Jumlah	4.972.691,35

G	PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL				
	EPJUL-900 VA	Unit	1,00	1.664.300,00	1.664.300,00
	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	7,00	755.521,00	5.288.647,00
	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover dan Aksesoris	Buah	1,00	42.200,00	42.200,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	Unit	3,00	54.432,00	163.296,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda	Unit	2,00	75.558,00	151.116,00
	Pek. Pemasangan 1 Lampu TLED 18 Watt (Balk)	Unit	7,00	312.451,00	2.187.157,00
				Jumlah	9.496.716,00
				Jumlah III	68.126.626,27
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)				
A	PEKERJAAN AIR BERSIH				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1/2" (15 mm)	m	20,00	26.629,00	532.580,00
				Jumlah	532.580,00
B	PEKERJAAN AIR KOTOR DAN BUANGAN				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)	m	6,00	310.297,00	1.861.782,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3" (80 mm)	m	12,00	207.732,00	2.492.784,00
				Jumlah	4.354.566,00
C	PEKERJAAN SANITASI DAN AKSESORIS				
	Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok	Buah	2,00	694.973,00	1.389.946,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter 1/2 inch	Buah	12,00	108.737,00	1.304.844,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Drain	Buah	5,00	226.060,00	1.130.300,00
				Jumlah	3.825.090,00
D	PEKERJAAN BOX RESAPAN				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	0,29	71.070,00	20.468,16
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,02	345.232,00	5.178,48
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,02	1.027.593,00	15.413,90
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe O. f' 2.4 MPa (Setara Campuran ISP : SPP)	m2	1,50	140.605,00	210.907,50
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 10cm	m2	0,16	133.601,00	21.376,16
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,04	1.027.593,00	36.993,35
				Jumlah	310.337,64
E	PEKERJAAN BIO SEPTIC TANK				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	4,20	71.070,00	298.744,17
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	131.531,90
	Septictank Biopro Kap. 1.000 Liter (ALCO)	Unit	1,00	6.922.035,00	6.922.035,00
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	131.531,90
				Jumlah	7.483.842,97
				Jumlah IV	16.506.416,52
V	PEKERJAAN SUMUR BOR				
	Pompa Sumersible 3" ; HP 750 Watt - 327K Bu (Termasuk Pemasangan Panel Listrik 220 V + Kabel 50 m)	Unit	1,00	3.999.240,00	3.999.240,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)	m	75,00	277.569,00	20.817.675,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	m	68,00	75.068,00	5.104.624,00
				Jumlah	29.921.539,00
				Jumlah V	29.921.539,00

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK MUSHOLA/MESJID PERMUKIMAN + SUMUR BOR 75 M**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR	89.748.224,40
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR	65.126.526,27
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)	16.506.416,52
V	PEKERJAAN SUMUR BOR	29.921.539,00
	JUMLAH (Rp)	202.703.182,19
	PPN 11,00%	22.297.350,04
	JUMLAH TOTAL (Rp)	225.000.532,23
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	225.000.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK POMPES + SUMUR BOR 75 M**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KELOMPOK	Pembangunan MCK Pompa + Sumur Bor 75 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN				
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. Pasangan 1 ml Bowerplank	ml	8,00	65.434,00	523.472,00
2	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	16,00	16.818,00	269.088,00
3	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah I	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR				
A	PEKERJAAN TANAH DAN PONDASI TAPAK				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	2,59	71.070,00	184.213,44
2	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Mekanik	m3	0,36	345.232,00	123.817,46
3	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,00	84.093,00	84.130,00
4	Pek. 1 m3 Urukan Tanah Biasa Atau Tanah Liat Berpasir Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,28	241.718,00	310.486,77
				Jumlah	702.647,67
B	PEKERJAAN BETON				
1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7,5 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	2,42	1.027.593,00	2.486.775,06
2	Pondasi Plat Setempat PT = 0,6x0,6x0,2 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	3,14	1.697.348,00	5.329.672,72
	Pek. 1 Kg Penulangan Slat untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	211,50	24.262,00	5.131.413,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2	23,45	187.426,00	4.395.139,70
3	Sloof 15x20 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	2,16	1.697.348,00	3.662.876,98
	Pek. 1 Kg Penulangan Slat untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	205,60	24.262,00	4.988.267,20
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	m2	22,50	192.925,00	4.340.812,50

4	Kolom KU: 12x12 cm (Kolom Utama)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	2,40	1.697.348,00	4.073.635,20
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	233,15	24.262,00	5.656.685,30
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	25,22	258.449,00	6.518.083,78
5	Kolom KP: 12x12 cm (Kolom Praktis)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	2,18	1.697.348,00	3.700.218,64
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	89,50	24.262,00	2.171.449,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	5,86	258.449,00	1.514.511,14
6	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,200 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	169.734,80
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	12,95	24.262,00	314.192,90
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,15	263.828,00	567.230,20
7	Ring Balok (RB): 15x20 cm - Elev. 2,800 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,40	1.697.348,00	678.939,20
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	51,61	24.262,00	1.252.161,82
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	8,61	263.828,00	2.271.559,08
8	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 3,050 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	168.648,50
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	12,95	24.262,00	314.255,01
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,15	263.828,00	567.968,92
9	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 2,800 - 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	171.092,68
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	13,10	24.262,00	317.847,73
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,18	263.828,00	576.200,35
10	Ring Balok (RB): 12x20 cm - Elev. 3,300 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	168.648,50
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	12,95	24.262,00	314.255,01
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,15	263.828,00	567.968,92
11	Balok Lintel (BL): 12x12 cm - Elev. 2,120 m				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,12	1.697.348,00	202.378,20
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	23,85	24.262,00	578.741,87
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	2,98	263.828,00	786.418,50
12	Plat Atap t=10 cm (Atap/Dak Penahan Tangki Air)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,19	1.697.348,00	323.242,95
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	30,65	24.262,00	743.692,41
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	2,46	389.672,00	711.550,30

13	Plat Kanopi t=10 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,24	1.697.348,00	407.363,52
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter ϕ 12mm Cara Manual	Kg	18,58	24.262,00	450.830,42
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	2,31	289.672,00	667.693,96
				Jumlah	67.262.155,96
C	PEKERJAAN ATAP				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Jurai/Limaan Rangka Atap Baja Ringan (Canal Dingin) Profil C75	m2	25,39	513.690,00	13.041.304,88
				Jumlah	13.041.304,88
				Jumlah II	81.006.108,51
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR				
A	PEKERJAAN DINDING				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Bata dengan Mortar Tipe O. f'c 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	59,66	140.605,00	8.388.494,30
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	140,74	68.790,00	9.681.504,60
	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	112,12	57.493,00	6.445.971,43
				Jumlah	24.515.970,33
B	PEKERJAAN PINTU JENDELA DAN VENTILASI				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	3,00	1.743.469,00	5.230.407,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) Utk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.f'c 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	0,08	249.886,00	19.990,88
				Jumlah	5.250.397,88
C	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING				
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemasangan Secara Manual	m3	1,13	345.232,00	390.112,16
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,80	1.027.593,00	826.698,57
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Utk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	m2	16,72	180.801,00	3.022.992,72
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10cm x 20cm (1SP : 2PP)	m2	28,79	298.808,00	8.603.429,34
	Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Base	m2	1,90	280.038,00	533.304,37
				Jumlah	13.376.537,16
D	PEKERJAAN PLAFOND				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60x60cm, untuk Langit-langit (Plafon)	m2	13,62	272.602,00	3.712.839,24
	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 6mm	m2	13,62	139.910,00	1.905.574,20
	Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil	m1	36,30	40.745,00	1.479.043,50
				Jumlah	7.097.456,94
E	PEKERJAAN PENUTUP ATAP				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran	m2	25,39	94.591,00	2.401.429,01
	Pek. Pemasangan 1 m1 Laspak Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 20cm	m1	13,68	105.944,00	1.449.313,92
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3" (80 mm)	m1	3,15	196.977,00	620.477,55
	Flashing	m	2,76	114.900,00	317.124,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	1,90	68.790,00	131.003,68
				Jumlah	4.919.348,16
F	PEKERJAAN PENGECATAN DAN COATING				
	Pek. Pengcatan 1 m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	112,12	35.958,00	4.031.521,07
	Pek. Pengcatan 1 m2 Plafond Interior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)	m2	21,53	35.431,00	762.652,28
	Pek. Pengcatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Primer, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	2,74	71.725,00	196.239,60
				Jumlah	4.990.412,94

