



BUPATI KARAWANG
PROVINSI JAWA BARAT

PERATURAN BUPATI KARAWANG
NOMOR 20 TAHUN 2024

TENTANG

HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN DAN ANALISIS
STANDAR BELANJA KABUPATEN KARAWANG
TAHUN ANGGARAN 2025

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI KARAWANG,

- Menimbang : bahwa berdasarkan Pasal 51 ayat (5) Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Harga Satuan Pokok Kegiatan Dan Analisis Standar Belanja Tahun Anggaran 2025;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 1950 tentang Pemerintahan Daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi Jawa Barat (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950) sebagaimana telah diubah dengan Undang-undang Nomor 4 tahun 1968 tentang Pembentukan Kabupaten Purwakarta dan Kabupaten Subang dengan mengubah Undang-Undang Nomor 14 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten dalam Lingkungan Provinsi Jawa Barat (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1968 Nomor 31, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 2851);
2. 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);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 140, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);

4. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781);
5. 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);
6. 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 TAHUN ANGGARAN 2025.

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 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

Pasal 2

- (1) Standar Belanja dimaksudkan sebagai pedoman Perangkat Daerah dalam menentukan besaran belanja maksimal kegiatan berdasarkan aktivitas Analisis Standar Belanja, 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 Analisis Standar Belanja, 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) Analisis Standar Belanja terdiri atas:
 - a. konstruksi; dan
 - b. non konstruksi.
- (2) Aktivitas Analisis Standar Belanja, komponen aktivitas, rincian komponen, volume dan unit sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dikurangi dan tidak dapat ditambah.
- (3) Analisis Standar Belanja konstruksi dan Analisis Standar Belanja non konstruksi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a dan huruf b, 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 **24 Juni 2024**

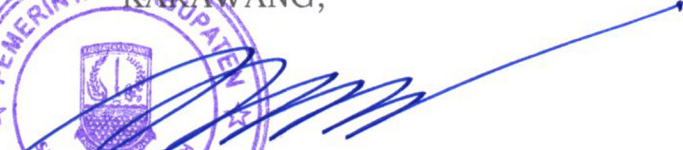
BUPATI KARAWANG,

AEP SYAEPULOH



Diundangkan di Karawang
pada tanggal **24 Juni 2024**

SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN
KARAWANG,


ACEP JAMHURI



BERITA DAERAH KABUPATEN KARAWANG TAHUN 2024
NOMOR **20**.

LAMPIRAN I :
PERATURAN BUPATI KARAWANG
NOMOR 20 TAHUN 2024
TENTANG HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN
DAN ANALISIS STANDAR BELANJA KABUPATEN
KARAWANG TAHUN ANGGARAN 2025

HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN
BIDANG CIPTA KARYA DAN PERUMAHAN

- 1
- 1.1
- 1.1.1
- 1.1.1.1
- PERSIAPAN LAPANGAN/SITE WORK
- PEKERJAAN PERSIAPAN
- Pembuatan Pagar Proyek
- Pek. Pembuatan 1 m 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.393	m3	0.039	3,364,900.00	131,231.10
	PapanKayu Kelas II	M.408	m3	0.040	4,971,300.00	198,852.00
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	0.587	23,100.00	13,559.70
	Semen Portland	M.33	Kg	26.406	1,600.00	42,249.60
	Pasir Beton	M.25	Kg	61.560	394.00	24,254.64
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	83.349	352.00	29,338.85
	Air	M.1	Liter	17.415	200.00	3,483.00
	Residu atau Ter	M.95	Liter	0.400	34,000.00	13,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		456,568.89
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					608,113.89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		91,217.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					699,330.00

- 1.1.1.2
- Pek. Pembuatan 1 m Pagar Sementara dariSeng 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.393	m3	0.031	3,364,900.00	104,311.90
	Seng Gelombang	M.237	Lembar	1.313	71,200.00	93,485.60
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	0.427	23,100.00	9,863.70
	Semen Portland	M.33	Kg	26.406	1,600.00	42,249.60
	Pasir Beton	M.25	Kg	61.56	394.00	24,254.64
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	83.349	352.00	29,338.85
	Air	M.1	Liter	17.415	200.00	3,483.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		306,987.29
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					384,432.29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,664.84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					442,097.00

1.1.1.3 Pek. Pembuatan 1 m Pagar Sementara dariKawat 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.393	m3	0.014	3,364,900.00	47,108.60
	Kawat Duri	M.355	m	20.446	2,200.00	44,981.20
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	0.472	23,100.00	10,903.20
	Semen Portland	M.33	Kg	26.406	1,600.00	42,249.60
	Pasir Beton	M.25	Kg	61.560	394.00	24,254.64
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	83.349	352.00	29,338.85
	Air	M.1	Liter	17.415	200.00	3,483.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		202,319.09
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					297,788.09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		44,668.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					342,456.00

1.1.1.4 Pek. Pembuatan 1 m Pagar SementaraSeng Gelombang Rangka Baja L.40.40.4 Tinggi Pagar 1.8 m
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 BJLS-30 (t=0.05)0.9mx1.8 m	M.238	Lembar	1.200	393,600.00	472,320.00
	Besi Siku L 40.40.4	M.371	Kg	13.500	33,571.00	453,208.50
	Kawat Seng 3mm	M.361	Kg	0.300	65,900.00	19,770.00
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.14	m3	0.150	434,565.00	65,184.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,010,483.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,071,383.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		160,707.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,232,090.00

1.1.1.5 Pek. Pembuatan 1 m Pagar SementaraSeng Gelombang Rangka Kayu Tinggi Pagar 1.8 m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.5 (a)

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 Kayu	L.02	OH	0.100	150,000.00	15,000.00
	Tukang Batu	L.02	OH	0.080	150,000.00	12,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.018	165,000.00	2,970.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		54,810.00
B	BAHAN					
	Seng Gelombang BJLS-30 (t=0.05)0.9mx1.8 m	M.238	Lembar	1.200	393,600.00	472,320.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.393	m3	0.035	3,364,900.00	117,771.50
	Paku Seng	M.71	Kg	0.300	35,900.00	10,770.00
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.120	32,800.00	3,936.00
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.14	m3	0.150	434,565.00	65,184.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		669,982.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					724,792.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		108,718.84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					833,511.00

1.1.1.6 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 Panjang 2.4m dan Aksesories	M.357	Lembar	0.01649	21,000.00	346.29
				JUMLAH HARGA BAHAN		346.29
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,967.29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,945.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,912.00

1.1.1.7 Pek. Pemasangan 1 m2Panel 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	0.013	165,000.00	2,145.00
	Mandor	L.04	OH	0.004	165,000.00	660.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		73,305.00
B	BAHAN					
	Panel Beton Pracetak	M.300	Lembar	0.986	164,000.00	161,704.00
	Kolom Beton Pracetak	M.299	Btg	0.525	480,000.00	252,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	45.000	1,600.00	72,000.00
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.074	364,600.00	26,980.40
	Kerikil	M.18	m3	0.146	299,600.00	43,741.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		556,426.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					629,731.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		94,459.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					724,190.00

- 1.1.2Alat dan/atau Sarana Penunjang
- 1.1.2.1Pek. 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.91	Lembar	0.35	261,400.00	91,490.00
	Kayu Kelas II	M.398	m3	0.077	4,971,300.00	382,790.10
***)	Besi Siku L 30.30.3	M.370	Kg	5.8	27,000.00	156,600.00
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	1.25	32,800.00	41,000.00
	Cat Kayu	M.47	Kg	2.5	91,200.00	228,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		899,880.10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,445,880.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		216,882.02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,662,762.00

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

- 1.1.2.2Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Alluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik

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.89	Lembar	0.18	138,304.00	24,894.72
	Kayu Kelas II	M.398	m3	0.021	4,971,300.00	104,397.30
**)	Frame Alluminium L.10.1	M.522	Kg	0.10	52,500.00	5,250.00
	Banner Plastik 0.6x0.8 m2	M.124	m2	0.48	45,400.00	21,792.00
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	1.25	32,800.00	41,000.00
	Cat Kayu	M.47	Kg	1.50	91,200.00	136,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		334,134.02
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					579,009.02
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		86,851.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					665,860.00

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.15	m1	1.250	10,250.00	12,812.50
	Kayu Kelas II	M.398	m3	0.180	4,971,300.00	894,834.00
	Paku	M.54	Kg	0.080	27,700.00	2,216.00
	Besi Strip	M.348	Kg	1.100	168,600.00	185,460.00
	Semen Portland	M.33	Kg	35.000	1,600.00	56,000.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.150	238,100.00	35,715.00
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.100	364,600.00	36,460.00
	Kerikil	M.18	m3	0.150	299,600.00	44,940.00
	Bata Merah	M.35	Buah	30.000	900.00	27,000.00
	Seng Pelat	M.240	Lembar	0.250	72,000.00	18,000.00
	Jendela Nako (Rangka + Kaca 5mm. L	M.147	Buah	0.200	1,769,250.00	353,850.00
	Kaca Polos 5mm	M.488	m2	0.080	187,400.00	14,992.00
	Kunci Tanam Biasa	M.502	Buah	0.150	160,900.00	24,135.00
	Plywood Tebal 4mm	M.88	Lembar	0.060	83,000.00	4,980.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,711,394.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,503,394.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		375,509.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,878,903.00

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.393	m3	0.35	3,364,900.00	1,177,715.00
	Triplek 4mm	M.92	Lembar	1.00	71,200.00	71,200.00
	Pondasi Pasangan Batu (Rollag Bata)	M.30	m3	0.17	310,200.00	52,734.00
	GRC Pelat. t=4mm. Uk 122x244cm	M.143	Lembar	1.24	66,000.00	81,840.00
	Paku	M.54	Kg	0.75	27,700.00	20,775.00
	Asbes Gelombang	M.119	Lembar	0.30	109,700.00	32,910.00
	Paku Asbes	M.60	Kg	0.10	20,700.00	2,070.00
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.15	1,575,922.00	236,388.30
	Pintu Double Teakwood Rangka Kayu	M.186	m2	0.10	825,397.00	82,539.70
	Frame Besi Kaca Naco	M.523	Daun	1.00	35,880.00	35,880.00
	Cat Dasar	M.45	Kg	16.50	38,400.00	633,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,427,652.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,679,652.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		401,947.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,081,599.00

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	25,900.00	3,390.31
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41,952.71
B	BAHAN					
	Agregat Pokok	M.4	m3	1.0594	389,500.00	412,636.30
	Agregat Pengunci	M.5	m3	0.3311	58,425.00	19,344.52
	Aggregat Penutup	M.6	Kg	0.1854	44,793.00	8,304.62
	Aspal	M.7	Kg	80.000	18,000.00	1,440,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,880,285.44
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	M.1722	Jam	0.0071	407,500.00	2,893.25
	Dump Truck	M.1716	Jam	0.3189	493,800.00	157,472.82
	Dump Truck	M.1716	Jam	0.3202	493,800.00	158,114.76
	Dump Truck	M.1716	Jam	0.3237	493,800.00	159,843.06
	Three Wheel Roller	M.1733	Jam	0.0655	221,500.00	14,508.25
	Asphalt Distributor	M.1613	Jam	0.0157	24,200.00	379.94
				JUMLAH HARGA ALAT		493,212.08
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,415,450.23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		362,317.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,777,767.00

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).

1.1.2.6

Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara (Jalan Tanah)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.2 (b)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Unit Pekerjaan *)					
	Pembersihan & Pengupasan (Buang Top Soil dan Segala Tanaman)		m2	1.0476	B.3.4.(1)	B.3.4.(1)
	Penyiapan Badan Jalan (Pemadatan Pondasi Timbunan)		m2	1.0476	B.3.3	B.3.3
	Timbunan Pilihan (CBR > 10%)		m3	0.2048	B.3.2.(2)	B.3.2.(2)
				JUMLAH UNIT PEKERJAAN		-
B	Lain-lain					
	Sewa Lahan (Jika diluar Rumija. Luas lahan bisa lebih besar dari contoh		m2	1.0476		-
				JUMLAH LAIN-LAIN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

Catatan :

*) harga satuan bahan diambil dari hasil Analisa Harga Satuan masing-masing Mata Pembayaran yang sudah termasuk tenaga kerja. Bahan dan Peralatan.
Lebar jalan diambil = 4.2 meter sama dengan lebar jembatan Bailey (jika ada).
Tebal bahan timbunan pilihan diambil = 20cm.

Koefisien diatas sudah termasuk tenaga kerja dan alat.

1.1.2.7

Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara (Jalan Kerikil)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.3 (b)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Unit Pekerjaan *)					
	Pembersihan & Pengupasan (Buang Top Soil dan Segala Tanaman)		m2	1.0476	B.3.4.(1)	
	Penyiapan Badan Jalan (Pemadatan Pondasi Timbunan)		m2	1.0476	B.3.3	
	Lapis Pondasi Agregat Kelas C (CBR > 30%. Uk. Butiran Maks 2.5cm)		m3	0.2048	B.5.2.(2)	
	Lapis Resap Pengikat		Liter	1.0000	B.6.1.(1)	
				JUMLAH UNIT PEKERJAAN		-
B	Lain-lain					
	Sewa Lahan (Jika diluar Rumija. Luas lahan bisa lebih besar dari contoh		m2	1.0476		-
				JUMLAH LAIN-LAIN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

Catatan :

- *) harga satuan bahan diambil dari hasil Analisa Harga Satuan masing-masing Mata Pembayaran yang sudah termasuk tenaga kerja. Bahan dan Peralatan.
Lebar jalan diambil = 4.2 meter sama dengan lebar jembatan Bailey (jika ada).
Tebal bahan timbunan pilihan diambil = 20cm.

Koefisien diatas sudah termasuk tenaga kerja dan alat.