G	PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL				
	BPUJL-900 VA	Unit	1,00	1.664.300,00	1.664.300,00
	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	7,00	755.521,00	5.288.647,00
	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover dan Aksesoris	Buah	1,00	42.200,00	42.200,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	Unit	1,00	54.432,00	54.432,00
	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda	Unit	2,00	75.558,00	151.116,00
	Pek. Pemasangan 1 Lampu TLED 18 Watt (Balk)	Unit	7,00	312.451,00	2.187.157,00
				Jumlah	9.387.852,00
				Jumlah III	69.537.975,40
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)				
A	PEKERJAAN AIR BERSIH				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1/2" (15 mm)	m1	16,00	26.629,00	426.064,00
				Jumlah	426.064,00
B	PEKERJAAN AIR KOTOR DAN BUANGAN				
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)	m1	8,00	310.297,00	2.482.376,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3" (80 mm)	m1	8,00	207.732,00	1.661.856,00
				Jumlah	4.144.232,00
C	PEKERJAAN SANITASI DAN AKSESORIS				
	Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok	Buah	3,00	694.973,00	2.084.919,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter 1/2 Inch	Buah	9,00	108.737,00	978.633,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Drain	Buah	4,00	226.060,00	904.240,00
				Jumlah	3.967.792,00
D	PEKERJAAN BOX RESAPAN				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	0,29	71.070,00	20.468,16
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,02	345.232,00	5.178,48
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,02	1.027.593,00	15.413,90
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe O. & 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : SPP)	m2	1,50	140.605,00	210.907,50
	Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 10cm	m2	0,16	133.601,00	21.376,16
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,04	1.027.593,00	36.993,35
				Jumlah	310.337,54
E	PEKERJAAN BIO SEPTIC TANK				
	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3	m3	4,20	71.070,00	298.744,17
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	131.531,90
	Septictank Biopre Kap. 1.000 Liter (ALCO)	Unit	1,00	6.922.035,00	6.922.035,00
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,13	1.027.593,00	131.531,90
				Jumlah	7.483.842,97
				Jumlah IV	16.332.368,52
V	PEKERJAAN SUMUR BOR				
	Pompa Sumersible 3" 1 HP 730 Watt - 327K Bit (Termasuk Pemasangan Panel Listrik 220 V + Kabel 50 m)	Unit	1,00	3.999.240,00	3.999.240,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)	m1	75,00	277.569,00	20.817.675,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	m1	68,00	75.068,00	5.104.624,00
				Jumlah	29.921.539,00
				Jumlah V	29.921.539,00

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN MCK POMPES + SUMUR BOR 75 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1.400.476,00
II	PEKERJAAN STRUKTUR	81.006.108,51
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR	69.537.975,40
IV	PEKERJAAN STP (Sewage Treatment Plant)	16.332.268,52
V	PEKERJAAN SUMUR BOR	29.921.539,00
	JUMLAH (Rp)	198.198.367,43
	PPN 11,00%	21.801.820,42
	JUMLAH TOTAL (Rp)	220.000.187,84
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	220.000.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH SUMUR BOR 75 M

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Pembangunan SAB Sumur Bor 75 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN				
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. Pasangan 1 ml Bourwplank	m1	16,00	65.434,00	1.046.944,00
2	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah I	1.654.860,00
II	PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH (SAB)				
	KEDALAMAN SUMUR BOR 75 METER				
A	PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3	m3	4,00	151.368,00	605.472,00
2	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Urak Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,46	345.232,00	159.963,25
3	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,00	84.093,00	84.325,90
				Jumlah A	849.761,23
B	PEKERJAAN PONDASI DAN STRUKTUR				
1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,17	1.027.593,00	174.690,81
2	Pondasi Tapak uk. 60x60cm, Beton K-175 (Berat besi = 86 kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,29	1.697.348,00	492.230,92
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	55,20	24.262,00	1.339.262,40
	Pek. Pemasangan 1 m2 Belasting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2	5,67	187.426,00	1.062.705,42
3	Sloof 20x15cm, Beton K-175 (Berat besi = 183,49kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,11	1.697.348,00	186.708,28
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	53,40	24.262,00	1.295.590,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Belasting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	m2	10,00	192.925,00	1.929.250,00
4	Kolom 12x12cm, Beton K-175 (Berat besi = 299,53kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,18	1.697.348,00	305.522,64
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	56,60	24.262,00	1.373.229,20
	Pek. Pemasangan 1 m2 Belasting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	12,00	258.449,00	3.101.388,00

5	Ring Balok 20x12cm, Beton K-175 (Berat besi = 136,42kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,09	1.697.348,00	152.761,32
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJT Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	53,40	24.262,00	1.295.590,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	5,20	263.828,00	1.371.905,60
6	Balok Lintel 12x12cm, Beton K-175 (Berat besi = 148,96kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,11	1.697.348,00	183.313,58
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJT Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	58,00	24.262,00	1.407.196,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	8,33	263.828,00	2.197.687,24
7	Plat Dak tebal 10cm, Beton K-175 (Berat besi = 72,2kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,85	1.697.348,00	1.442.745,80
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJT Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	72,21	24.262,00	1.751.959,02
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	11,67	289.672,00	3.380.472,24
				Jumlah B	24.444.210,07
C	PEKERJAAN PASANGAN				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Bata dengan Mortar Tipe O. f'c 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	6,18	140.605,00	869.079,51
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	5,36	68.790,00	368.370,45
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	5,36	57.493,00	307.875,02
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) Utl. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.f'c 12.5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	0,20	249.886,00	49.977,20
5	Bak Resapan dari Pas. Bata Merah + Tutup				
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,40	345.232,00	138.092,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Bata dengan Mortar Tipe O. f'c 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	1,50	140.605,00	210.907,50
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,40	1.027.593,00	411.037,20
6	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III Ukuran 6cm x 15cm	m1	2,00	180.154,00	360.308,00
7	Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Plywood Rangkap Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90cm)	m2	2,40	761.145,00	1.826.748,00
8	Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu	Buah	3,00	121.290,00	363.870,00
9	Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa	Buah	1,00	283.860,00	283.860,00
				Jumlah C	5.190.125,67
D	PEKERJAAN FINISHING				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik Utl. 10cm x 20cm (1SP : 2PP)	m2	4,13	511.651,00	2.110.560,38
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Utl. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	m2	3,00	761.904,00	2.285.712,00
3	Pek. pengecatan 1 m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	6,11	35.958,00	219.703,38
4	Pek. pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	2,07	71.725,00	148.470,75
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	3,51	68.790,00	241.452,90
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	3,51	57.493,00	201.800,43
				Jumlah D	5.207.699,84
E	PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH				
1	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 1.5 m3	m3	1,00	4.795.506,00	4.795.506,00
2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm)	m1	5,00	53.985,00	269.925,00

3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	m1	5,00	75.068,00	375.340,00
4	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter ½ Inch	Buah	6,00	108.737,00	652.422,00
				Jumlah E	6.093.193,00
F	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENYAMBUNGAN				
1	SPJUL-900 VA	Unit	1,00	1.664.300,00	1.664.300,00
2	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	1,00	755.521,00	755.521,00
3	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover dan Aksesoris	Buah	1,00	42.200,00	42.200,00
4	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	Unit	1,00	54.432,00	54.432,00
				Jumlah F	2.516.463,00
G	PEKERJAAN SUMUR BOR				
	Pompa Sumurairable 3" 1 HP 750 Watt - 327K Ohm (Termasuk Pemasangan Panel Listrik 220 V + Kabel 50 m)	Unit	1,00	3.999.240,00	3.999.240,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)	m1	75,00	277.569,00	20.817.675,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	m1	68,00	75.068,00	5.104.624,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangam Bata 30cm x 30cm Tinggi 35cm dengan Tutup Beton	Buah	1,00	699.323,00	699.323,00
				Jumlah G	30.620.862,00
				Jumlah H	74.923.304,81

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH SUMUR BOR 75 M**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1.654.860,00
II	PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH (SAB)	74.923.304,81
	JUMLAH (Rp)	76.577.164,81
	PPN 11,00%	8.423.488,13
	JUMLAH TOTAL (Rp)	85.000.652,94
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	85.000.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH SUMUR BOR 100 M**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Pembangunan SAB Sumur Bor 100 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN				
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. Pasangan 1 m1 Bouwplank	m1	16,00	65.434,00	1.046.944,00
2	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah I	1.654.860,00
II	PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH (SAB)				
	KEDALAMAN SUMUR BOR 75 METER				
A	PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3	m3	4,00	151.368,00	605.472,00
2	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Unik Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,46	345.232,00	159.963,25
3	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,00	84.093,00	84.325,99
				Jumlah A	849.761,23
B	PEKERJAAN PONDASI DAN STRUKTUR				
1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,17	1.027.593,00	174.690,81
2	Pondasi Tapak uk. 60x60cm, Beton K-175 (Berat besi = 86 kg/m3)				

	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,29	1.697.348,00	492.230,92
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	55,20	24.262,00	1.339.262,40
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2	5,67	187.426,00	1.062.705,42
3	Sloof 20x15cm, Beton K-175 (Berat besi = 153,49kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,11	1.697.348,00	186.708,28
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	53,40	24.262,00	1.295.590,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	m2	10,00	192.925,00	1.929.250,00
4	Kolom 12x12cm, Beton K-175 (Berat besi = 299,53kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,18	1.697.348,00	305.522,64
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	56,60	24.262,00	1.373.229,20
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	12,00	258.449,00	3.101.388,00
5	Ring Balok 20x12cm, Beton K-175 (Berat besi = 136,42kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,09	1.697.348,00	152.761,32
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	53,40	24.262,00	1.295.590,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	5,20	263.828,00	1.371.905,60
6	Balok Lintel 12x12cm, Beton K-175 (Berat besi = 148,96kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,49	1.697.348,00	826.608,48
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	58,00	24.262,00	1.407.196,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	8,33	263.828,00	2.197.687,24
7	Plat Dak tebal 10cm, Beton K-175 (Berat besi = 72,2kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,85	1.697.348,00	1.442.745,80
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	72,21	24.262,00	1.751.959,02
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	11,67	289.672,00	3.380.472,24
				Jumlah B	25.087.504,97
C PEKERJAAN PASANGAN					
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. f'c 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	6,18	140.605,00	869.079,51
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	5,36	68.790,00	368.370,45
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	5,36	57.493,00	307.875,02
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.f'c 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	0,20	249.886,00	49.977,20
5	Bak Resapan dari Pas. Batu Merah + Tutup				
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,40	345.232,00	138.092,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. f'c 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	1,50	140.605,00	210.907,50
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,40	1.027.593,00	411.037,20
6	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III Ukuran 6cm x 15cm	m1	2,00	180.154,00	360.308,00

7	Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Plywood Rangkap Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90cm)	m2	2,40	761.145,00	1.826.748,00
8	Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu	Buah	3,00	121.290,00	363.870,00
9	Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tansam Biasa	Buah	1,00	283.860,00	283.860,00
				Jumlah C	5.190.125,67
D	PEKERJAAN FINISHING				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik Uk. 10cm x 20cm (ISP : 2PP)	m2	4,13	511.651,00	2.110.560,38
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 40cm x 40cm (ISP : 2PP)	m2	3,00	761.904,00	2.285.712,00
3	Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	6,11	35.958,00	219.703,38
4	Pek. Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Pamsaur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	2,07	71.725,00	148.470,75
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : SPP Tebal 15mm	m2	3,51	68.790,00	241.452,90
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	3,51	57.493,00	201.800,43
				Jumlah D	5.207.699,84
E	PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH				
1	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 1.5 m3	m3	1,00	4.795.506,00	4.795.506,00
2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm)	m1	5,00	53.985,00	269.925,00
3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	m1	5,00	75.068,00	375.340,00
4	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter 1/2 Inch	Buah	6,00	108.737,00	652.422,00
				Jumlah E	6.093.193,00
F	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENYAMBUNGAN				
1	BPUJL-900 VA	Unit	1,00	1.664.300,00	1.664.300,00
2	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	1,00	755.521,00	755.521,00
3	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover dan Aksesoris	Buah	1,00	42.200,00	42.200,00
4	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	Unit	1,00	54.432,00	54.432,00
				Jumlah F	2.516.453,00
G	PEKERJAAN SUMUR BOR				
	Pompa Sumurbor 3" 1 HP 750 Watt - 327K Bit (termasuk Pemasangan Panel Listrik 220 V + Kabel 50 m)	Unit	1,00	3.999.240,00	3.999.240,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)	m1	100,00	277.569,00	27.756.900,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	m1	87,00	75.068,00	6.530.916,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Rak Kontrol Pasangan Batu 30cm x 30cm Tinggi 35cm dengan Tutup Beton	Buah	1,00	699.323,00	699.323,00
				Jumlah G	34.986.379,00
				Jumlah H	83.931.116,70

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH SUMUR BOR 100 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1.654.860,00
II	PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH (SAB)	83.931.116,70
	JUMLAH (Rp)	85.585.976,70
	PPN 11,00%	9.414.457,44
	JUMLAH TOTAL (Rp)	95.000.434,14
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	95.000.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH SUMUR BOR 150 M**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Pembangunan SAB Sumur Bor 150 M			
5	DESKRIPSI KEGIATAN				
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pkt. Pasangan 1 ml Bourplank	m1	16,00	65.434,00	1.046.944,00
2	Pkt. 1 Buah Papan Nama Pkt. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah I	1.654.860,00
II	PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH (SAB)				
	KEDALAMAN SUMUR BOR 75 METER				
A	PEKERJAAN TANAH DAN URUGAN				
1	Pkt. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3	m3	4,00	151.368,00	605.472,00
2	Pkt. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,46	345.232,00	159.963,25
3	Pkt. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	1,00	84.093,00	84.325,99
				Jumlah A	849.761,23
B	PEKERJAAN PONDASI DAN STRUKTUR				
1	Pkt. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,17	1.027.593,00	174.690,81
2	Pondasi Tapak uk. 60x60cm, Beton K-175 (Berat besi = 86 kg/m3)				
	Pkt. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,29	1.697.348,00	492.230,92
	Pkt. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	55,20	24.262,00	1.339.262,40
	Pkt. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2	5,67	187.426,00	1.062.705,42
3	Sloof 20x15cm, Beton K-175 (Berat besi = 153,49kg/m3)				
	Pkt. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,11	1.697.348,00	186.708,28
	Pkt. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	53,40	24.262,00	1.295.590,80
	Pkt. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	m2	10,00	192.925,00	1.929.250,00
4	Kolom 12x12cm, Beton K-175 (Berat besi = 299,53kg/m3)				
	Pkt. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,18	1.697.348,00	305.522,64
	Pkt. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	56,60	24.262,00	1.373.229,20
	Pkt. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	12,00	258.449,00	3.101.388,00
5	Ring Balok 20x12cm, Beton K-175 (Berat besi = 136,42kg/m3)				
	Pkt. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,09	1.697.348,00	152.761,32
	Pkt. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	53,40	24.262,00	1.295.590,80
	Pkt. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	5,20	263.828,00	1.371.905,60
6	Balok Lintel 12x12cm, Beton K-175 (Berat besi = 148,96kg/m3)				
	Pkt. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,56	1.697.348,00	953.570,11
	Pkt. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	58,00	24.262,00	1.407.196,00