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			0.15		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			0.15		695.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,330.00

1.1.3.3 Pek. Tebas Tebang 1 m2 Tanaman/Tumbuhan Ø 5 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			0.15		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 30"; 7.5HP	M.1651	Hari	0.0357	315,000.00	11,245.50
					JUMLAH HARGA ALAT	11,245.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23,605.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,540.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27,146.00

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 30"; 7.5HP	M.1651	Hari	0.0625	315,000.00	19,687.50
					JUMLAH HARGA ALAT	19,687.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21,541.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,231.23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24,772.00

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.1651	Hari	0.08	315,000.00	25,200.00
					JUMLAH HARGA ALAT	25,200.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51,465.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,719.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59,184.00

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 30"; 7.5HP	M.1651	Hari	0.09	315,000.00	28,350.00
					JUMLAH HARGA ALAT	28,350.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66,975.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,046.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77,021.00

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	2,359.50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22,079.70
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1650	Hari	0.09	295,000.00	26,550.00
					JUMLAH HARGA ALAT	26,550.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48,629.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,294.46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55,924.00

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	2,772.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25,887.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1650	Hari	0.14	295,000.00	41,300.00
					JUMLAH HARGA ALAT	41,300.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67,187.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,078.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77,265.00

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.1650	Hari	0.22	295,000.00	64,900.00
					JUMLAH HARGA ALAT	64,900.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					93,088.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,963.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107,051.00

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	4,306.50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40,365.90
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1650	Hari	0.35	295,000.00	103,250.00
					JUMLAH HARGA ALAT	103,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					143,615.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,542.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165,158.00

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	5,659.50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	53,034.90
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1650	Hari	0.5240	295,000.00	154,580.00
					JUMLAH HARGA ALAT	154,580.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					207,614.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		31,142.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238,757.00

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	2,491.50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23,288.10
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1650	Hari	0.09	295,000.00	26,550.00
					JUMLAH HARGA ALAT	26,550.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49,838.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,475.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57,313.00

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	4,125.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38,556.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1650	Hari	0.14	295,000.00	41,300.00
					JUMLAH HARGA ALAT	41,300.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79,856.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,978.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91,834.00

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	5,082.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	47,627.40
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1650	Hari	0.2200	295,000.00	64,900.00
					JUMLAH HARGA ALAT	64,900.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112,527.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,879.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129,406.00

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	7,771.50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72,810.90
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	M.1650	Hari	0.3500	295,000.00	103,250.00
					JUMLAH HARGA ALAT	103,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176,060.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,409.14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202,470.00

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.1650	Hari	0.5240	295,000.00	154,580.00
					JUMLAH HARGA ALAT	154,580.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					270,455.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		40,568.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					311,023.00

1.1.4
1.1.4.1

Pengukuran dan Pasangan Bouwplank
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	175,000.00	350,000.00
**)	Tenaga Ahli Pratama	L.12d	OH	2.000	180,000.00	360,000.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		807,750.00
B	BAHAN					
	Patok Ukur Kayu 5/7 Kelas II	M.410	m3	0.151	3,364,900.00	508,099.90
	Paku Payung	M.63	Kg	0.508	27,500.00	13,970.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		522,069.90
C	PERALATAN					
	Waterpass	M.1749	Hari	1	100,000.00	100,000.00
	Theodolit	M.1746	Hari	1	150,000.00	150,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		250,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,579,819.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		236,972.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,816,792.00

Catatan :

- *) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Juru gambar
- ***) Tenaga ahli pratama merupakan konversi atas Ahli Topografi

1.1.4.2

Pek. Pasangan 1 m 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.394	m3	0.013	2,691,900.00	34,994.70
	PapanKayu Kelas III	M.409	m3	0.007	2,408,800.00	16,861.60
	Paku 2 - 5cm	M.56	Kg	0.020	20,500.00	410.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		52,266.30
C	PERALATAN					
	Waterpass	M.1749	Hari	0.006	100,000.00	600.00
				JUMLAH HARGA ALAT		600.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55,719.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,357.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64,077.00

1.1.4.3

Pek. Patok Kayu (Kaso 5/7) Panjang 0.5 m
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.393	m3	0.0018	3,364,900.00	6,056.82
	Paku Payung	M.63	m3	1.1000	27,500.00	30,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		36,306.82
C	PERALATAN					
	Waterpass	M.1749	Hari	0.004	100,000.00	400.00
				JUMLAH HARGA ALAT		400.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38,608.82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,791.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44,400.00

1.1.4.4

Pek. 1 Buah Patok Kayu (Kaso 5/7) Panjang 1 m

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.393	m3	0.0035	3,364,900.00	11,777.15
	Paku Payung	M.63	m3	1.1000	27,500.00	30,250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	42,027.15
C	PERALATAN					
	Waterpass	M.1749	Hari	0.006	100,000.00	600.00
					JUMLAH HARGA ALAT	600.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45,480.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,822.02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,302.00

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	336,116.00	1,008.35
	Pembesian	2.2.1.1.3	kg	2.30	18,555.00	42,676.50
	Bekisting	2.2.1.3.4	m2	0.40	284,726.00	113,890.40
	Beton fc' 15 MPa	2.2.1.4.3	m3	0.013	1,630,011.00	21,190.14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	213,227.55
B	BAHAN					
	Pen Kuningan Titik Acuan	M.73	Buah	1.05	21,000.00	22,050.00
	Marmer Graphir Uk. 10x10cm	M.165	Buah	1.05	60,500.00	63,525.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	85,575.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					298,802.55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		44,820.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					343,622.00

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		m3	0.30	126,235.00	37,870.50
	Timbunan Pasir		m3	0.02	336,116.00	6,722.32
	Pembesian		kg	4.10	18,555.00	76,075.50
	Bekisting		m2	0.86	284,726.00	244,864.36
	Beton fc' 15 MPa		m3	0.05	1,630,011.00	81,500.55
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	447,033.23
B	BAHAN					
	Pen Kuningan Titik Acuan	M.73	Buah	1.05	21,000.00	22,050.00
	Marmer Graphir Uk. 12x12cm	M.166	Buah	1.05	165,000.00	173,250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	195,300.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					642,333.23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		96,349.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					738,683.00

- 1.2PEKERJAAN GALIAN TANAH
- 1.2.1Tanah Biasa
- 1.2.1.1Cara Manual
- 1.2.1.1.1Pek. Penggalian 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			0.15		16,465.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126,235.00

- 1.2.1.1.2Pek. 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			0.15		13,047.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100,031.00

- 1.2.1.1.3Pek. 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			0.15		9,270.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71,070.00

- 1.2.1.1.4Pek. 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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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 Drill - 1.5 KW + Genset 3 KWH	M.1719	Hari	0.0450	550,000.00	24,750.00
					JUMLAH HARGA ALAT	24,750.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45,607.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,841.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,448.00

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 Drill - 1.5 KW + Genset 3 KWH	M.1719	Hari	0.0470	550,000.00	25,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	25,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54,896.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,234.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63,130.00

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 Drill - 1.5 KW + Genset 3 KWH	M.1719	Hari	0.0500	550,000.00	27,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	27,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66,125.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,918.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76,043.00

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 Drill - 1.5 KW + Genset 3 KWH	M.1719	Hari	0.0030	550,000.00	1,650.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1,650.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,237.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,985.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,223.00

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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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.1730	Hari	0.0400	375,000.00	15,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	15,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53,625.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,043.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61,668.00

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.1730	Hari	0.0550	375,000.00	20,625.00
					JUMLAH HARGA ALAT	20,625.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61,567.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,235.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70,802.00

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 7.5 KW; 5"	M.1730	Hari	0.0720	375,000.00	27,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	27,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70,260.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,539.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80,799.00

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 7.5 KW; 5"	M.1730	Hari	0.0220	375,000.00	8,250.00
					JUMLAH HARGA ALAT	8,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10,567.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,585.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12,152.00

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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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	4,983.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46,714.20
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	M.1720	Hari	0.0756	750,000.00	56,700.00
					JUMLAH HARGA ALAT	56,700.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103,414.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,512.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118,926.00

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 Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	M.1720	Hari	0.0790	750,000.00	59,250.00
					JUMLAH HARGA ALAT	59,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120,277.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,041.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138,319.00

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 Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	M.1720	Hari	0.0840	750,000.00	63,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	63,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					140,868.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,130.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161,998.00

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 Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	M.1720	Hari	0.0050	750,000.00	3,750.00
					JUMLAH HARGA ALAT	3,750.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25,380.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,807.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29,187.00

1.2.4 Tanah Keras atau Cadas
1.2.4.1 Cara Manual
1.2.4.1.1 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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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 Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	M.1720	Hari	0.0630	750,000.00	47,250.00
					JUMLAH HARGA ALAT	47,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					82,293.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,344.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94,637.00

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 Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	M.1720	Hari	0.0658	750,000.00	49,350.00
					JUMLAH HARGA ALAT	49,350.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96,122.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,418.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110,540.00

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 Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	M.1720	Hari	0.0700	750,000.00	52,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	52,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					113,064.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,959.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130,023.00

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 Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	M.1720	Hari	0.0040	750,000.00	3,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	3,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18,450.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,767.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21,217.00

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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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.1728	Hari	0.025	385,000.00	9,625.00
					JUMLAH HARGA ALAT	9,625.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46,705.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,005.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53,710.00

- 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.1728	Hari	0.100	385,000.00	38,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	38,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80,215.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,032.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92,247.00

- 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.1729	Hari	0.045	425,000.00	19,125.00
					JUMLAH HARGA ALAT	19,125.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64,702.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,705.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74,407.00

- 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.1729	Hari	0.010	425,000.00	4,250.00
					JUMLAH HARGA ALAT	4,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,340.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,101.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,441.00

- 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			0.15		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 Urug	M.27	m3	1.200	207,000.00	248,400.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	248,400.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					292,275.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,841.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					336,116.00

- 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 Urug	M.27	m3	1.200	207,000.00	248,400.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	248,400.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					258,442.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		38,766.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					297,208.00

1.3.1.4 Pek. 1 m3 Urukan Tanah Biasa AtauTanah 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					
*J	Tanah Timbunan	M.99	m3	1.400	175,700.00	245,980.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	245,980.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					261,430.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		39,214.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300,644.00

Catatan :
*) jika material penguruk 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 UrukanTanah 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					
*J	Tanah Liat (Lempung)	M.98	m3	1.620	6,500.00	10,530.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10,530.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29,842.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,476.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34,318.00

Catatan :
*) jika material penguruk 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

1.3.2 Pemadatan Secara Manual
1.3.2.1 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			0.15		10,968.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84,093.00

1.3.2.2

Pek. 1 m3 Timbunan dan PemadatanSirtu
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.96	m3	1.200	281,900.00	338,280.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	338,280.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					374,925.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		56,238.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					431,163.00

1.3.3

Pemadatan Secara Semi Mekanis

1.3.3.1

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.1713	Hari	0.077	350,000.00	26,950.00
					JUMLAH HARGA ALAT	26,950.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26,950.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,042.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,992.00

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.1712	Hari	0.0574	285,000.00	16,359.00
					JUMLAH HARGA ALAT	16,359.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,359.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,453.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,812.00

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.1711	Hari	0.0183	385,000.00	7,045.50
				JUMLAH HARGA ALAT		7,045.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,045.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,056.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,102.00

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.1714	Hari	0.0089	450,000.00	4,005.00
				JUMLAH HARGA ALAT		4,005.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,005.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		600.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,605.00

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.18	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.1712	Hari	0.0574	285,000.00	16,359.00
				JUMLAH HARGA ALAT		16,359.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					398,782.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		59,817.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					458,599.00

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

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.78	m3	1.130	297,300.00	335,949.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	335,949.00
C	PERALATAN					
	Stampor Kodok 150Kg	M.1712	Hari	0.0574	285,000.00	16,359.00
					JUMLAH HARGA ALAT	16,359.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					410,808.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		61,621.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					472,429.00

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	0.3600	138,000.00	49,680.00
	Tukang Batu	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					
*)	Tanah Liat	M.321	m3	1.400	159,951.00	223,931.40
**)	Semen Portland	M.33	Kg	55.000	1,600.00	88,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	311,931.40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					385,551.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,832.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					443,384.00

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 PEKERJAAN ANGKUTAN MATERIAL DAN /ATAU HASIL GALIAN
1.4.1 Angkutan Tanah Lepas atau Hasil galian Untuk Jarak Horizontal
(Datar s.d. Kemiringan 1v:30h) dan medan landai naik serta turun < 2°
1.4.1.1 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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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	25,900.00	1,178.45
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18,474.15
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	M.1742	Jam	0.4552	380,000.00	172976
					JUMLAH HARGA ALAT	172,976.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					191,450.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,717.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220,167.00

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	25,900.00	1,300.18
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20,376.18
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	M.1742	Jam	0.5020	380,000.00	190760
					JUMLAH HARGA ALAT	190,760.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					211,136.18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		31,670.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242,806.00

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	25,900.00	1,421.91
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22,278.21
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	M.1742	Jam	0.5489	380,000.00	208,582.00
					JUMLAH HARGA ALAT	208,582.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					230,860.21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		34,629.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					265,489.00

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	25,900.00	1,543.64
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24,180.24
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	M.1742	Jam	0.5957	380,000.00	226,366.00
					JUMLAH HARGA ALAT	226,366.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					250,546.24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		37,581.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					288,128.00

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	25,900.00	1,665.37
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26,082.27
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	M.1742	Jam	0.6426	380,000.00	244,188.00
					JUMLAH HARGA ALAT	244,188.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					270,270.27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		40,540.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					310,810.00

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.312	m2	1.10	431,750.00	474,925.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	474,925.00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1736	Hari	0.00238	250,000.00	595.00
					JUMLAH HARGA ALAT	595.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					477,720.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		71,658.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					549,378.00

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.312	m2	1.10	431,750.00	474,925.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	474,925.00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1736	Hari	0.00080	250,000.00	200.00
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1718	Hari	0.000150	4,749,600.00	712.44
					JUMLAH HARGA ALAT	912.44
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					476,211.24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		71,431.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					547,642.00

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.313	m2	1.20	1,151,000.00	1,381,200.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,381,200.00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1736	Hari	0.0032	250,000.00	800.00
					JUMLAH HARGA ALAT	800.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,384,952.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		207,742.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,592,694.00

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.313	m2	1.20	1,151,000.00	1,381,200.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,381,200.00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1736	Hari	0.00120	250,000.00	300.00
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1718	Hari	0.000147	4,749,600.00	698.19
					JUMLAH HARGA ALAT	998.19
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,382,742.39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		207,411.36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,590,153.00

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.314	m2	1.30	719,300.00	935,090.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	935,090.00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1736	Hari	0.00500	250,000.00	1,250.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					940,952.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		141,142.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,082,095.00

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.314	m2	1.30	719,300.00	935,090.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	935,090.00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1736	Hari	0.00180	250,000.00	450.00
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1718	Hari	0.000146	4,749,600.00	693.44
					JUMLAH HARGA ALAT	1,143.44
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					937,066.24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		140,559.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,077,626.00

1.5.7

Pek. 1 m2 PasanganGeomembran 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.310	m2	1.10	30,166.00	33,182.60
					JUMLAH HARGA BAHAN	33,182.60
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	M.1736	Hari	0.002381	250,000.00	595.25
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1718	Hari	0.000143	4,749,600.00	679.19
	Tripod Tinggi 7m Kap. 2 Ton	M.1735	Hari	0.002381	233,000.00	554.77
					JUMLAH HARGA ALAT	1,829.22
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36,078.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,411.77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41,490.00

1.5.8

Pek. 1 m2 PemasanganGeosynthetic 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.311	m2	1.3000	83,000.00	107,900.00
	Bentonite	M.301	Kg	0.0331	9,183.00	303.96
	BesiAngkur Dia=16mm Pjg=50cm	M.346	Buah	21	85,000.00	1,785,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,893,203.96
C	PERALATAN					
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	M.1718	Hari	0.000150	4,749,600.00	712.44
					JUMLAH HARGA ALAT	712.44
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,895,803.76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		284,370.56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,180,174.00

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.1674	Hari	0.006	56,000.00	336.00
	Pahat Beton (Baja Keras)	M.1675	Hari	0.009	58,000.00	522.00
	Linggis (Baja Keras)	M.1676	Hari	0.020	54,000.00	1,080.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1,938.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					177,438.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,615.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204,053.00

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.1709	Hari	0.050	452,000.00	22,600.00
					JUMLAH HARGA ALAT	22,600.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51,850.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,777.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59,627.00

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.304	Liter	1.2	110,000.00	132,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	132,000.00
C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja Keras)	M.1674	Hari	0.02	56,000.00	1,120.00
	Gergaji Besi (Baja Keras)	M.1673	Hari	0.10	45,000.00	4,500.00
	Pahat Beton (Baja Keras)	M.1675	Hari	0.03	58,000.00	1,740.00
	Linggis (Baja Keras)	M.1676	Hari	0.05	54,000.00	2,700.00
					JUMLAH HARGA ALAT	10,060.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					308,230.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		46,234.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354,464.00

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.304	Liter	1.2	110,000.00	132,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	132,000.00
C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja Keras)	M.1674	Hari	0.02	56,000.00	1,120.00
	Gergaji Besi (Baja Keras)	M.1673	Hari	0.10	45,000.00	4,500.00
	Pahat Beton (Baja Keras)	M.1675	Hari	0.03	58,000.00	1,740.00
	Linggis (Baja Keras)	M.1676	Hari	0.05	54,000.00	2,700.00
					JUMLAH HARGA ALAT	10,060.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					668,560.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		100,284.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768,844.00

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 HP)	M.1709	Hari	0.05	452,000.00	22,600.00
					JUMLAH HARGA ALAT	22,600.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53,500.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,025.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61,525.00

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 HP)	M.1709	Hari	0.10	452,000.00	45,200.00
					JUMLAH HARGA ALAT	45,200.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103,700.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,555.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119,255.00

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.1674	Hari	0.002	56,000.00	112.00
	Pahat Beton (Baja Keras)	M.1675	Hari	0.003	58,000.00	174.00
	Linggis (Baja Keras)	M.1676	Hari	0.007	54,000.00	378.00
					JUMLAH HARGA ALAT	664.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47,014.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,052.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54,066.00

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					
	Jack Hammer (5 KW) + Genset (12 HP)	M.1709	Hari	0.015	452,000.00	6,780.00
					JUMLAH HARGA ALAT	6,780.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29,955.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,493.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34,448.00

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.336	Btg	0.9603	143,000.00	137,322.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	137,322.90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					364,719.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		54,707.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					419,427.00

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.336	Btg	0.9603	143,000.00	137,322.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	137,322.90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
	#REF!					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					373,032.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		55,954.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					428,987.00

- 2.1.2Rangka Atap Kayu
- 2.1.2.1Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda KonvensionalKayu 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.397	m3	1.100	15,887,500.00	17,476,250.00
	Besi Strip Tebal 5mm	M.350	Kg	15.000	40,000.00	600,000.00
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	5.600	23,100.00	129,360.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18,205,610.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20,821,610.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,123,241.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,944,851.00

- 2.1.2.2Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda ExposeKayu 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.397	m3	1.200	15,887,500.00	19,065,000.00
	Besi Strip Tebal 5mm	M.350	Kg	15.000	40,000.00	600,000.00
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	5.600	23,100.00	129,360.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19,794,360.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24,176,160.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,626,424.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27,802,584.00

- 2.1.2.3Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi GordengKayu 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.386	m3	1.100	2,625,000.00	2,887,500.00
	Besi Strip Tebal 5mm	M.350	Kg	15.000	40,000.00	600,000.00
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	3.000	23,100.00	69,300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3,556,800.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					5,126,400.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			0.15		768,960.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,895,360.00

2.1.2.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng KeramikKayu 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.392	m3	0.014	2,500,000.00	35,000.00
	Reng 2 x 3 cm	M.413	m3	0.0036	3,231,345.00	11,632.84
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.250	35,900.00	8,975.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		55,607.84
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					86,602.34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			0.15		12,990.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99,592.00

2.1.2.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka AtapGenteng BetonKayu 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.392	m3	0.014	2,500,000.00	35,000.00
	Reng (3 x 4) cm	M.412	m3	0.0057	4,225,605.00	24,085.95
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.250	35,900.00	8,975.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		68,060.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					99,055.45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			0.15		14,858.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113,913.00

2.1.2.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap SirapKayu 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.398	m3	0.165	4,971,300.00	820,264.50
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.200	35,900.00	7,180.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		827,444.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					864,644.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			0.15		129,696.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					994,341.00

- 2.2PEKERJAAN STRUKTUR BETON
- 2.2.1Struktur Atas
- 2.2.1.1Penulangan Beton
- 2.2.1.1.1Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter < 12mm Cara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.a.1 (a)

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.342	Kg	1.020	14,500.00	14,790.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.0150	29,700.00	445.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,235.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17,482.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,622.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20,104.00

Catatan :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

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

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.a.2 (a)

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.342	Kg	1.020	14,500.00	14,790.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.015	29,700.00	445.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,235.50
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1660	Hari	0.00020	650,000.00	130.00
	Bender Baja Beton	M.1649	Hari	0.00020	411,500.00	82.30
				JUMLAH HARGA ALAT		212.30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15,638.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,345.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,983.00

Catatan :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.3 Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, & Sloof untuk BjTP atau BjTS Dia. <12mm Cara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.a.3 (a)

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.342	Kg	1.020	14,500.00	14,790.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.028	29,700.00	831.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,621.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,135.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,420.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,555.00

Catatan :
*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.4 Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, Sloof , & Shearwall untuk BjTP atau BjTS Dia. ≥12mm Cara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.a.4 (a)

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.342	Kg	1.020	14,500.00	14,790.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.028	29,700.00	831.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,621.60
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1660	Hari	0.040	650,000.00	26,000.00
	Bender Baja Beton	M.1649	Hari	0.040	411,500.00	16,460.00
				JUMLAH HARGA ALAT		42,460.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58,595.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,789.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67,384.00

Catatan :
*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.5 Pek. 1 Kg PenulanganWiremesh M6-M10 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.b.1 (a)

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.352	Kg	1.020	12,500.00	12,750.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.005	29,700.00	148.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,898.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,701.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,055.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,756.00

Catatan :
*) Wiremesh M6 - m0 sesuai kebutuhan

2.2.1.1.6 Pek. 1 Kg PenulanganWiremesh M6-m0 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.b.2 (a)

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.352	Kg	1.020	12,500.00	12,750.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.005	29,700.00	148.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,898.50
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	M.1660	Hari	0.0001	650,000.00	65.00
				JUMLAH HARGA ALAT		65.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,088.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,963.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,051.00

Catatan :
*) Wiremesh M6 - m0 sesuai kebutuhan

2.2.1.1.7 Pek. Menaikkan 1 Kg Tulangan Setiap Kenaikan Vertikal 4m ke Tapak Pemasangan Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.c.1 (a)

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			0.15		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
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.c.2 (a)

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			0.15		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 Pemasangan Secara Semi Mekanis

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.c.3 (a)

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.1734	Hari	0.00025	8,600,800.00	2,150.20
					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			0.15		55.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					424.00

2.2.1.2

Pemasangan 1 m PVC Waterstop

2.2.1.2.1

Pek. Pemasangan 1 m PVCWaterstop Lebar 150mm

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.8.a (c)

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.323	m	1.050	72,600.00	76,230.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	76,230.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					89,670.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,450.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103,120.00

2.2.1.2.2

Pek. Pemasangan 1 m PVCWaterstop Lebar 200mm

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.8.b (c)

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.324	m	1.050	103,000.00	108,150.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	108,150.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123,885.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,582.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142,467.00

52

2.2.1.2.3 Pek. Pemasangan 1 m PVCWaterstop Lebar 230 - 320mm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.8.c (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
	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.325	m	1.05	190,400.00	199,920.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.01	29,700.00	297.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		200,217.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					219,237.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		32,885.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					252,122.00

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					
	PapanKayu Kelas III	M.409	m3	0.016	2,408,800.00	38,540.80
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.300	35,900.00	10,770.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.100	35,400.00	3,540.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		52,850.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					169,385.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,407.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194,793.00

2.2.1.3.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting Bata Merah Uk. 5x11x22cm Tebal ½ Batu (Setara Campuran 1SP : 5PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	138,000.00	41,400.00
	Tukang Batu	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	0.0150	165,000.00	2,475.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		60,525.00
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.35	Buah	70	900.00	63,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.68	1,600.00	15,488.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.045	238,100.00	10,714.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		89,202.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					149,727.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,459.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172,186.00

2.2.1.3.3

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					
	PapanKayu Kelas III	M.409	m3	0.018	2,408,800.00	43,358.40
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.300	35,900.00	10,770.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.100	35,400.00	3,540.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		57,668.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					174,203.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,130.51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					200,333.00

2.2.1.3.4

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	0.0110	165,000.00	1,815.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		147,840.00
B	BAHAN					
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	0.400	23,100.00	9,240.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.200	35,400.00	7,080.00
	BalokKayu Kelas II	M.388	m3	0.00465	6,560,000.00	30,504.00
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.12705	206,800.00	26,273.94
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.15	Btg	0.65000	41,000.00	26,650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		99,747.94
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					247,587.94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		37,138.19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					284,726.00

2.2.1.3.5

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.59	Kg	0.400	23,100.00	9,240.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.200	35,400.00	7,080.00
	BalokKayu Kelas II	M.388	m3	0.00558	6,560,000.00	36,604.80
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.12705	206,800.00	26,273.94
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.15	Btg	0.65000	41,000.00	26,650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		105,848.74
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					253,688.74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		38,053.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291,742.00

2.2.1.3.6 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.58	Kg	0.400	35,900.00	14,360.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.200	35,400.00	7,080.00
	BalokKayu Kelas II	M.388	m3	0.00465	6,560,000.00	30,504.00
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.127	206,800.00	26,263.60
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.15	Btg	1.950	41,000.00	79,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		158,157.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					305,997.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		45,899.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351,897.00

2.2.1.3.7 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.58	Kg	0.400	35,900.00	14,360.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.200	35,400.00	7,080.00
	BalokKayu Kelas II	M.388	m3	0.006	6,560,000.00	39,360.00
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.127	206,800.00	26,263.60
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.15	Btg	0.975	41,000.00	39,975.00
	Penjaga Jarak Bekisting/ Spacer	M.84	Buah	4	11,300.00	45,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		172,238.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					320,078.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		48,011.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					368,090.00

2.2.1.3.8 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.58	Kg	0.400	35,900.00	14,360.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.150	35,400.00	5,310.00
	BalokKayu Kelas II	M.388	m3	0.005	6,560,000.00	32,800.00
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.127	206,800.00	26,263.60
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.15	Btg	0.65	41,000.00	26,650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		105,383.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					253,223.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		37,983.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291,207.00

2.2.1.3.9 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					
	PapanKayu Kelas III	M.409	m3	0.0106	2,408,800.00	25,533.28
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	0.6000	23,100.00	13,860.00
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.15	Btg	0.1625	41,000.00	6,662.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		46,055.78
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75,410.78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,311.62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86,722.00

2.2.1.3.10 Pek. Bongkar 1 m2 Bekisting Secara Biasa (Termasuk Membersihkan & Membereskan Puing-puing)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA B.17.a

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			0.15		927.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,107.00

2.2.1.3.11 Pek. Bongkar 1 m2 Bekisting Secara Hati-hati (Untuk Beton Expose dan/atau Pemanfaatan Kembali Bekisting)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA B.17.b

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			0.15		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
	Tukang Kayu	L.03	OH	0.028	150,000.00	4,200.00
	Mandor	L.04	OH	0.009	165,000.00	1,485.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		274,635.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.33	Kg	250	1,600.00	400,000.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	888	394.00	349,872.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1.009	282.00	284.54
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		790,556.54
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,065,191.54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		159,778.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,224,970.00

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.33	Kg	267	1,600.00	427,200.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	871	394.00	343,174.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,095,312.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,370,367.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		205,555.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,575,922.00

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.33	Kg	306	1,600.00	489,600.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	832	394.00	327,808.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,142,346.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,417,401.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		212,610.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,630,011.00

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.33	Kg	322	1,600.00	515,200.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	817	394.00	321,898.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,162,036.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,437,091.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		215,563.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,652,654.00

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.33	Kg	348	1,600.00	556,800.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	790	394.00	311,260.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,192,998.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,468,053.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		220,207.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,688,260.00

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.33	Kg	368	1,600.00	588,800.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	770	394.00	303,380.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,217,118.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,492,173.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		223,825.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,715,998.00