	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	8,33	263.828,00	2.197.687,24
7	Plat Dak tebal 10cm, Beton K-175 (Berat besi = 72,2kg/m3)				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,85	1.697.348,00	1.442.745,80
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BJT Diameter = 12mm Cara Manual	Kg	72,21	24.262,00	1.751.959,02
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	m2	11,67	289.672,00	3.380.472,24
				Jumlah B	25.214.466,60
C	PEKERJAAN PASANGAN				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. f'c 2.4 MPa (Setara Campuran ISP : 5PP)	m2	6,18	140.605,00	869.079,51
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 5PP Tebal 15mm	m2	5,36	68.790,00	368.370,45
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	5,36	57.493,00	307.875,02
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.f'c 12.5 MPa (Setara Campuran ISP : 3PP)	m2	0,20	249.886,00	49.977,20
5	Bak Resapan dari Pas. Batu Merah + Tutup				
	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,40	345.232,00	138.092,80
	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. f'c 2.4 MPa (Setara Campuran ISP : 5PP)	m2	1,50	140.605,00	210.907,50
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,40	1.027.593,00	411.037,20
6	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III Ukuran 6cm x 15cm	m1	2,00	180.154,00	360.308,00
7	Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Plywood Rangka Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90cm)	m2	2,40	761.145,00	1.826.748,00
8	Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu	Buah	3,00	121.290,00	363.870,00
9	Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tahan Biasa	Buah	1,00	283.860,00	283.860,00
				Jumlah C	5.190.125,67
D	PEKERJAAN FINISHING				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik Uk. 10cm x 20cm (ISP : 2PP)	m2	4,13	511.651,00	2.110.560,38
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 40cm x 40cm (ISP : 2PP)	m2	3,00	761.904,00	2.285.712,00
3	Pek. pengecatan 1 m2 Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	6,11	35.958,00	219.703,38
4	Pek. pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuir, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	2,07	71.725,00	148.870,75
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 5PP Tebal 15mm	m2	3,51	68.790,00	241.452,90
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	3,51	57.493,00	201.800,43
				Jumlah D	5.207.699,84
E	PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH				
1	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 1.5 m3	m3	1,00	4.795.506,00	4.795.506,00
2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1 1/2" ; (15 mm)	m1	5,00	53.985,00	269.925,00
3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	m1	5,00	75.068,00	375.340,00
4	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter ½ Inch	Buah	6,00	108.737,00	652.422,00
				Jumlah E	6.093.193,00
F	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENYAMBUNGAN				
1	BPLUL-900 VA	Unit	1,00	1.664.300,00	1.664.300,00
2	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	1,00	755.521,00	755.521,00
3	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover dan Aksesoris	Buah	1,00	42.200,00	42.200,00
4	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	Unit	1,00	54.432,00	54.432,00
				Jumlah F	2.516.453,00
G	PEKERJAAN SUMUR BOR				
	Pompa Sumersible 3" 1 HP 750 Watt - 327K BH (Termasuk Pemasangan Panel Listrik 220 V + Kabel 50 m)	Unit	1,00	3.999.240,00	3.999.240,00

	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)	m1	165,00	277.569,00	45.798.885,00
	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	m1	145,00	75.068,00	10.884.860,00
	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangin Bata 30cm x 30cm Tinggi 35cm dengan Tutup Beton	Buah	1,00	699.323,00	699.323,00
				Jumlah G	61.382.308,00
				Jumlah H	106.454.007,34

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH SUMUR BOR 150 M

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1.654.860,00
II	PEMBANGUNAN SARANA AIR BERSIH (SAB)	106.454.007,34
	JUMLAH (Rp)	108.108.867,34
	PPN 11,00%	11.891.975,41
	JUMLAH TOTAL (Rp)	120.000.842,74
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	120.000.000,00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN TANGKI SEPTIK INDIVIDU PERDESAAN

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Septictank Individu Perdesaan			
5	DESKRIPSI KEGIATAN				
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Silu & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
				Jumlah I	607.916,00
II	PEMBANGUNAN SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH DOMESTIK SKALA INDIVIDU				
A	Pekerjaan Tangki Septik - Fabrikasi 0,8 m3				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3	m3	1,800	151.368,00	272.462,40
2	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,800	345.232,00	276.185,60
3	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,072	1.027.593,00	73.986,70
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2		187.426,00	-
5	tank kap 0,8 m3	Buah	1,00	3.984.800,00	3.984.800,00
6	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,338	151.368,00	51.162,38
				Jumlah A	4.658.597,08
B	Pekerjaan Sumur Resapan				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,81	151.368,00	122.608,08
2	Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 80 - 100cm	m1	3,00	196.457,00	589.371,00
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 10cm	m2	0,80	133.601,00	106.880,80
4	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,085	345.232,00	29.344,72
5	Pek. 1 m3 Urukan Batu Kerikil Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,136	573.634,00	78.014,22
				Jumlah B	926.218,82

C	Pekerjaan Instalasi Pipa Sanitary dan Aksesoris				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,32	151.368,00	48.437,76
2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 4" (100 mm)	m1	4,00	122.703,00	490.812,00
3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 1-1/2" (40 mm)	m1	6,00	53.663,00	321.978,00
4	Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Fiberglass Kap. 30 Liter	Unit	1,00	903.609,00	903.609,00
				Jumlah C	1.764.836,76
D	Pekerjaan Kloset				
1	Pek. Pemasangan 1 Buah Kloset Jongkok	Buah	1,00	694.973,00	694.973,00
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe O. fc' 2.4 MPa (Setara Campuran ISP : 5PP)	m2	0,16	140.605,00	22.496,80
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 5PP Tebal 15mm	m2	0,16	68.790,00	11.006,40
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	0,16	57.493,00	9.198,88
				Jumlah D	737.675,08
				Jumlah II	8.087.327,74
III	BANGUNAN BILIK TOILET				
A	Pekerjaan Bilik Toilet				
1	Pek. Pasangan 1 m1 Bowerplank	m1	2,00	65.434,00	130.868,00
2	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,81	151.368,00	122.305,34
3	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,57	345.232,00	195.746,54
4	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,60	84.093,00	50.623,99
5	Pekerjaan Pondasi dan Struktur				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7,5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,07	1.027.593,00	76.041,88
6	Pondasi Tapak uk. 50x50cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,11	1.697.348,00	191.800,32
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	17,50	24.262,00	424.585,00
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	m2	0,76	187.426,00	142.443,76
7	Sloof 12x10cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,05	1.697.348,00	91.656,79
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	10,15	24.262,00	246.259,30
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	m2	0,35	192.925,00	67.523,75
8	Kolom 10x10 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,10	1.697.348,00	169.734,80
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	18,21	24.262,00	441.811,02
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	1,20	258.449,00	310.138,80
9	Ring Balok 10x10 cm				
	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,05	1.697.348,00	81.472,70
	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	8,80	24.262,00	213.505,60
	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	m2	0,75	263.828,00	197.871,00
10	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Ringan Tebal 10cm dengan Mortar Siag Pakai	m2	1,07	611.822,00	652.610,13
11	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	8,30	57.493,00	477.421,87
12	Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	4,15	45.193,00	187.641,34