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.33	Kg	267	1,600.00	427,200.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	871	394.00	343,174.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,095,312.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1670	Hari	0.1475	584,100.00	86,154.75
				JUMLAH HARGA ALAT		86,154.75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,377,591.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		206,638.76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,584,230.00

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.33	Kg	306	1,600.00	489,600.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	832	394.00	327,808.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,142,346.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1670	Hari	0.1475	584,100.00	86,154.75
				JUMLAH HARGA ALAT		86,154.75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,424,625.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		213,693.86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,638,319.00

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.33	Kg	322	1,600.00	515,200.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	817	394.00	321,898.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,162,036.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1670	Hari	0.1475	584,100.00	86,154.75
				JUMLAH HARGA ALAT		86,154.75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,444,315.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		216,647.36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,660,963.00

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.33	Kg	348	1,600.00	556,800.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	790	394.00	311,260.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,192,998.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1670	Hari	0.1475	584,100.00	86,154.75
				JUMLAH HARGA ALAT		86,154.75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,475,277.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		221,291.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,696,569.00

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.33	Kg	368	1,600.00	588,800.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	770	394.00	303,380.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,217,118.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1670	Hari	0.1475	584,100.00	86,154.75
				JUMLAH HARGA ALAT		86,154.75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,499,397.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		224,909.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,724,307.00

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.33	Kg	407	1,600.00	651,200.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	731	394.00	288,014.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,264,152.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1475	619,500.00	91,376.25
				JUMLAH HARGA ALAT		91,376.25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,551,653.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		232,747.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,784,401.00

CATATAN :

Untuk menambah kecacakan 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.33	Kg	437	1,600.00	699,200.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	701	394.00	276,194.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,300,332.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1475	619,500.00	91,376.25
				JUMLAH HARGA ALAT		91,376.25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,587,833.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		238,174.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,826,008.00

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.33	Kg	437	1,600.00	699,200.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	681	394.00	268,314.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,292,452.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1475	619,500.00	91,376.25
				JUMLAH HARGA ALAT		91,376.25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,579,953.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		236,992.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,816,946.00

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.33	Kg	468	1,600.00	748,800.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	671	394.00	264,374.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,338,112.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1475	619,500.00	91,376.25
				JUMLAH HARGA ALAT		91,376.25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,625,613.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		243,841.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,869,455.00

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.33	Kg	408	1,600.00	652,800.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	629	394.00	247,826.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1009	282.00	284,538.00
	Air	M.1	Liter	202	200.00	40,400.00
	Fly Ash	M.305	Kg	102	425.00	43,350.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,268,914.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1475	619,500.00	91,376.25
				JUMLAH HARGA ALAT		91,376.25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,556,415.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		233,462.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,789,877.00

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.33	Kg	400	1,600.00	640,000.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	672	394.00	264,768.00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.21	Kg	1440	282.00	406,080.00
	Strorox - 100	M.316	Kg	1.2	35,000.00	42,000.00
	Air	M.1	Liter	210	200.00	42,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,394,848.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1475	619,500.00	91,376.25
				JUMLAH HARGA ALAT		91,376.25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,682,349.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		252,352.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,934,701.00

2.2.1.6 Pengecoran Campuran Beton Ready Mix

2.2.1.6.1 Pek. 1 m3 Pengecoran Beton menggunakan *Ready Mixed*
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.3.a (a)

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 Ready Mixed	M.295	m3	1.02	800,000.00	816,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		816,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					894,450.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		134,167.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,028,617.00

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 m Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.1 (a)

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			0.15		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 m Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.2 (a)

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			0.15		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 m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.3 (a)

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 m	M.1724	Hari	0.140	3,500,000.00	490,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	490,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					511,630.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		76,744.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					588,374.00

2.2.1.7.4 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ø 2.5". 20 KW. 20 Bar. T = 18 m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.4 (a)

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 m	M.1725	Hari	0.120	4,500,000.00	540,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	540,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					558,540.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		83,781.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					642,321.00

2.2.1.7.5 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton Ø 2.5". 75 KW; 120 Bar. T = 50 m/H = 80 m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.5 (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					
	Pompa Beton Ø 2.5"; 75KW; 120 Bar. T= 50 m / H = 80 m	M.1726	Hari	0.100	6,500,000.00	650,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	650,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					665,450.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		99,817.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					765,267.00

2.2.1.7.6 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton Ø 3". 140 KW; 180 Bar. T = 75 m /H = 150 m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.6 (a)

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 m /H = 150 m	M.1727	Hari	0.080	8,750,000.00	700,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	700,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					724,720.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		108,708.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					833,428.00

2.2.1.8 Pemadatan Beton Pada Saat Pengecoran
2.2.1.8.1 Pek. 1 m3 Pemadatan Beton Secara Manual Menggunakan Penusuk Besi
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.5.a (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
	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			0.15		4,635.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35,535.00

2.2.1.8.2 Pek. 1 m3 Pemadatan Beton Menggunakan Vibrator
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.5.b (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					
	Vibrator	M.1756	Hari	0.080	60,400.00	4,832.00
					JUMLAH HARGA ALAT	4,832.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17,192.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,578.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19,770.00

2.2.1.9 Pelaksanaan *Curing* (Pemeliharaan)

2.2.1.9.1 Pek. Menggenangi 1 m2 Permukaan Beton dengan Air Selama 4 Hari

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.7.a.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
	Mandor	L.04	OH	0.00040	165,000.00	66.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1,170.00
B	BAHAN					
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.00550	238,100.00	1,309.55
	Semen Portland	M.33	Kg	0.55	1,600.00	880.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,189.55
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,359.55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		503.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,863.00

2.2.1.9.2 Pek. Menyirami 1 m2 Permukaan Beton Menggunakan Media KainTerpal Selama 4 Hari

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.7.a.2 (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	0.001	165,000.00	165.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2,925.00
B	BAHAN					
	Terpal	M.317	m2	1.020	10,385.00	10,592.70
					JUMLAH HARGA BAHAN	10,592.70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,517.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,027.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,545.00

2.2.1.9.3 Pek. Menyirami 1 m2 Permukaan Beton Menggunakan Media KainKarung Goni Selama 4 Hari

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.7.a.3 (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	0.001	165,000.00	165.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2,925.00
B	BAHAN					
	Karung Goni	M.318	m2	1.02	65,000.00	66,300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	66,300.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,225.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,383.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,608.00

2.2.1.10 Kolom/Balok Praktis
2.2.1.10.1 Pek. Pembuatan 1 m 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	0.009	165,000.00	1,485.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		36,315.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III	M.399	m3	0.002	2,691,900.00	5,383.80
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	0.010	23,100.00	231.00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.342	Kg	3.000	14,500.00	43,500.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.450	29,700.00	13,365.00
	Semen Portland	M.33	Kg	4.000	1,600.00	6,400.00
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.006	364,600.00	2,187.60
	Kerikil	M.18	m3	0.009	299,600.00	2,696.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		73,763.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					110,078.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,511.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126,590.00

2.2.1.10.2 Pek. Pembuatan 1 m 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	0.015	165,000.00	2,475.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		59,961.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III	M.399	m3	0.003	2,691,900.00	8,075.70
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	0.020	23,100.00	462.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.200	35,400.00	7,080.00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.342	Kg	3.600	14,500.00	52,200.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.050	29,700.00	1,485.00
	Semen Portland	M.33	Kg	5.500	1,600.00	8,800.00
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.009	364,600.00	3,281.40
	Kerikil	M.18	m3	0.015	299,600.00	4,494.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		85,878.10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					145,839.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,875.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167,714.00

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.31	Kg	1920	4,200.00	8,064,000.00
	Air	M.1	Liter	963	200.00	192,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,256,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,419,386.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,262,908.04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,682,294.00

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.309	Kg	1.10	151,500.00	166,650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		166,650.00
C	PERALATAN					
	Pressure Grout Machine 30 KW; 60 - 75 Bar (D)	M.1731	Jam	0.16667	1,200,000.00	200,004.00
	Mesin Bor	M.1668	Jam	0.16667	100,000.00	16,667.00
				JUMLAH HARGA ALAT		216,671.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					383,321.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,498.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					440,819.00

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

2.2.2 Struktur Bawah
2.2.2.1 Pondasi MenerusBatu Belah
2.2.2.1.1 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	384,400.00	461,280.00
	Pasir Urug	M.27	m3	0.432	207,000.00	89,424.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		550,704.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					725,424.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		108,813.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					834,237.00

2.2.2.1.2 Pek. Pemasangan 1 m3 PondasiBatu Belah Mortar Tipe M (17.2 MPa) Cara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.1a.1

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	384,400.00	461,280.00
	Semen Portland	M.33	Kg	252.000	1,600.00	403,200.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.44	238,100.00	104,764.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		969,244.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,275,994.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		191,399.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,467,393.00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 2 PP

2.2.2.1.3 Pek. Pemasangan 1 m3 PondasiBatu Belah Mortar Tipe M (17.2 MPa) Cara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.1a.1

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	384,400.00	461,280.00
	Semen Portland	M.33	Kg	252.000	1,600.00	403,200.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.440	238,100.00	104,764.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		969,244.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.0443	619,500.00	27,443.85
				JUMLAH HARGA ALAT		27,443.85
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,226,187.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		183,928.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,410,116.00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 2 PP

2.2.2.1.4 Pek. Pemasangan 1 m3 PondasiBatu Belah Mortar Tipe S (12.5 MPa) Cara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.1b.1

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	384,400.00	461,280.00
	Semen Portland	M.33	Kg	202.000	1,600.00	323,200.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.485	238,100.00	115,478.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		899,958.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,206,708.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		181,006.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,387,714.00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 3 PP

2.2.2.1.5 Pek. Pemasangan 1 m3 PondasiBatu Belah Mortar Tipe S (12.5 MPa) Cara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.1b.1

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	384,400.00	461,280.00
	Semen Portland	M.33	Kg	202.000	1,600.00	323,200.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.485	238,100.00	115,478.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		899,958.50
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.0443	619,500.00	27,443.85
				JUMLAH HARGA ALAT		27,443.85
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,156,902.35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		173,535.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,330,437.00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 3 PP

2.2.2.1.6 Pek. Pemasangan 1 m3 PondasiBatu Belah Mortar Tipe N (5.2 MPa) Cara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.1c.1

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	384,400.00	461,280.00
	Semen Portland	M.33	Kg	163.000	1,600.00	260,800.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.520	238,100.00	123,812.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		845,892.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,152,642.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		172,896.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,325,538.00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 4 PP

2.2.2.1.7 Pek. Pemasangan 1 m3 PondasiBatu Belah Mortar Tipe N (5.2 MPa) Cara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.1c.2

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	384,400.00	461,280.00
	Semen Portland	M.33	Kg	163.000	1,600.00	260,800.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.520	238,100.00	123,812.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		845,892.00
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.0443	619,500.00	27,443.85
				JUMLAH HARGA ALAT		27,443.85
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,102,835.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		165,425.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,268,261.00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 4 PP

2.2.2.1.8 Pek. Pemasangan 1 m3 PondasiBatu Belah Mortar Tipe O (2.4 MPa) Cara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.1d.1

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	384,400.00	461,280.00
	Semen Portland	M.33	Kg	135.000	1,600.00	216,000.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.544	238,100.00	129,526.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		806,806.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,113,556.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		167,033.46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,280,589.00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 5 PP

2.2.2.1.9 Pek. Pemasangan 1 m3 PondasiBatu Belah Mortar Tipe O (2.4 MPa) Cara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.1d.2

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	384,400.00	461,280.00
	Semen Portland	M.33	Kg	135.000	1,600.00	216,000.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.544	238,100.00	129,526.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		806,806.40
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.0443	619,500.00	27,443.85
				JUMLAH HARGA ALAT		27,443.85
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,063,750.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		159,562.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,223,312.00

CATATAN :
Setara campuran 1 SP : 4 PP

2.2.2.1.10 Pek. Pemasangan 1 m3 PondasiBatu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA P.01.e.1.a

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	384,400.00	461,280.00
	Semen Portland	M.33	Kg	117.000	1,600.00	187,200.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.561	238,100.00	133,574.10
				JUMLAH HARGA BAHAN		782,054.10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,088,804.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		163,320.62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,252,124.00

2.2.2.1.11 Pek. Pemasangan 1 m3 PondasiBatu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA P.01.e.1.b

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	384,400.00	461,280.00
	Semen Portland	M.33	Kg	117.000	1,600.00	187,200.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.561	238,100.00	133,574.10
				JUMLAH HARGA BAHAN		782,054.10
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.0443	619,500.00	27,443.85
				JUMLAH HARGA ALAT		27,443.85
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,038,997.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		155,849.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,194,847.00

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	384,400.00	202,963.20
	Semen Portland	M.33	Kg	184	1,600.00	294,400.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	499	394.00	196,606.00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	606	352.00	213,312.00
	Air	M.1	Liter	121	200.00	24,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		931,481.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,178,222.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		176,733.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,354,955.00

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

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

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	384,400.00	202,963.20
	Semen Portland	M.33	Kg	184	1,600.00	294,400.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	499	394.00	196,606.00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	606	352.00	213,312.00
	Air	M.1	Liter	121	200.00	24,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		931,481.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,163,894.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		174,584.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,338,478.00

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

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

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	0.5280	384,400.00	202,963.20
	Semen Portland	M.33	Kg	184	1,600.00	294,400.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	499	394.00	196,606.00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	606	352.00	213,312.00
	Air	M.1	Liter	121	200.00	24,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		931,481.20
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1309	619,500.00	81,092.55
				JUMLAH HARGA ALAT		81,092.55
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,167,496.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		175,124.51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,342,621.00

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

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

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	384,400.00	152,222.40
	Semen Portland	M.33	Kg	214	1,600.00	342,400.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	583	394.00	229,702.00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	706	352.00	248,512.00
	Air	M.1	Liter	141	200.00	28,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,001,036.40
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1309	619,500.00	81,092.55
				JUMLAH HARGA ALAT		81,092.55
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,330,140.45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		199,521.07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,529,661.00

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

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

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	384,400.00	152,222.40
	Semen Portland	M.33	Kg	214	1,600.00	342,400.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	583	394.00	229,702.00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	706	352.00	248,512.00
	Air	M.1	Liter	141	200.00	28,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,001,036.40
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1309	619,500.00	81,092.55
				JUMLAH HARGA ALAT		81,092.55
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,247,469.45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		187,120.42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,434,589.00

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	384,400.00	172,980.00
	Semen Portland	M.33	Kg	194	1,600.00	310,400.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	0.312	394.00	122.93
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	0.468	352.00	164.74
				JUMLAH HARGA BAHAN		483,667.66
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					962,901.16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		144,435.17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,107,336.00

2.2.2.3 Pondasi Strauss Pile dan Bored Pile

2.2.2.3.1 Pek. Pengeboran 1 m 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.301	m3	0.0314	9,183.00	288.35
				JUMLAH HARGA BAHAN		288.35
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1715	Hari	0.0167	125,000.00	2,087.50
	Bor: Auger Ø 20cm	M.1640	Hari	0.0167	220,000.00	3,674.00
*)	Sewa Casing PVC Diameter 20cm	M.1679	m	1.0000	44,000.00	44,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		49,761.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60,359.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,053.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69,413.00

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 m 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.1715	Hari	0.0267	125,000.00	3,337.50
	Bor: Auger Ø 20cm	M.1640	Hari	0.0267	220,000.00	5,874.00
				JUMLAH HARGA ALAT		9,211.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25,701.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,855.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29,556.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.3

Pek. Pengeboran 1 m Lubang Bored Pile ϕ 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.1715	Hari	0.1776	125,000.00	22,200.00
	Bor: Auger ϕ 20cm	M.1640	Hari	0.1776	220,000.00	39,072.00
					JUMLAH HARGA ALAT	61,272.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					171,036.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,655.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196,691.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.4

Pek. Pengeboran 1 m Lubang Bored Pile ϕ 20cm pada Tanah Berbatu (Manual)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2a.4

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.1715	Hari	0.2667	125,000.00	33,337.50
	Bor: Auger ϕ 20cm	M.1640	Hari	0.2667	220,000.00	58,674.00
					JUMLAH HARGA ALAT	92,011.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					256,821.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		38,523.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295,344.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.5

Pek. Pengeboran 1 m Lubang Bored Pile ϕ 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.301	m3	0.0707	9,183.00	649.24
					JUMLAH HARGA BAHAN	649.24
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1715	Hari	0.0250	125,000.00	3,125.00
	Bor: Auger ϕ 30cm	M.1641	Hari	0.0250	260,000.00	6,500.00
*)	Sewa Casing PVC Diameter 30cm	M.1680	m	1.0000	52,000.00	52,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	61,625.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77,724.24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,658.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89,382.00

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 m Lubang Bored Pile φ 30cm Pada Tanah Sedang (Manual)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2b.2

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.1715	Hari	0.0600	125,000.00	7,500.00
	Bor: Auger Ø 30cm	M.1641	Hari	0.0600	260,000.00	15,600.00
					JUMLAH HARGA ALAT	23,100.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60,180.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,027.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69,207.00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.7 Pek. Pengeboran 1 m'1 Lubang Bored Pile φ 30cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2b.3

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.1715	Hari	0.4000	125,000.00	50,000.00
	Bor: Auger Ø 30cm	M.1641	Hari	0.4000	260,000.00	104,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	154,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					401,200.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		60,180.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					461,380.00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.8 Pek. Pengeboran 1 m Lubang Bored Pile φ 30cm Pada Tanah Berbatu (Manual)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2b.4

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.1715	Hari	0.5999	125,000.00	74,987.50
	Bor: Auger Ø 30cm	M.1641	Hari	0.5999	260,000.00	155,974.00
					JUMLAH HARGA ALAT	230,961.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					601,692.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		90,253.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					691,946.00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.9

Pek. Pengeboran 1 m Lubang Bored Pile ϕ 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.301	m3	0.1257	9,183.00	1,154.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,154.30
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1715	Hari	0.0500	125,000.00	6,250.00
	Bor: Auger ϕ 40cm	M.1642	Hari	0.0500	300,000.00	15,000.00
*)	Sewa Casing PVC Diameter 40cm	M.1681	m	1.0000	60,000.00	60,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	81,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					113,304.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,995.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130,299.00

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 m Lubang Bored Pile ϕ 40cm Pada Tanah Sedang (Manual)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2c.2

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.1715	Hari	0.1067	125,000.00	13,337.50
	Bor: Auger ϕ 40cm	M.1642	Hari	0.1067	300,000.00	32,010.00
					JUMLAH HARGA ALAT	45,347.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					111,291.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,693.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127,985.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.11

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

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2c.3

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.1715	Hari	0.4764	125,000.00	59,550.00
	Bor: Auger ϕ 40cm	M.1642	Hari	0.4764	300,000.00	142,920.00
					JUMLAH HARGA ALAT	202,470.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					496,905.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		74,535.84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					571,441.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

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

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2c.3

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.1715	Hari	0.7148	125,000.00	89,350.00
	Bor: Auger Ø 40cm	M.1642	Hari	0.7148	300,000.00	214,440.00
					JUMLAH HARGA ALAT	303,790.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					745,533.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		111,829.97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					857,363.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.13 Pek. Pengeboran 1 m 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.301	m3	0.1963	9,183.00	1,802.62
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,802.62
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	M.1715	Hari	0.1000	125,000.00	12,500.00
	Bor: Auger Ø 50cm	M.1643	Hari	0.1000	340,000.00	34,000.00
*)	Sewa Casing PVC Diameter 50cm	M.1682	m	1.0000	68,000.00	68,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	114,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					178,102.62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,715.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204,818.00

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 m Lubang Bored Pile ø 50cm Pada Tanah Sedang (Manual)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2d.2

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.1715	Hari	0.1666	125,000.00	20,825.00
	Bor: Auger Ø 50cm	M.1643	Hari	0.1666	340,000.00	56,644.00
					JUMLAH HARGA ALAT	77,469.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					180,421.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		27,063.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207,484.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.15 Pek. Pengeboran 1m Lubang Bored Pile φ 50cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2d.3

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.1715	Hari	1.1111	125,000.00	138,887.50
	Bor: Auger Ø 50cm	M.1643	Hari	1.1111	340,000.00	377,774.00
					JUMLAH HARGA ALAT	516,661.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,203,314.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		180,497.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,383,811.00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.16 Pek. Pengeboran 1 m Lubang Bored Pile φ 50cm Pada Tanah Berbatu (Manual)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2d.4

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.1715	Hari	1.6666	125,000.00	208,325.00
	Bor: Auger Ø 50cm	M.1643	Hari	1.6666	340,000.00	566,644.00
					JUMLAH HARGA ALAT	774,969.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,804,921.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		270,738.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,075,659.00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.17 Pek. Pengeboran 1 m Lubang Bored Pile φ 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	22,500.00	5,611.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0249	25,900.00	644.91
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10,995.01
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 60cm	M.1645	Jam	0.2494	863,559.00	215,371.61
					JUMLAH HARGA ALAT	215,371.61
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					226,366.62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,954.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260,321.00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.18 Pek. Pengeboran 1 m 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	22,500.00	6,169.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0274	25,900.00	709.66
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12,088.96
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 80cm	M.1646	Jam	0.2742	411,500.00	112,833.30
					JUMLAH HARGA ALAT	112,833.30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					124,922.26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,738.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143,660.00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.19 Pek. Pengeboran 1 m 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	22,500.00	6,738.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0300	25,900.00	777.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13,206.25
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 100cm	M.1647	Jam	0.2995	411,500.00	123,244.25
					JUMLAH HARGA ALAT	123,244.25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					136,450.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,467.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156,918.00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.20 Pek. Pengeboran 1 m 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	0.3725	19,000.00	7,077.50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3725	22,500.00	8,381.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0372	25,900.00	963.48
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16,422.23
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 120cm	M.1648	Jam	0.3725	411,500.00	153,283.75
					JUMLAH HARGA ALAT	153,283.75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					169,705.98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,455.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					195,161.00

CATATAN :
HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.4
2.2.2.4.1

Pondasi Tiang Pancang
Pek. Per m 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	22,500.00	1,026.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0091	25,900.00	235.69
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2,994.49
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Balok Δ 28cm	M.1617	Buah	0.1667	42,000.00	7,001.40
	Sepatu Pancang Beton Δ 28cm	M.1692	Buah	0.1667	75,000.00	12,502.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,503.90
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0456	920,000.00	41,952.00
	Driver Hammer 1 Ton	M.1661	Jam	0.0456	150,000.00	6,840.00
				JUMLAH HARGA ALAT		48,792.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71,290.39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,693.56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81,983.00

2.2.2.4.2

Pek. Per m 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	22,500.00	1,125.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0100	25,900.00	259.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,282.10
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Balok Δ 32cm	M.1623	Buah	0.1667	145,000.00	24,171.50
	Sepatu Pancang Beton Δ 32cm	M.1693	Buah	0.1667	92,500.00	15,419.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		39,591.25
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0500	920,000.00	46,000.00
	Driver Hammer 1 Ton	M.1661	Jam	0.0500	150,000.00	7,500.00
				JUMLAH HARGA ALAT		53,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96,373.35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,456.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110,829.00

2.2.2.4.3

Pek. Per m 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	22,500.00	1,075.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0096	25,900.00	248.64
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,138.64
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 20x20cm	M.1624	Buah	0.1667	85,000.00	14,169.50
	Sepatu Pancang Uk. 20x20cm	M.1694	Buah	0.1667	45,000.00	7,501.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,671.00
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0478	920,000.00	43,976.00
	Driver Hammer 1 Ton	M.1661	Jam	0.0478	150,000.00	7,170.00
				JUMLAH HARGA ALAT		51,146.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75,955.64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,393.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87,348.00

2.2.2.4.4

Pek. Per m 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	22,500.00	1,224.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0109	25,900.00	282.31
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,573.51
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 25x25cm	M.1625	Buah	0.1667	106,500.00	17,753.55
	Sepatu Pancang Uk. 25x25cm	M.1695	Buah	0.1667	56,000.00	9,335.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		27,088.75
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0544	920,000.00	50,048.00
	Driver Hammer 1 Ton	M.1661	Jam	0.0544	150,000.00	8,160.00
				JUMLAH HARGA ALAT		58,208.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88,870.26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,330.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102,200.00

2.2.2.4.5

Pek. Per m 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	22,500.00	1,314.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0117	25,900.00	303.03
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,836.23
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 30x30cm	M.1626	Buah	0.1667	133,500.00	22,254.45
	Sepatu Pancang Uk. 30x30cm	M.1696	Buah	0.1667	70,500.00	11,752.35
				JUMLAH HARGA BAHAN		34,006.80
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0584	920,000.00	53,728.00
	Driver Hammer 2 Ton	M.1662	Jam	0.0584	150,000.00	8,760.00
				JUMLAH HARGA ALAT		62,488.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					100,331.03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,049.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115,380.00

2.2.2.4.6

Pek. Per m 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	22,500.00	1,336.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0119	25,900.00	308.21
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,903.81
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 35x35cm	M.1627	Buah	0.1667	166,000.00	27,672.20
	Sepatu Pancang Uk. 35x35cm	M.1697	Buah	0.1667	88,000.00	14,669.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		42,341.80
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0594	920,000.00	54,648.00
	Driver Hammer 2 Ton	M.1662	Jam	0.0594	150,000.00	8,910.00
				JUMLAH HARGA ALAT		63,558.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					109,803.61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,470.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126,274.00

2.2.2.4.7

Pek. Per m 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	22,500.00	1,476.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0131	25,900.00	339.29
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,306.19
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 40x40cm	M.1628	Buah	0.1667	208,000.00	34,673.60
	Sepatu Pancang Uk. 40x40cm	M.1698	Buah	0.1667	110,000.00	18,337.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		53,010.60
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0656	920,000.00	60,352.00
	Driver Hammer 2 Ton	M.1662	Jam	0.0656	150,000.00	9,840.00
				JUMLAH HARGA ALAT		70,192.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					127,508.79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,126.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146,635.00

2.2.2.4.8

Pek. Per m 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	22,500.00	1,620.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0144	25,900.00	372.96
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,727.06
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 45x45cm	M.1629	Buah	0.1667	260,000.00	43,342.00
	Sepatu Pancang Uk. 45x45cm	M.1699	Buah	0.1667	135,000.00	22,504.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		65,846.50
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0720	920,000.00	66,240.00
	Driver Hammer 3 Ton	M.1663	Jam	0.0720	150,000.00	10,800.00
				JUMLAH HARGA ALAT		77,040.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					147,613.56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,142.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169,755.00

2.2.2.4.9

Pek. Per m 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	22,500.00	1,638.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0146	25,900.00	378.14
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,782.54
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 50x50cm	M.1630	Buah	0.1667	325,000.00	54,177.50
	Sepatu Pancang Uk. 50x50cm	M.1700	Buah	0.1667	175,000.00	29,172.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		83,350.00
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0728	920,000.00	66,976.00
	Driver Hammer 3 Ton	M.1663	Jam	0.0728	150,000.00	10,920.00
				JUMLAH HARGA ALAT		77,896.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					166,028.54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,904.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190,932.00

2.2.2.4.10 Pek. Per m 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	22,500.00	1,136.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0101	25,900.00	261.59
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,318.74
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 30cm	M.1631	Buah	0.1667	150,000.00	25,005.00
	Sepatu Pancang Uk. Ø 30cm	M.1701	Buah	0.1667	65,000.00	10,835.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		35,840.50
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0505	920,000.00	46,460.00
	Driver Hammer 2 Ton	M.1662	Jam	0.0505	150,000.00	7,575.00
				JUMLAH HARGA ALAT		54,035.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					93,194.24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,979.14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107,173.00

2.2.2.4.11 Pek. Per m 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	22,500.00	1,154.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0103	25,900.00	266.77
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,370.42
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 35cm	M.1632	Buah	0.1667	187,500.00	31,256.25
	Sepatu Pancang Uk. Ø 35cm	M.1702	Buah	0.1667	82,000.00	13,669.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		44,925.65
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0513	920,000.00	47,196.00
	Driver Hammer 2 Ton	M.1662	Jam	0.0513	150,000.00	7,695.00
				JUMLAH HARGA ALAT		54,891.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103,187.07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,478.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118,665.00