13	Pekerjaan Atap Bangunan Bilik Toilet				
	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canal Dinger) Profil C75	m2	3,10	504.131,00	1.562.806,10
	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran	m2	3,84	94.591,00	363.229,44
14	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogeneous Tile Unpolish Utk. 40x40cm (1SP : 2PP)	m2	1,45	529.493,00	767.764,85
15	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7,5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks. 19mm Secara Manual	m3	0,02	1.027.593,00	24.662,23
16	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	m2	1,00	1.743.469,00	1.743.469,00
17	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Drain	Buah	1,00	226.060,00	226.060,00
				Jumlah A	9.160.053,57
B	Pekerjaan Instalasi Pipa Air Bersih dan Aksesoris				
1	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter ½ Inch	Buah	1,00	108.737,00	108.737,00
2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm)	m	1,00	53.985,00	53.985,00
				Jumlah B	162.722,00
				Jumlah III	9.322.775,57

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN TANGKI SEPTIK INDIVIDU PERDESAAN

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	607.916,00
II	PEMBANGUNAN SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH DOMESTIK SKALA INDIVIDU	8.087.327,74
III	BANGUNAN BILIK TOILET	9.322.775,57
	JUMLAH (Rp)	18.018.019,31
	PPN 11,00%	1.981.982,12
	JUMLAH TOTAL (Rp)	20.000.001,44
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	20.000.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN TAMAN TIDAK SEDERHANA**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	DINAS LINGKUNGAN HIDUP KAB. KARAWANG			
3	SUB KELOMPOK	PENGELOLAAN RUANG TERBUKA HUJAU (RTBH)			
4	KEGIATAN	PENGELOLAAN KEANIKARAGAMAN HAYATI KABUPATEN/KOTA			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	PEMBANGUNAN TAMAN TIDAK SEDERHANA			
6	SATUAN KEGIATAN	1 M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	0,3604	16.818,00	4.379,41
2	Pengedasan Air dan Listrik	ls	0,0041	500.000,00	2.050,00
3	Pek. 1 Buah Pipa Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	0,0041	607.916,00	2.492,46
4	Dokumentasi dan Pelaporan Kegiatan	ls	0,0041	500.000,00	2.050,00
				JUMLAH I	10.971,86
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,0094	126.235,00	1.186,61
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe Q (2.4 MPa) Setara 1 SP : 5 PP Cara Manual	m3	0,0182	1.334.387,00	24.285,84
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ¼ Batu dengan Mortar Tipe Q. f' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	0,3292	140.605,00	46.287,17
4	1 m3 Pasangan Pondasi Rollag Batu 1 PC : 4 PP	m3	0,0018	1.517.655,00	2.731,78
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesiran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	0,3767	68.790,00	25.913,19
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	0,3282	57.493,00	18.869,20
7	Pek. Penggecatan 1 m2 Tembok Baru Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	0,4194	45.193,00	18.953,94
8	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Urak Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,0019	384.140,00	729,87
9	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 60cm x 60cm (1SP : 3PP)	m2	0,0215	645.075,00	13.869,11
10	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam	m2	0,3166	383.953,00	121.559,52
11	1 m2 Coating/ Vernish Batu Alam	m2	0,3166	116.173,00	36.780,37
12	Pek. 1 m3 Beton Murni Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,0107	1.697.348,00	18.161,62
13	Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M8 untuk Slab atau Dinding atau Persement Secara Manual	Kg	0,0594	19.957,00	1.185,45
14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1" (25 mm)	m1	0,0311	47.067,00	1.463,78
15	1m3 Penimbunan Tanah Merah Khusus Pemadatan	m3	0,1595	309.943,00	49.435,91
16	1 m3 Tanah Lembang (Media Tanam)	m3	0,0396	320.968,00	12.710,33
17	Pek. Pasangan Pot Gerabah Tanah Dia. 50 cm. T. 40 cm	Bk	0,0207	371.306,00	7.686,03
18	Kursi Taman Outdoor	set	0,0207	1.887.236,00	39.065,79
19	Pemasangan 1m2 Lantai Tactile Paving 30x30 cm (anti-slip)	m2	0,0584	493.713,00	28.832,84
20	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	Unit	0,0414	428.323,00	17.732,57
21	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Luar/Taman (Dengan Kabel NYT)	Titik	0,0414	992.582,00	41.092,89
				JUMLAH II	528.533,83
III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)				
	Tanaman Perdu/Semak				
1	Penanaman Tanaman Airis Brazil T.30-40 Cm	Pib	0,4751	11.074,00	5.261,26
2	Penanaman Tanaman Bougenville Pagar Biasa T.30-40 Cm	Pib	6,5201	18.204,00	118.691,90
3	Penanaman Tanaman Sambang Darah T.20-30 Cm	Pib	0,2735	15.099,00	4.129,58
4	Penanaman Tanaman Lilie Paris Howai T.15-20 Cm	Pib	0,7665	10.729,00	8.223,78
5	Penanaman Tanaman Ungu Jantung T.20-30 Cm	Pib	0,2610	9.234,00	2.410,07
6	Penanaman Tanaman Kapitalum/ Chlorophytum T. 20-30 Cm	Pib	0,4826	16.364,00	7.864,54
7	Penanaman Tanaman Sobrina Mini Golden T. 20-30 Cm	Pib	0,6049	14.409,00	8.716,00
8	Penanaman Tanaman Soka Mini Pnk T. 20-30 Cm	Pib	0,7792	16.939,00	13.198,87
9	1 M2 Pasangan Rumpun Jepang	m2	0,1657	53.797,00	8.914,16

Pohon Peneduh/ Center Point					
1	Penanaman Pohon Bougainvillea Trup Unga T. 200 cm dia 6-8 cm	Pohon	0,0124	3.553.649,00	44.065,25
2	Penanaman Pohon Beringin Trup Korea T. 150 dia 8-12 cm	Pohon	0,0083	2.727.144,00	22.635,30
3	Penanaman Pohon Tabebuia Pink T. 300-400 cm dia 8-12 cm	Pohon	0,0829	1.354.044,00	112.250,25
4	Penanaman Pohon Tabebuia Unga T. 300-400 cm dia 8-12 cm	Pohon	0,0249	1.287.459,00	32.057,73
5	Penanaman Pohon Aeling Putri Trup T. 150 cm dia 6-8 cm	Pohon	0,0124	454.284,00	5.633,12
				JUMLAH III	394.051,80
IV PEKERJAAN ORNAMEN LANSEKAP PENUNJANG TAMAN					
2	Alat Fitness Horse Machine	set	0,0041	9.408.940,00	38.576,65
3	Alat Fitness Elliptical Machine	set	0,0041	10.033.973,00	41.139,29
4	Playground Koneksi Putar	set	0,0041	4.733.917,00	19.409,06
5	Playground Mangkok Putar	set	0,0041	3.743.767,00	15.349,44
6	Playground ayunan rantai baja	set	0,0041	2.753.617,00	11.389,83
7	Playground rumah double	set	0,0041	16.120.642,00	66.094,63
8	Pek. Gazabo Kayu Uk. 3x5 M (Jepang)	Bh	0,0041	29.735.205,00	121.914,34
9	Pek. Huruf (Nama Lokasi Taman) Bahan Plat	Bh	0,0746	2.015.662,00	150.368,39
				JUMLAH IV	464.141,64
V PEKERJAAN LAIN - LAIN					
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengapasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	0,1736	16.818,00	2.919,60
				JUMLAH V	2.919,60