2.2.2.4.12 Pek. Per m 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	22,500.00	1,361.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0121	25,900.00	313.39
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,975.54
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 40cm	M.1633	Buah	0.1667	235,000.00	39,174.50
	Sepatu Pancang Uk. Ø 40cm	M.1703	Buah	0.1667	102,500.00	17,086.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		56,261.25
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0605	920,000.00	55,660.00
	Driver Hammer 2 Ton	M.1662	Jam	0.0605	150,000.00	9,075.00
				JUMLAH HARGA ALAT		64,735.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					124,971.79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,745.77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143,717.00

2.2.2.4.13 Pek. Per m 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	22,500.00	1,505.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0134	25,900.00	347.06
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,396.41
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 45cm	M.1634	Buah	0.1667	295,000.00	49,176.50
	Sepatu Pancang Uk. Ø 45cm	M.1704	Buah	0.1667	125,000.00	20,837.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		70,014.00
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0669	920,000.00	61,548.00
	Driver Hammer 2 Ton	M.1662	Jam	0.0669	150,000.00	10,035.00
				JUMLAH HARGA ALAT		71,583.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					145,993.41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,899.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167,892.00

2.2.2.4.14 Pek. Per m 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	22,500.00	1,525.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0136	25,900.00	352.24
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,454.14
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 50cm	M.1635	Buah	0.1667	365,000.00	60,845.50
	Sepatu Pancang Uk. Ø 50cm	M.1705	Buah	0.1667	158,000.00	26,338.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		87,184.10
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0678	920,000.00	62,376.00
	Driver Hammer 2 Ton	M.1662	Jam	0.0678	150,000.00	10,170.00
				JUMLAH HARGA ALAT		72,546.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					164,184.24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,627.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188,811.00

2.2.2.4.15 Pek. Per m 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	22,500.00	1,557.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0138	25,900.00	357.42
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,544.02
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 60cm	M.1636	Buah	0.1667	458,000.00	76,348.60
	Sepatu Pancang Uk. Ø 60cm	M.1706	Buah	0.1667	200,000.00	33,340.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		109,688.60
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0692	920,000.00	63,664.00
	Driver Hammer 2 Ton	M.1662	Jam	0.0692	150,000.00	10,380.00
				JUMLAH HARGA ALAT		74,044.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					188,276.62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,241.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					216,518.00

2.2.2.4.16 Pek. Per m Pengelasan Tiang Beton Tebal 5mm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.3.05.4a.1

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	22,500.00	452.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0020	25,900.00	51.80
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		885.95
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.359	Kg	0.2355	37,000.00	8,713.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,713.50
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 150 A	M.1737	Jam	0.0201	132,000.00	2,653.20
				JUMLAH HARGA ALAT		2,653.20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,252.65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,837.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,090.00

2.2.2.4.17 Pek. Per m Pengelasan Tiang Beton Tebal 6mm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.3.05.4a.2

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	22,500.00	319.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0014	25,900.00	36.26
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		625.56
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.359	Kg	0.3391	37,000.00	12,546.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,546.70
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 250 A	M.1738	Jam	0.0142	425,000.00	6,035.00
				JUMLAH HARGA ALAT		6,035.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19,207.26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,881.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22,088.00

2.2.2.4.18 Pek. Per m 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	22,500.00	270.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0012	25,900.00	31.08
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		529.08
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.359	Kg	0.6029	37,000.00	22,307.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		22,307.30
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 350 A	M.1739	Jam	0.0120	450,000.00	5,400.00
				JUMLAH HARGA ALAT		5,400.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28,236.38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,235.46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32,471.00

2.2.2.4.19 Pek. Per m Pengelasan Tiang Beton Tebal 10mm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.3.05.4a.3

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	22,500.00	216.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0010	25,900.00	25.90
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		424.30
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.359	Kg	0.9420	37,000.00	34,854.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		34,854.00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 500 A	M.1740	Jam	0.0096	465,000.00	4,464.00
				JUMLAH HARGA ALAT		4,464.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39,742.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,961.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45,703.00

2.2.2.5 Concrete Sheet Pile
2.2.2.5.1 Pek. Per m Penetrasi Turap Beton Pre Cast 12x30cm; Pjg - 4 m; Berat 100 Kg/m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.3.05.4a.3

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	22,500.00	940.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0084	25,900.00	217.56
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2,748.36
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0418	920,000.00	38,456.00
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 2 Ton	M.1618	Jam	0.0418	140,900.00	5,889.62
				JUMLAH HARGA ALAT		44,345.62
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47,093.98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,064.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54,158.00

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

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	22,500.00	1,161.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0103	25,900.00	266.77
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,390.47
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	M.1658	Jam	0.0516	920,000.00	47,472.00
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 2 Ton	M.1618	Jam	0.0516	140,900.00	7,270.44
				JUMLAH HARGA ALAT		54,742.44
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58,132.91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,719.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66,852.00

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

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	22,500.00	1,557.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0138	25,900.00	357.42
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4,544.02
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 Ton + Ladder 14 Ton	M.1659	Jam	0.0692	1,120,000.00	77,504.00
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 3 Ton	M.1619	Jam	0.0692	162,000.00	11,210.40
					JUMLAH HARGA ALAT	88,714.40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					93,258.42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,988.76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107,247.00

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

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	22,500.00	1,620.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0144	25,900.00	372.96
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4,727.06
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 Ton + Ladder 14 Ton	M.1659	Jam	0.0720	1,120,000.00	80,640.00
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 3 Ton	M.1619	Jam	0.0720	162,000.00	11,664.00
					JUMLAH HARGA ALAT	92,304.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97,031.06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,554.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111,585.00

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

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	22,500.00	1,995.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0177	25,900.00	458.43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5,824.78
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 Ton + Ladder 14 Ton	M.1659	Jam	0.0887	1,120,000.00	99,344.00
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 3 Ton	M.1619	Jam	0.0887	162,000.00	14,369.40
					JUMLAH HARGA ALAT	113,713.40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					119,538.18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		17,930.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					137,468.00

2.2.2.5.6

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

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	22,500.00	2,164.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0192	25,900.00	497.28
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6,317.38
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 Ton + Ladder 14 Ton	M.1659	Jam	0.0962	1,120,000.00	107,744.00
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 3 Ton	M.1619	Jam	0.0962	162,000.00	15,584.40
					JUMLAH HARGA ALAT	123,328.40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					129,645.78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,446.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149,092.00

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	n	OH	0.0008	165,000.00	132.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9,469.50
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.335	Kg	1.15	17,900.00	20,585.00
	Kawat Las	M.358	Kg	0.053	74,000.00	3,922.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	24,507.00
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1616	Jam	0.033	18,750.00	618.75
	Crane Mobile 7 Ton	M.1655	Jam	0.0013	800,000.00	1,040.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1,658.75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35,635.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,345.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40,980.00

2.3.1.2

Pek. 1 Kg PemasanganAngkur

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.333	Kg	1.00	28,000.00	28,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	28,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40,600.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,090.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46,690.00

2.3.1.3 Pek. 1 Kg PemasanganBaut

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.334	Kg	1.00	49,000.00	49,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		49,000.00
C	PERALATAN					
	Kunci Momen	M.1666	Hari	0.0357	28,000.00	999.60
				JUMLAH HARGA ALAT		999.60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61,073.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,160.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70,234.00

2.4 PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRACETAK

2.4.1 Pembuatan Bekisting

2.4.1.1 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	1,575,922.00	12,607.38
	Besi Hollow 50x50x3mm	M.347	Kg	9.394	418,835.00	3,934,535.99
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.392	m3	0.005	2,500,000.00	12,500.00
	PheNol Film 12mm	M.315	Lembar	0.080	209,000.00	16,720.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.200	35,400.00	7,080.00
	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.344	Buah	3.882	5,000.00	19,410.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,002,853.37
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,017,034.37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		602,555.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,619,589.00

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.392	m3	0.005	2,500,000.00	12,500.00
	PheNol Film 12mm	M.315	Lembar	0.043	209,000.00	8,987.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.200	35,400.00	7,080.00
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.046	32,800.00	1,508.80
	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.344	Buah	0.693	5,000.00	3,465.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		33,540.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40,617.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,092.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46,710.00

2.4.1.3

Pek. Pembuatan 1 m2 Bekisting untukKolom 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.392	m3	0.004	2,500,000.00	10,000.00
	PheNol Film 12mm	M.315	Lembar	0.048	209,000.00	10,032.00
	Minyak Bekisting	M.81	Liter	0.200	35,400.00	7,080.00
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.046	32,800.00	1,508.80
	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.344	Buah	0.693	5,000.00	3,465.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		32,085.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39,162.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,874.42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45,037.00

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.392	m3	0.012	2,500,000.00	30,000.00
	Papan Cor	M.404	m3	0.004	1,635,255.00	6,541.02
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.264	32,800.00	8,659.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		45,200.22
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					90,836.22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,625.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104,461.00

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			0.15		1,576.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12,085.00

2.4.2.2

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	0.089	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			0.15		2,616.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20,058.00

2.4.2.3

Pek. Pemasangan & Membuka Cetakan 1 Buah KomponenKolom 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			0.15		2,083.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,976.00

2.4.3

Penuangan/Menebar Beton

2.4.3.1

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	175,000.00	22,400.00
	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	75,257.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75,257.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,288.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86,545.00

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	175,000.00	24,150.00
	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	78,057.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78,057.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,708.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89,765.00

CATATAN :

*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.3.3 Pek. Penuangan/Menebar Beton 1 m3 UntukKolom 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	175,000.00	21,350.00
	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	68,978.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68,978.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,346.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,324.00

CATATAN :

*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.4 Pemindahan Komponen Pracetak

2.4.4.1 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.1611	Unit Hari	0.019	4,180,000.00	79,420.00
					JUMLAH HARGA ALAT	79,420.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85,912.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,886.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98,798.00

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.1611	Hari	0.019	4,180,000.00	79,420.00
					JUMLAH HARGA ALAT	79,420.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85,912.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,886.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98,798.00

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.1611	Hari	0.019	4,180,000.00	79,420.00
					JUMLAH HARGA ALAT	79,420.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85,912.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,886.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98,798.00

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.1611	Unit Hari	0.067	4,180,000.00	280,060.00
	Sewa Pipe Support	M.1610	Buah Hari	1.100	385,000.00	423,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	703,560.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					757,641.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		113,646.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					871,287.00

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.1611	Unit Hari	0.061	4,180,000.00	254,980.00
	Sewa Scaffolding	M.1639	Buah Hari	1.100	35,000.00	38,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	293,480.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					342,713.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		51,406.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					394,119.00

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.1611	Hari	0.067	4,180,000.00	280,060.00
	Sewa Pipe Support	M.1610	Hari	1.100	385,000.00	423,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	703,560.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					757,641.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		113,646.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					871,287.00

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.1611	Hari	0.061	4,180,000.00	254,980.00
	Sewa Pipe Support	M.1610	Hari	1.100	385,000.00	423,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	678,480.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					727,713.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		109,156.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					836,869.00

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.1611	Hari	0.083	4,180,000.00	346,940.00
	Sewa Pipe Support	M.1610	Hari	2.200	385,000.00	847,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1,193,940.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,261,059.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		189,158.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,450,217.00

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			0.15		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			0.15		11,805.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90,510.00

2.4.6
2.4.6.1

Produksi Lahan
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.33	Kg	26.08	1,600.00	41,728.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	60.80	394.00	23,955.20
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	82.32	352.00	28,976.64
	Air	M.1	Liter	17.20	200.00	3,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		98,099.84
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120,110.84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,016.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138,127.00

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.33	Kg	32.6	1,600.00	52,160.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	76	394.00	29,944.00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	102.9	352.00	36,220.80
	Air	M.1	Liter	21.5	200.00	4,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		122,624.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					150,254.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,538.22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172,793.00

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.33	Kg	39.12	1,600.00	62,592.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	91.2	394.00	35,932.80
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	123.48	352.00	43,464.96
	Air	M.1	Liter	25.8	200.00	5,160.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		147,149.76
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					180,083.76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		27,012.56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207,096.00

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.33	Kg	48.9	1,600.00	78,240.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	114	394.00	44,916.00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.22	Kg	154.35	352.00	54,331.20
	Air	M.1	Liter	32.25	200.00	6,450.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		183,937.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					225,136.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,770.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258,906.00

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	0.0003	165,000.00	49.50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1,572.00
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.342	Kg	1.05	14,500.00	15,225.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.01	29,700.00	297.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,522.00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	M.1611	Unit Hari	0.019	4,180,000.00	79,420.00
				JUMLAH HARGA ALAT		79,420.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96,514.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,477.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110,991.00

CATATAN :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

- 2.6PEKERJAAN STRUKTUR KAYU
- 2.6.1Struktur Atas
- 2.6.2Pemancangan Tiang Kayu/Cerucuk Bambu/Dolken
- 2.6.2.1Pek. Per m Penetrasi Tiang Pancang Kayu atau Dolken Ø 6-8cm
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.5.1.a (a)

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	L.02	OH	0.060	150,000.00	9,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.006	165,000.00	990.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18,270.00
B	BAHAN					
	Alat Sambung Dolken Ø 6-8cm	M.1637	Buah	0.25	85,000.00	21,250.00
	Sepatu Pancang Dolken Ø 6-8cm	M.1707	Buah	0.25	85,000.00	21,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		42,500.00
C	PERALATAN					
	Alat Pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50Kg (1 HP)	M.1620	Hari	0.0605	428,400.00	25,918.20
				JUMLAH HARGA ALAT		25,918.20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86,688.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,003.23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99,691.00

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

- 2.6.2.2Pek. Per m Penetrasi Tiang Kayu Gelondongan Ø 18 - 20cm
- Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.5.1.b (a)

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	0.0076	165,000.00	1,254.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		23,113.20
B	BAHAN					
	Alat Sambung Kayu Terbuat dari Baja Ø 18 - 20cm	M.1638	Buah	0.25	150,000.00	37,500.00
	Sepatu Pancang Kayu Ø 18 - 20cm	M.1708	Buah	0.25	110,000.00	27,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		65,000.00
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 T	M.1656	Hari	0.0759	5,600,000.00	425,040.00
	Alat Pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50Kg (1 HP)	M.1620	Hari	0.0759	428,400.00	32,515.56
				JUMLAH HARGA ALAT		457,555.56
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					545,668.76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		81,850.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					627,519.00