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN TAMAN TIDAK SEDERHANA
PEKERJAAN**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	10.971,86
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)	528.533,83
III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)	394.051,80
IV	PEKERJAAN ORNAMEN LANSEKAP PENUNJANG TAMAN	464.141,64
V	PEKERJAAN LAIN - LAIN	2.919,60
	JUMLAH (Rp)	1.400.618,73
	PPH	154.068,06
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.554.686,79
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.554.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN TAMAN SEDERHANA**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	DINAS LINGKUNGAN HIDUP KAB. KARAWANG			
3	SUB KELOMPOK	PENGELOLAAN RUANG TERBUKA HIJAU (RTH)			
4	KEGIATAN	PENGELOLAAN KEANEKARAGAMAN HAYATI KABUPATEN/KOTA			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	PEMBANGUNAN TAMAN SEDERHANA			
6	SATUAN KEGIATAN	1 M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Striping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	0,2604	16.818,00	4.379,41
2	Pengadaan Air dan Listrik	La	0,0041	500.000,00	2.050,00
3	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. 1x. 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	0,0041	607.916,00	2.492,46
4	Dokumentasi dan Pelaporan Kegiatan	ls	0,0041	500.000,00	2.050,00
				JUMLAH I	10.971,86
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)				
1	Pek. Pengadaan 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,0094	126.235,00	1.186,61
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa) Setara 1 SP : 5 PP Cara Manual	m3	0,0182	1.334.387,00	24.285,84
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ¼ Batu dengan Mortar Tipe O, 6' 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	0,3292	140.605,00	46.287,17
4	1 m3 Pasangan Pondasi Rolling Batu 1 PC : 4 PP	m3	0,0018	1.517.655,00	2.731,78
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	0,3767	68.790,00	25.913,19
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Acuan	m2	0,3282	57.493,00	18.869,20
7	Pek. Pengcatan 1 m2 Tembok Baru Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	0,4194	45.193,00	18.953,94
8	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,0019	384.140,00	729,87
9	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)	m2	0,0215	645.075,00	13.869,11
10	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam	m2	0,3166	383.953,00	121.559,52
11	1 m2 Coating/ Vernish Batu Alam	m2	0,3166	116.173,00	36.780,37
12	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,0107	1.697.348,00	18.161,62
13	Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M5 untuk Slab atau Dinding atau Reinforcement Secara Manual	Kg	0,0094	19.957,00	1.185,45
14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1" (25 mm)	m1	0,0311	47.067,00	1.463,78
15	1m3 Penimbunan Tanah Merah Khusus Pemadatan	m3	0,1395	309.943,00	49.435,91
16	1 m3 Tanah Lembag (Media Tanam)	m3	0,0096	320.968,00	12.710,33
17	Pek. Pasangan Per Gerabah Tanah Dia. 50 cm T. 40 cm	Bh	0,0207	371.306,00	7.686,03
18	Kursi Taman Outdoor	set	0,0207	1.887.236,00	39.065,79
19	Pemasangan 1m2 Lantai Tactile Paving 30x30 cm (anti slip)	m2	0,0584	493.713,00	28.832,84
20	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	Unit	0,0414	428.323,00	17.732,57
21	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Luar/Taman (Dengan Kabel NYT)	Titik	0,0414	992.582,00	41.092,89
				JUMLAH II	528.533,83
III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)				
	Tanaman Perdu/Semak				
1	Penanaman Tanaman Abris Brazil T.30-40 Cm	Pb	0,4751	11.074,00	5.261,26
2	Penanaman Tanaman Bougainville Pagor Biasa T.30-40 Cm	Pb	6,5201	18.204,00	118.691,90
3	Penanaman Tanaman Sambang Darah T.20-30 Cm	Pb	0,2735	15.099,00	4.129,58
4	Penanaman Tanaman Lili Paris Hawai T.15-20 Cm	Pb	0,7665	10.729,00	8.223,78
5	Penanaman Tanaman Urgu Jantung T.20-30 Cm	Pb	0,2610	9.234,00	2.410,07
6	Penanaman Tanaman Kapetulum/ Chlorophytum T. 20-30 Cm	Pb	0,4806	16.364,00	7.864,54
7	Penanaman Tanaman Sabrina Mini Golden T. 20-30 Cm	Pb	0,6049	14.409,00	8.716,00
8	Penanaman Tanaman Soka Mini Pink T. 20-30 Cm	Pb	0,7792	16.939,00	13.198,87
9	1 M2 Pasangan Rimpun Jepang	m2	0,1657	53.797,00	8.914,16
				JUMLAH III	177.410,16

IV	PEKERJAAN LAIN - LAIN				
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	0,1736	16.818,00	2.919,60
				JUMLAH IV	2.919,60

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN TAMAN SEDERHANA**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	10.971,86
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)	528.533,83
III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)	177.410,16
IV	PEKERJAAN LAIN - LAIN	2.919,60
	JUMLAH (Rp)	719.835,46
	PPH 11,00%	79.181,90
	JUMLAH TOTAL (Rp)	799.017,36
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	799.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMELIHARAAN TAMAN TIDAK SEDERHANA**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	DINAS LINGKUNGAN HIDUP KAB. KARAWANG			
3	SUB KELOMPOK	PENGELOLAAN RUANG TERBUKA MELAU (RTH)			
4	KEGIATAN	PENGELOLAAN KEANEKARAGAMAN HAYATI KABUPATEN/KOTA			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	PEMELIHARAAN TAMAN TIDAK SEDERHANA			
6	SATUAN KEGIATAN	1 M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	0,1693	16.818,00	2.846,61
2	Pengadaan Air dan Listrik	La	0,0041	500.000,00	2.050,00
3	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	0,0041	607.916,00	2.492,46
4	Dokumentasi dan Pelaporan Kegiatan	La	0,0041	500.000,00	2.050,00
				JUMLAH I	9.439,07
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,0061	126.235,00	771,30
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe 0 (2.4 MPa) Setara 1 SP : 5 PP Cara Manual	m3	0,0118	1.334.387,00	15.785,80
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe 0. 8: 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	0,2140	140.605,00	30.086,66
4	1 m3 Pasangan Pondasi Roflag Batu 1 PC : 4 PP	m3	0,0012	1.517.655,00	1.775,66
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	0,2449	68.790,00	16.843,58
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	0,2133	57.493,00	12.264,98
7	Pek. Pengcatan 1 m2 Tembok Batu Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	0,2728	45.193,00	12.320,06
8	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Urak Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,0012	384.140,00	474,41
9	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)	m2	0,0140	645.875,00	9.014,92
10	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam	m2	0,2058	383.953,00	79.013,69
11	1 m2 Coating/ Vernish Batu Alam	m2	0,2058	116.173,00	23.907,24
12	Pek. 1 m3 Beton Maku Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,0070	1.697.348,00	11.805,06
13	Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M8 untuk Slab atau Dinding atau Perforasi/ Seram Manual	Kg	0,0386	19.957,00	770,54
14	Pek. Pemasangan 1 m Pipo PVC AW, Dia. 1" (25 mm)	m1	0,0202	47.067,00	951,66
15	1m3 Penimbunan Tanah Merah Khusus Pemadatan	m3	0,1037	309.943,00	32.133,34
16	1 m3 Tanah Lembang (Media Tanam)	m3	0,0257	320.968,00	8.261,72
17	Pek. Pasangan Pot Gembah Tanah Dia. 50 cm T. 40 cm	Bh	0,0135	371.306,00	4.995,92
18	Kursi Taman Outdoor	set	0,0135	1.887.236,00	25.392,76
19	Pemasangan 1m2 Lantai Tactile Paving 30x30 cm (anti slip)	m2	0,0380	493.713,00	18.741,35

20	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	Unit	0,0269	428.323,00	11.526,17
21	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Luar/Taman (Dengan Kabel NYY)	Titik	0,0269	992.582,00	26.710,38
				JUMLAH II	343.546,99
III PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)					
Tanaman Perdu/Semak					
1	Penanaman Tanaman Airis Brazil T.30-40 Cm	Pib	0,3088	11.074,00	3.419,82
2	Penanaman Tanaman Bougainville Finger Hitam T.30-40 Cm	Pib	4,2381	18.204,00	77.149,74
3	Penanaman Tanaman Sambar Duri T.20-30 Cm	Pib	0,1778	15.099,00	2.684,22
4	Penanaman Tanaman Lili Paris Hawai T.15-20 Cm	Pib	0,4982	10.729,00	5.345,46
5	Penanaman Tanaman Ungu Jantung T.20-30 Cm	Pib	0,1697	9.234,00	1.566,55
6	Penanaman Tanaman Kapishum/ Chlorophytum T. 20-30 Cm	Pib	0,3124	16.364,00	5.111,95
7	Penanaman Tanaman Sabrina Mini Golden T. 20-30 Cm	Pib	0,3932	14.409,00	5.665,40
8	Penanaman Tanaman Gola Mini Pink T. 20-30 Cm	Pib	0,5065	16.939,00	8.579,26
9	1 M2 Pasangan Rumpi Jepang	m2	0,1077	53.797,00	5.794,21
Pohon Peneduh/ Center Point					
1	Penanaman Pohon Bougainville Trap Ungu T. 200 cm dia 6-8 cm	Pohon	0,0081	3.553.649,00	28.642,41
2	Penanaman Pohon Beringin Trap Korea T. 150 dia 8-12 cm	Pohon	0,0054	2.727.144,00	14.712,94
3	Penanaman Pohon Tabebuia Pink T. 300-400 cm dia 8-12 cm	Pohon	0,0539	1.354.044,00	72.962,66
4	Penanaman Pohon Tabebuia Ungu T. 300-400 cm dia 8-12 cm	Pohon	0,0162	1.287.459,00	20.837,52
5	Penanaman Pohon Anting Putri Trap T. 150 cm dia 6-8 cm	Pohon	0,0081	454.284,00	3.661,52
				JUMLAH III	256.133,67
IV PEKERJAAN ORNAMEN LANSEKAP PENUNJANG TAMAN					
2	Alat Fitnes Horse Machine	set	0,0027	9.408.940,00	25.074,83
3	Alat Fitnes Elliptical Machine	set	0,0027	10.033.973,00	26.740,54
4	Playground Kasedi Putar	set	0,0027	4.733.917,00	12.615,89
5	Playground Mangkok Putar	set	0,0027	3.743.767,00	9.977,14
6	Playground ayunan rantai asbi	set	0,0027	2.753.617,00	7.338,39
7	Playground rumah double	set	0,0027	16.120.642,00	42.961,51
8	Pek. Gazebo Kayu Uk. 3x3 M (Jepang)	Bh	0,0027	29.735.205,00	79.244,32
9	Pek. Huruf (Nama Lokasi Taman) Bahan Plat	Bh	0,0485	2.015.662,00	97.739,45
				JUMLAH IV	301.692,06
V PEKERJAAN LAIN - LAIN					
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	0,1128	16.818,00	1.897,74
				JUMLAH V	1.897,74

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMERELIHARAAN TAMAN TIDAK SEDERHANA**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	9.439,07
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)	343.546,99
III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)	256.133,67
IV	PEKERJAAN ORNAMEN LANSEKAP PENUNJANG TAMAN	301.692,06
V	PEKERJAAN LAIN - LAIN	1.897,74
	JUMLAH (Rp)	912.709,54
	PPN 11,00%	100.398,05
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1.013.107,59
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1.013.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMELIHARAAN TAMAN SEDERHANA**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	DINAS LINGKUNGAN HIDUP KAB. KARAWANG			
3	SUB KELOMPOK	PENGELOLAAN RUANG TERBUKA HIJAU (RTH)			
4	KEGIATAN	PENGELOLAAN KEANEKARAGAMAN HAYATI KABUPATEN/KOTA			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	PEMELIHARAAN TAMAN SEDERHANA			
6	SATUAN KEGIATAN	1 M2			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	0,1693	16.818,00	2.846,61
2	Pengaliran Air dan Listrik	La	0,0041	500.000,00	2.050,00
3	Pek. 1 Bush Papan Nama Pek. Uk. 0,6x0,6 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	0,0041	607.916,00	2.492,46
4	Dokumentasi dan Pelaporan Kegiatan	La	0,0041	500.000,00	2.050,00
				JUMLAH I	9.439,07
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI MEDIA TAMAN (LANDSCAPE)				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,0061	126.235,00	771,30
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa) Setara 1 SP : 5 PP Cara Manual	m3	0,0118	1.334.387,00	15.785,80
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. k' 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	0,2140	140.605,00	30.086,66
4	1 m3 Pasangan Pondasi Rollag Batu 1 PC : 4 PP	m3	0,0012	1.517.655,00	1.775,66
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	0,2449	68.790,00	16.843,58
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Arisan	m2	0,2133	57.493,00	12.264,98
7	Pek. Pengcatan 1 m2 Tembok Baru Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	m2	0,2726	45.193,00	12.320,06
8	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,0012	384.140,00	474,41
9	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)	m2	0,0140	643.075,00	9.014,92
10	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam	m2	0,2058	383.953,00	79.013,69
11	1 m2 Coating/ Vernish Batu Alam	m2	0,2058	116.173,00	23.907,24
12	Pek. 1 m3 Beton Batu Rendah Fc 15 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,0070	1.697.348,00	11.805,06
13	Pek. 1 Kg Penclangan Wiremesh M8 untuk Slab atau Dinding atau Persement Secara Manual	Kg	0,0386	19.957,00	770,54
14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 1" (25 mm)	m1	0,0203	47.067,00	951,46
15	1m3 Penimbunan Tanah Merah Khusus Pemadatan	m3	0,1037	309.943,00	32.133,34
16	1 m3 Tanah Lembag (Media Tanam)	m3	0,0257	320.968,00	8.261,72
17	Pek. Pasangan Pot Gerabah Tanah Dia. 50 cm T. 40 cm	Bh	0,0135	371.306,00	4.995,93
18	Kursi Taman Outdoor	set	0,0135	1.887.236,00	25.392,76
19	Pemasangan 1m2 Lantai Tactile Paving 30x30 cm (anti slip)	m2	0,0380	493.713,00	18.741,35
20	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	Unit	0,0269	428.323,00	11.526,17
21	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu Luar/Taman (Dengan Kabel NYY)	Titik	0,0269	992.582,00	26.710,38
				JUMLAH II	343.546,99