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.12	Btg	0.8333	12,000.00	9,999.60
	Anyaman Bambu (Geribig)	M.9	Lembar	0.3000	70,000.00	21,000.00
	Kawat Bendrat	M.353	Kg	0.1477	29,700.00	4,386.69
					JUMLAH HARGA BAHAN	35,386.29
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60,424.29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,063.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69,487.00

CATATAN :

JAT adalah jarak antar tiang

2.7

PEKERJAAN DINDING PENAHAN TANAH

2.7.1

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Suling-suling

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.5d.3

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 t	M.945	m	1.050	12,600.00	13,230.00
	Ijuk	M.17	Kg	0.100	11,300.00	1,130.00
	Kerikil	M.18	m3	0.018	299,600.00	5,392.80
					JUMLAH HARGA BAHAN	19,752.80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21,297.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,194.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24,492.00

CATATAN :

Dapat menggunakan bahan:

- *) Perforated Pipe PVC 1"; M.117.b; KoefisienIjuk = 0.4516 kg; dan Kerikil = 0.0196 m3
Perforated Pipe PVC 2"; M.117.e; KoefisienIjuk = 0.6774 kg; dan Kerikil = 0.0235 m3
- **) Untuk ϕ 1"; 2-lapis Geotekstil Wooven sebagai filter; koeisien. = 0.20 m2
Untuk ϕ 2"; 2-lapis Geotekstil Wooven sebagai filter ; koefisien = 0.35 m2

2.7.2

Pek. Pemasangan 1 m2 LapisanIjuk 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.17	Kg	6.000	11,300.00	67,800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	67,800.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					90,975.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,646.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104,621.00

2.7.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali Campuran 1SP : 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.33	Kg	6.340	1,600.00	10,144.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.012	238,100.00	2,857.20
					JUMLAH HARGA BAHAN	13,001.20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81,851.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,277.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94,128.00

2.7.4

Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 80x100mm; Beda Tinggi > 0 sd 1 m (Kawat Dibuat Sendiri)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.1.a.1

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.14	m3	1.300	434,565.00	564,934.50
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.354	Kg	13.850	7,700.00	106,645.00
*)	Pasir Pasang	M.28	m3	0.432	238,100.00	102,859.20
					JUMLAH HARGA BAHAN	774,438.70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					928,924.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		139,338.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,068,262.00

CATATAN :

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

2.7.5

Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 80x100mm; Beda Tinggi > 3 sd 4 m (Kawat Dibuat Sendiri)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.1.a.2

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.14	m3	1.3000	434,565.00	564,934.50
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.354	Kg	13.850	7,700.00	106,645.00
*)	Pasir Pasang	M.28	m3	0.4320	238,100.00	102,859.20
					JUMLAH HARGA BAHAN	774,438.70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,008,211.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		151,231.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,159,443.00

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 100x120mm; Beda Tinggi > 0 sd 1 m (Kawat Dibuat Sendiri)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.1.b.1

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.14	m3	1.3000	434,565.00	564,934.50
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.354	Kg	14.8500	7,700.00	114,345.00
*)	Pasir Pasang	M.28	m3	0.4320	238,100.00	102,859.20
					JUMLAH HARGA BAHAN	782,138.70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					907,622.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		136,143.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,043,766.00

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 100x120mm; Beda Tinggi > 3 sd 4 m (Kawat Dibuat Sendiri)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.1.b.2

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.14	m3	1.3000	434,565.00	564,934.50
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.354	Kg	14.850	7,700.00	114,345.00
*)	Pasir Pasang	M.28	m3	0.4320	238,100.00	102,859.20
					JUMLAH HARGA BAHAN	782,138.70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					977,505.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		146,625.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,124,131.00

CATATAN :

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

2.7.8

Pek. 1 m3 Pasangan Batu Bronjong Kawat Pabrikasi; Beda Tinggi > 0 sd 1 m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.2.a

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.14	m3	1.3000	434,565.00	564,934.50
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.354	Kg	1.000	7,700.00	7,700.00
*)	Pasir Pasang	M.28	m3	0.4320	238,100.00	102,859.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		675,493.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					749,113.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		112,367.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					861,480.00

CATATAN :

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

2.7.9

Pek. 1 m3 Pasangan Batu Bronjong Kawat Pabrikasi; Beda Tinggi > 3 sd 4 m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.2.b

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.14	m3	1.3000	434,565.00	564,934.50
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.354	Kg	1.000	7,700.00	7,700.00
*)	Pasir Pasang	M.28	m3	0.4320	238,100.00	102,859.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		675,493.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					818,979.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		122,846.97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					941,826.00

CATATAN :

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

- 3
- PEKERJAAN ARSITEKTUR
- 3.1
- PEKERJAAN PENUTUP ATAP
- 3.1.1
- ATAP GENTENG
- 3.1.1.1

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapGenteng 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	0.0030	165,000.00	495.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33,682.50
B	BAHAN					
	Genteng Palentong	M.140	Buah	25.00	5,200.00	130,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	130,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					163,682.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,552.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188,234.00

- 3.1.1.2
- Pek. Pemasangan 1 m2 AtapGenteng 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	0.0030	165,000.00	495.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33,682.50
B	BAHAN					
	Genteng Kodok	M.139	Buah	25.00	3,700.00	92,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	92,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126,182.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,927.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145,109.00

- 3.1.1.3
- Pek. Pemasangan 1 m2 AtapGenteng 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.141	Buah	12.00	4,000.00	48,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	48,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81,600.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,240.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93,840.00

3.1.1.4 Pek. Pemasangan 1 m2 AtapGenteng 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.137	Buah	11.00	13,400.00	147,400.00
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	0.03	23,100.00	693.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		148,093.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					192,887.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,933.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					221,820.00

3.1.1.5 Pek. Pemasangan 1 m Nok/BubungGenteng 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.138	Buah	5.000	6,700.00	33,500.00
	Semen Portland	M.33	Kg	8.000	1,600.00	12,800.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.032	238,100.00	7,619.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		53,919.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					143,524.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,528.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165,053.00

3.1.1.6 Pek. Pemasangan 1 m Nok/BubungGenteng 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.138	Buah	5.000	6,700.00	33,500.00
	Semen Portland	M.33	Kg	8.000	1,600.00	12,800.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.032	238,100.00	7,619.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		53,919.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					143,524.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,528.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165,053.00

3.1.1.7

Pek. Pemasangan 1 m Nok/BubungGenteng 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.138	Buah	4.000	6,700.00	26,800.00
	Semen Portland	M.33	Kg	8.000	1,600.00	12,800.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.032	238,100.00	7,619.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		47,219.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					136,824.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,523.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157,348.00

3.1.1.8

Pek. Pemasangan 1 m Nok/BubungGenteng 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					
	NokGenteng Beton	M.170	Buah	3.500	7,400.00	25,900.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.050	29,700.00	1,485.00
	Semen Portland	M.33	Kg	10.800	1,600.00	17,280.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.032	238,100.00	7,619.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.000	15,400.00	15,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		67,684.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157,289.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,593.46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180,883.00

3.1.2

ATAPSerat Semen GELOMBANG

3.1.2.1

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.260	Lembar	0.50	49,250.00	24,625.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		34,240.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66,460.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,969.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76,429.00

3.1.2.2

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.259	Lembar	0.60	38,450.00	23,070.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		32,685.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64,905.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,735.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74,640.00

3.1.2.3

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.258	Lembar	0.60	32,350.00	19,410.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		29,025.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60,379.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,056.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69,436.00

3.1.2.4

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.257	Lembar	0.75	27,450.00	20,587.50
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		30,202.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61,557.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,233.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70,790.00

3.1.2.5

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.250	Lembar	0.42	70,000.00	29,400.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	39,015.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70,369.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,555.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80,924.00

3.1.2.6

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.251	Lembar	0.35	80,000.00	28,000.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37,615.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68,969.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,345.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,314.00

3.1.2.7

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.249	Lembar	0.44	60,000.00	26,400.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	36,015.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67,369.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,105.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77,474.00

3.1.2.8

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.248	Lembar	0.51	55,000.00	28,050.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37,665.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,019.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,352.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,372.00

3.1.2.9

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.247	Lembar	0.80	45,000.00	36,000.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	45,615.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76,969.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,545.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88,514.00

3.1.2.10

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.256	Lembar	0.37	98,550.00	36,463.50
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	46,078.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77,433.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,614.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89,047.00

3.1.2.11 Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.255	Lembar	0.38	88,700.00	33,706.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	43,321.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74,675.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,201.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85,876.00

3.1.2.12 Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.254	Lembar	0.46	78,850.00	36,271.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	45,886.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77,240.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,586.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88,826.00

3.1.2.13 Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.253	Lembar	0.49	69,000.00	33,810.00
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	43,425.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74,779.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,216.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85,996.00

3.1.2.14 Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSerat 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.252	Lembar	0.57	59,150.00	33,715.50
	Paku Pancing 6x23	M.62	Kg	0.12	80,125.00	9,615.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		43,330.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74,685.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,202.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85,887.00

3.1.2.15 Pek. Pemasangan 1 m 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.128	Lembar	2.40	45,000.00	108,000.00
	Paku Sekrup 3.5"	M.70	Buah	6.00	939.00	5,634.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		113,634.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					146,731.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,009.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168,741.00

3.1.2.16 Pek. Pemasangan 1 m 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.129	Lembar	2.10	55,000.00	115,500.00
	Paku Sekrup 3.5"	M.70	Buah	6.00	939.00	5,634.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		121,134.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					154,231.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,134.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177,366.00

3.1.2.17 Pek. Pemasangan 1 m 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.130	Lembar	2.00	65,000.00	130,000.00
	Paku Sekrup 3.5"	M.70	Buah	6.00	939.00	5,634.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		135,634.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					168,731.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,309.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194,041.00

3.1.2.18 Pek. Pemasangan 1 m 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.172	Lembar	1.10	86,900.00	95,590.00
	Paku Sekrup 3.5"	M.70	Buah	6.00	939.00	5,634.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		101,224.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					134,321.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,148.23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154,469.00

3.1.2.19 Pek. Pemasangan 1 m 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.173	Lembar	1.20	99,935.00	119,922.00
	Paku Sekrup 3.5"	M.70	Buah	6.00	939.00	5,634.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		125,556.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					158,653.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,798.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182,451.00

3.1.2.20 Pek. Pemasangan 1 m 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.174	Lembar	1.20	111,232.00	133,478.40
	Paku Sekrup 3.5"	M.70	Buah	6.00	939.00	5,634.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		139,112.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					172,209.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,831.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198,041.00

3.1.2.21 Pek. Pemasangan 1 m 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.175	Lembar	1.10	340,400.00	374,440.00
	Paku Sekrup 3.5"	M.70	Buah	6.00	939.00	5,634.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		380,074.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					419,674.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		62,951.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					482,625.00

3.1.2.22 Pek. Pemasangan 1 m 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.176	Lembar	1.10	391,460.00	430,606.00
	Paku Sekrup 3.5"	M.70	Buah	6.00	939.00	5,634.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		436,240.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					469,337.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		70,400.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					539,738.00

3.1.2.23 Pek. Pemasangan 1 m 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.177	Lembar	1.10	501,069.00	551,175.90
	Paku Sekrup 3.5"	M.70	Buah	6.00	939.00	5,634.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		556,809.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					589,907.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		88,486.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					678,393.00

3.1.3 PENUTUP ATAP LAINNYA
3.1.3.1 Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSeng 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.236	Lembar	0.70	82,000.00	57,400.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.02	29,700.00	594.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		57,994.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84,874.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,731.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97,605.00

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	0.1500	138,000.00	20,700.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.7500	150,000.00	112,500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0750	165,000.00	12,375.00
	Mandor	L.04	OH	0.0250	165,000.00	4,125.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		149,700.00
B	BAHAN					
	Aluminium Gelombang Uk. 95x180cm	M.116	Lembar	0.75	64,500.00	48,375.00
	Paku Pancing	M.61	Kg	0.02	96,000.00	1,920.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		50,295.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					199,995.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		29,999.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					229,994.00

3.1.3.3

Pek. Pemasangan 1 m2 AtapSirap 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.518	Buah	30.00	5,500.00	165,000.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.20	29,700.00	5,940.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		170,940.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					236,842.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		35,526.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272,368.00

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.235	Lembar	0.65	79,000.00	51,350.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.05	29,700.00	1,485.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		52,835.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83,673.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,551.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96,224.00

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.122	Lembar	0.1002	165,000.00	16,533.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	8.0000	29,700.00	237,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		254,133.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					298,927.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		44,839.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					343,766.00

3.1.3.6Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Aspal/Bitumen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	138,000.00	27,600.00
	Tukang Kayu	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	0.0100	165,000.00	1,650.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		79,200.00
B	BAHAN					
	Genteng Aspal Uk. 0.8x1m	M.136	Buah	1.50	32,381.00	48,571.50
	Plywood 6mm	M.87	Lembar	0.35	104,950.00	36,732.50
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.03	29,700.00	891.00
	Plastik Aerator	M.74	Buah	0.50	13,875.00	6,937.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		93,132.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					172,332.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,849.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198,182.00

3.1.3.7Pek. 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 Berpasir	M.120	m2	1.625	33,500.00	54,437.50
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.050	29,700.00	1,485.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		55,922.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85,791.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,868.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98,660.00

3.1.3.8Pek. Pemasangan 1 m2Atap 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.121	m2	1.625	465,000.00	755,625.00
	Paku Sekrup 2"	M.69	Kg	0.150	117,300.00	17,595.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		773,220.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					791,134.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		118,670.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					909,804.00

3.1.3.9 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Kaca Ketebalan 8/10/12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	138,000.00	41,400.00
	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	0.0030	165,000.00	495.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		58,545.00
B	BAHAN					
	Kaca Tempered 8mm	M.494	m2	1.10	450,000.00	495,000.00
	Sealant	M.515	Tube	0.05	35,880.00	1,794.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		496,794.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					555,339.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		83,300.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					638,639.00