III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)				
	Tanaman Perdu/Semak				
1	Penanaman Tanaman Airis Brazil T.30-40 Cm	Pib	0,3088	11.074,00	3.419,82
2	Penanaman Tanaman Bougenville Pagar Blass T.30-40 Cm	Pib	4,2381	18.204,00	77.149,74
3	Penanaman Tanaman Sembang Darah T.20-30 Cm	Pib	0,1778	15.099,00	2.684,22
4	Penanaman Tanaman Lili Paris Hawai T.15-20 Cm	Pib	0,4982	10.729,00	5.343,46
5	Penanaman Tanaman Ungu Jantung T.20-30 Cm	Pib	0,1697	9.234,00	1.566,55
6	Penanaman Tanaman Kapitakum/ Chlorophytum T. 20-30 Cm	Pib	0,3124	16.364,00	5.111,95
7	Penanaman Tanaman Sabrina Mini Golden T. 20-30 Cm	Pib	0,3932	14.409,00	5.665,40
8	Penanaman Tanaman Soka Mini Pink T. 20-30 Cm	Pib	0,5065	18.939,00	8.579,26
9	1 M2 Pasangan Rumput Jepang	m2	0,1077	53.797,00	5.794,21
				JUMLAH III	115.316,60
IV	PEKERJAAN LAIN - LAIN				
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	0,1128	16.818,00	1.897,74
				JUMLAH IV	1.897,74

REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMELIHARAAN TAMAN SEDERHANA

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	9.439,07
II	PEKERJAAN KONSTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)	343.546,99
III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)	115.316,60
IV	PEKERJAAN LAIN - LAIN	1.897,74
	JUMLAH (Rp)	470.200,41
	PPN 11,00%	51.722,04
	JUMLAH TOTAL (Rp)	521.922,45
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	521.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENGECORAN JALAN USAHA TANI**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan			
3	SUB KELOMPOK	Pembangunan, Rehabilitasi dan Pemeliharaan Jalan Usaha Tani (JUT)			
4	KEGIATAN	Pembangunan Prasarana Pertanian			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pengecoran Jalan Usaha Tani (L : 1,5 m T : 0,15 m)			
6	SATUAN KEGIATAN	Meter			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	0,10	607.916,00	60.791,60
				Jumlah	60.791,60
II	PEKERJAAN JALAN USAHA TANI				
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Stripping) sd Terasan 0 2cm	m2	1,50	16.818,00	25.227,00
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	m2	0,30	192.925,00	57.877,50
1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah P: 20 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,23	1.764.968,00	397.117,80
				Jumlah	480.222,30

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PENGECORAN JALAN USAHA TANI**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	60.791,60
II	PEKERJAAN JALAN USAHA TANI	480.222,30
	JUMLAH (Rp)	541.013,90
	PPN 11,00%	59.511,53
	JUMLAH TOTAL (Rp)	600.525,43
	JUMLAH DEBULATKAN (Rp)	600.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN TURAP**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan			
3	SUB KELOMPOK	Rehabilitasi dan Pemeliharaan Jalan Irigasi Usaha Tani (R/IT)			
4	KEGIATAN	Pembangunan Prasarana Pertanian			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Turap (P : 178 m LA : 0,3 m LB : 0,4 m T : 1 m)			
6	SATUAN KEGIATAN	Meter			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku di Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0,10	607.916,00	60.791,60
				Jumlah	60.791,60
II	PEKERJAAN PASANGAN SALURAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0,20	126.235,00	25.247,00
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa) Setara 1 SP : 5 PP Cara Manual	m3	0,10	1.334.387,00	133.438,70
3	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0,10	84.093,00	8.409,30
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	0,10	68.790,00	6.879,00
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	0,10	57.493,00	5.749,30
				Jumlah	179.723,30

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN TURAP**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	60.791,60
II	PEKERJAAN PASANGAN SALURAN	179.723,30
	JUMLAH (Rp)	240.514,90
	PPN 11,00%	26.456,64
	JUMLAH TOTAL (Rp)	266.971,54
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	266.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN PINTU AIR**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan			
3	SUB KELOMPOK	Pembangunan, Rehabilitasi dan Pemeliharaan Pintu Air			
4	KEGIATAN	Pembangunan Prasarana Pertanian			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Pintu Air Uk. 250x150x110 cm			
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Neon Pek: Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
2	Pek. Pasangan 1 m1 Bowerplank	m1	14,20	65.434,00	929.162,80
				Jumlah	1.537.078,80
II	PEKERJAAN PASANGAN				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume > 200 m3	m3	6,30	147.470,00	929.061,00
2	Timbunan Biasa dari Sumber Galian (3.2.(1a))	m3	3,15	232.660,00	732.879,00
3	Pek. 1 m2 Turap Bambu dari Gerbig Bambu Secara Manual JAT x 0.5m	m2	14,20	68.294,00	969.774,80
4	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe G (2.4 MPa) Selam 1 SP : 5 PP Cara Manual	m3	18,37	1.334.387,00	24.506.017,26
5	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 20 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,07	1.764.968,00	123.847,76
6	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BGT Diameter < 12mm Cara Manual	Kg	5,00	24.262,00	121.310,00
7	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	m2	0,46	258.449,00	118.886,54
				Jumlah	27.501.476,36
III	PEKERJAAN FINISHING				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	30,66	68.790,00	2.109.101,40
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	30,66	57.493,00	1.762.735,38
				Jumlah	3.871.836,78
IV	PEKERJAAN PENGADAAN				
1	Pintu Air Uk. 250x150x110 CM	Unit	3,00	4.045.000,00	12.135.000,00
				Jumlah	12.135.000,00

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN PINTU AIR**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1.537.078,80
II	PEKERJAAN PASANGAN	27.501.476,36
III	PEKERJAAN FINISHING	3.871.836,78
III	PEKERJAAN PENGADAAN	12.135.000,00
	JUMLAH (Rp)	45.045.391,94
	PPN 11,00%	4.954.993,11
	JUMLAH TOTAL (Rp)	50.000.385,05
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	50.000.000,00

**ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN DAM PARIT**

1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan			
3	SUB KELOMPOK	Pembangunan, Rehabilitasi dan Pemeliharaan Pintu Air			
4	KEGIATAN	Pembangunan Prasarana Pertanian			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Dam Parit			
6	SATUAN KEGIATAN	Unit			
7	KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN				
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0,6x0,8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	Buah	1,00	607.916,00	607.916,00
2	Pek. Pasangan 1 m1 Bouwplank	m1	52,50	65.434,00	3.435.285,00
				Jumlah	4.043.201,00
II	PEKERJAAN PASANGAN				
1	Pek. Penggalan 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume > 200 m3	m3	23,00	147.470,00	3.391.810,00
2	Timbunan Biasa dari Sumber Galian (3,2/1a)	m3	11,60	232.660,00	2.698.856,00
3	Pek. 1 m2 Turap Bambu dari Geribig Bambu Secara Manual JAT < 0,5m	m2	52,50	68.204,00	3.585.435,00
4	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe 0 (2,4 MPa) Setara 1 SP : 5 PP Cara Manual	m3	63,06	1.334.387,00	84.143.775,45
5	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 20 MPa, Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0,07	1.764.968,00	123.547,76
6	Pek. 1 Kg Penulangan Slat untuk B/T/D Diameter = 12mm Cara Manual	Kg	15,00	24.262,00	363.930,00
7	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kokom (3 Kali Pakai)	m2	0,46	258.449,00	118.886,54
				Jumlah	94.426.240,75
III	PEKERJAAN FINISHING				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	112,00	68.790,00	7.704.480,00
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	112,00	57.493,00	6.439.216,00
				Jumlah	14.143.696,00

**REKAPITULASI
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)
PEMBANGUNAN DAM PARIT**

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	4.043.201,00
II	PEKERJAAN PASANGAN	94.426.240,75
III	PEKERJAAN FINISHING	14.143.696,00
	JUMLAH (Rp)	112.613.137,75
	PPN 11,00%	12.387.448,15
	JUMLAH TOTAL (Rp)	125.000.585,90
	JUMLAH DISULATKAN (Rp)	125.000.000,00


 BUPATI KARAWANG,
 AEP SYAEPULOH