3.1.3.10 Pek. Pemasangan 1 m Nok/Bubung AtapSeng 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.243	Lembar	0.30	54,800.00	16,440.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.04	29,700.00	1,188.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		17,628.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50,362.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,554.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57,916.00

3.1.3.11 Pek. Pemasangan 1 m 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.178	Lembar	1.20	16,500.00	19,800.00
	Paku Pancing	M.61	Kg	0.02	96,000.00	1,920.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,720.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					207,514.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		31,127.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238,641.00

3.1.3.12 Pek. Pemasangan 1 m Nok/Bubung AtapSirap 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.242	Lembar	0.40	48,800.00	19,520.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.05	29,700.00	1,485.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	21,005.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81,249.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,187.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93,436.00

3.1.3.13 Pek. Pemasangan 1 m 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.169	Buah	2.0000	24,650.00	49,300.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.0500	29,700.00	1,485.00
	Kayu Balok Borneo	M.395	m3	0.0035	1,900,000.00	6,650.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	57,435.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					117,679.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		17,651.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135,331.00

3.1.3.14 Pek. Pemasangan 1 m Nok/Bubung Genteng Metal

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 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	60,300.00
B	BAHAN					
	Nok Genteng Metal Panjang 100cm	M.171	Buah	1.10	19,000.00	20,900.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.05	29,700.00	1,485.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22,385.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					82,685.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,402.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95,087.00

3.2
3.2.1

PEKERJAAN INSULASI
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	M.115	m2	1.10	47,100.00	51,810.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		51,810.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,724.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,458.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80,183.00

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.142	m2	1.10	38,400.00	42,240.00
	Kawat Harmonika	M.356	m2	1.10	47,700.00	52,470.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		94,710.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					124,015.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,602.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142,617.00

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.167	m2	1.10	48,033.00	52,836.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		52,836.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75,241.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,286.27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86,528.00

3.3
3.3.1

PEKERJAAN AKSESORIS ATAP
Pek. Pemasangan 1 m 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	1.050	42,200.00	44,310.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.015	29,700.00	445.50
	PapanKayu Kelas II	M.408	m3	0.019	4,971,300.00	94,454.70
					JUMLAH HARGA BAHAN	139,210.20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					201,215.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		30,182.36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231,398.00

3.3.2

Pek. Pemasangan 1 m Talang ½ Lingkaran D-15cmSeng Pelat BJLS 30

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	0.3000	150,000.00	45,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0300	165,000.00	4,950.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	165,000.00	1,650.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72,300.00
B	BAHAN					
	Seng Pelat		m	1.050	42,200.00	44,310.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.010	29,700.00	297.00
	Besi Strip	M.348	Kg	0.500	168,600.00	84,300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	128,907.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					201,207.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		30,181.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231,388.00

3.3.3

Pek. Pemasangan 1 m Lisplank Uk. 3x20cmKayu 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					
	PapanKayu Kelas II	M.408	m3	0.0108	4,971,300.00	53,690.04
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.1000	32,800.00	3,280.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	56,970.04
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					105,175.54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,776.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120,951.00

3.3.4

Pek. Pemasangan 1 m Lisplank Uk. 3x30cmKayu 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					
	PapanKayu Kelas II	M.408	m3	0.011	4,971,300.00	54,684.30
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.050	32,800.00	1,640.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		56,324.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					104,529.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,679.47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120,209.00

3.3.5

Pek. Pemasangan 1 m Lisplank Non Kayu (GRCSerat 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.246	m	1.05	50,000.00	52,500.00
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.05	32,800.00	1,640.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		54,140.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					102,345.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,351.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117,697.00

3.3.6

Pek. Pemasangan 1 m Lisplank Non Kayu (GRCSerat 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.245	m	1.05	39,000.00	40,950.00
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.05	32,800.00	1,640.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		42,590.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					90,795.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,619.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104,414.00

3.3.7

Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Aluminium Foil

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					
	Alumunium Foil	M.114	m2	1.05	36,300.00	38,115.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		38,115.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67,420.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,113.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77,533.00

3.4

PEKERJAAN WATERPROOFING

3.4.1

Pek. Pemasangan 1 m2Waterproofing Membran Bakar

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	0.0500	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					
	Waterproofing Membran Bakar	M.280	m2	1.05	55,000.00	57,750.00
	C Airan Primer	M.133	Kg	0.30	82,011.00	24,603.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		82,353.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97,908.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,686.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112,594.00

3.4.2

Pek. Pemasangan 1 m2Waterproofing 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.279	Kg	1.389	81,500.00	113,203.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		113,203.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					144,198.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,629.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165,827.00

3.4.3

Pek. Pemasangan 1 m2Waterproofing 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.281	Kg	1.389	16,000.00	22,224.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22,224.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53,218.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,982.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61,201.00

3.4.4

Pek. Pemasangan 1 m2Waterproofing 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.278	Kg	1.389	60,000.00	83,340.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	83,340.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					114,334.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		17,150.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131,484.00

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	0.1200	138,000.00	16,560.00
	Tukang Kayu	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					
	Akustik Uk. 30x30cm	M.111	Lembar	12.00	51,513.00	618,156.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	618,156.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					655,356.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		98,303.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					753,659.00

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	0.1200	138,000.00	16,560.00
	Tukang Kayu	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					
	Akustik Uk. 30x60cm	M.112	Lembar	5.80	92,300.00	535,340.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		535,340.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					572,540.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		85,881.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					658,421.00

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.113	Lembar	1.50	128,100.00	192,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		192,150.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					223,144.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,471.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					256,616.00

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.208	m	3.60	16,200.00	58,320.00
	Kawat Ø 4mm	M.362	Kg	0.15	105,000.00	15,750.00
	Ramset	M.233	Buah	1.05	2,100.00	2,205.00
	Akustik Uk. 60x120cm	M.113	Lembar	1.50	128,100.00	192,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		268,425.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					423,430.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		63,514.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					486,945.00

3.5.2
3.5.2.1

LANGIT-LANGIT (PLAFON) LAINNYA
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.405	Lembar	0.364	87,450.00	31,831.80
	Paku Sekrup	M.66	Kg	0.110	50,000.00	5,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		37,331.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59,737.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,960.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68,697.00

3.5.2.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon)Serat Semen Tebal 4mm. 5mm. dan 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	M.244	m2	1.21	73,100.00	88,451.00
	Paku Tripleks	M.72	Kg	0.01	49,200.00	492.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		88,943.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					105,117.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,767.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120,885.00

3.5.2.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon)Kayu Lapis. Tebal 3mm. 4mm. dan 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	M.401	Lembar	0.375	12,995.00	4,873.13
	Paku Tripleks	M.72	Kg	0.030	49,200.00	1,476.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,349.13
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					37,343.63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,601.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42,945.00

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.403	m3	0.015	2,568,375.00	38,525.63
	Paku Tripleks	M.72	Kg	0.010	49,200.00	492.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		39,017.63
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					287,023.13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,053.47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330,076.00

3.5.2.5

Pek. Pemasangan 1 m 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.162	m	1.10	24,200.00	26,620.00
	Paku	M.54	Kg	0.01	27,700.00	277.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		26,897.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34,641.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,196.23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39,837.00

3.5.2.6

Pek. Pemasangan 1 m 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.163	m	1.10	10,870.00	11,957.00
	Paku	M.54	Kg	0.01	27,700.00	277.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,234.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19,978.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,996.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22,975.00

3.5.2.7

Pek. Pemasangan 1 m 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.117	Lembar	1.7500	282,000.00	493,500.00
	Paku Sekrup	M.66	Kg	0.0145	50,000.00	725.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		494,225.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					525,219.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		78,782.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					604,002.00

3.5.3

RANGKA LANGIT-LANGIT (PLAFON)

3.5.3.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Besi Hollow 40.40

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.373	m	4.00	30,000.00	120,000.00
	Kawat Las Listrik	M.359	Kg	0.05	37,000.00	1,850.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		121,850.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					230,355.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		34,553.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264,908.00

3.5.3.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40mm. 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					
	Hollow Galvanis 4x4 (Plafond)	M.94	m	4.00	8,777.00	35,108.00
	Kawat Las	M.358	Kg	0.05	74,000.00	3,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		38,808.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					147,313.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,097.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169,410.00

3.5.3.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Uk. 50x100cmKayu 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 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	72,300.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III	M.399	m3	0.0364	2,691,900.00	97,985.16
	Paku	M.54	Kg	0.2500	27,700.00	6,925.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	104,910.16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					177,210.16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,581.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					203,791.00

3.5.3.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Uk. 60x60cmKayu Kelas II atau III

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	0.3000	150,000.00	45,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0300	165,000.00	4,950.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	165,000.00	1,650.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79,200.00
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.392	m3	0.0163	2,500,000.00	40,750.00
	Paku	M.54	Kg	0.2500	27,700.00	6,925.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	47,675.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126,875.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,031.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145,906.00

3.6

PEKERJAAN PASANGAN DINDING

3.6.1

DINDING Bata Merah

3.6.1.1

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.35	Buah	143.81	900.00	129,429.00
	Semen Portland	M.33	Kg	43.50	1,600.00	69,600.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.08	238,100.00	19,048.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	218,077.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					307,682.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		46,152.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					353,834.00

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.35	Buah	143.81	900.00	129,429.00
	Semen Portland	M.33	Kg	32.95	1,600.00	52,720.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.09	238,100.00	21,667.10
					JUMLAH HARGA BAHAN	203,816.10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					293,421.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		44,013.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337,434.00

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.35	Buah	143.81	900.00	129,429.00
	Semen Portland	M.33	Kg	26.55	1,600.00	42,480.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.09	238,100.00	22,143.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	194,052.30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					283,657.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		42,548.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					326,206.00

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.35	Buah	143.81	900.00	129,429.00
	Semen Portland	M.33	Kg	22.20	1,600.00	35,520.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.10	238,100.00	24,286.20
					JUMLAH HARGA BAHAN	189,235.20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					278,840.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,826.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					320,666.00

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.35	Buah	143.81	900.00	129,429.00
	Semen Portland	M.33	Kg	18.50	1,600.00	29,600.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.12	238,100.00	29,048.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		188,077.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					277,682.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,652.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319,335.00

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.35	Buah	71.91	900.00	64,719.00
	Semen Portland	M.33	Kg	18.95	1,600.00	30,320.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.04	238,100.00	9,047.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		104,086.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					148,881.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,332.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171,213.00

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.35	Buah	71.91	900.00	64,719.00
	Semen Portland	M.33	Kg	14.37	1,600.00	22,992.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.04	238,100.00	9,524.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		97,235.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					142,029.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,304.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163,333.00

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.35	Buah	71.91	900.00	64,719.00
	Semen Portland	M.33	Kg	11.50	1,600.00	18,400.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.043	238,100.00	10,238.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	93,357.30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					138,151.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,722.77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158,874.00

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.35	Buah	71.91	900.00	64,719.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.68	1,600.00	15,488.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.045	238,100.00	10,714.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	90,921.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					135,716.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,357.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156,073.00

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.35	Buah	71.91	900.00	64,719.00
	Semen Portland	M.33	Kg	8.32	1,600.00	13,312.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.049	238,100.00	11,666.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	89,697.90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					134,492.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,173.86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154,666.00

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.146	Buah	14.00	20,000.00	280,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	30.32	1,600.00	48,512.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.182	238,100.00	43,334.20
	Besi Angker Diameter 8	M.345	Kg	0.280	50,000.00	14,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		385,846.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					423,177.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		63,476.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					486,653.00

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 : 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					
	HB-20	M.146	Buah	14.00	20,000.00	280,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	24.26	1,600.00	38,816.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.182	238,100.00	43,334.20
	Besi Angker Diameter 8	M.345	Kg	0.280	50,000.00	14,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		376,150.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					420,944.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		63,141.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					484,086.00

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.145	Buah	12.50	16,000.00	200,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	24.74	1,600.00	39,584.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.182	238,100.00	43,334.20
	Besi Angker Diameter 8	M.345	Kg	0.280	50,000.00	14,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		296,918.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					334,249.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		50,137.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					384,386.00

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.145	Buah	12.50	16,000.00	200,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	18.20	1,600.00	29,120.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.182	238,100.00	43,334.20
	Besi Angker Diameter 8	M.345	Kg	0.280	50,000.00	14,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		286,454.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					323,785.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		48,567.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					372,353.00

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.144	Buah	12.50	13,000.00	162,500.00
	Semen Portland	M.33	Kg	15.16	1,600.00	24,256.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.182	238,100.00	43,334.20
	Besi Angker Diameter 8	M.345	Kg	0.280	50,000.00	14,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		244,090.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					281,421.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		42,213.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					323,634.00

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.144	Buah	12.50	13,000.00	162,500.00
	Semen Portland	M.33	Kg	12.13	1,600.00	19,408.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.182	238,100.00	43,334.20
	Besi Angker Diameter 8	M.345	Kg	0.280	50,000.00	14,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		239,242.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					276,573.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,486.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					318,059.00

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 : 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 Rooster	M.41	Buah	36.46	2,600.00	94,796.00
	Semen Portland	M.33	Kg	11.00	1,600.00	17,600.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.035	238,100.00	8,333.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		120,729.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165,524.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,828.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190,352.00

3.6.3.2
Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe N Fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 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 Rooster	M.41	Buah	36.46	2,600.00	94,796.00
	Semen Portland	M.33	Kg	11.00	1,600.00	17,600.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.035	238,100.00	8,333.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		120,729.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165,524.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,828.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190,352.00

3.6.3.3
Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Berongga Ekspose Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S Fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	138,000.00	41,400.00
	Tukang	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		67,200.00
B	BAHAN					
	Bata Rooster	M.41	Buah	36.46	2,600.00	94,796.00
	Semen Portland	M.33	Kg	14.00	1,600.00	22,400.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.032	238,100.00	7,619.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		124,815.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					192,015.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,802.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220,817.00

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 Blok 20 x 20	M.1788	Buah	26.25	29,700.00	779,625.00
	Semen Portland	M.33	Kg	14.00	1,600.00	22,400.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.032	238,100.00	7,619.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		809,644.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					854,438.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		128,165.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					982,604.00

3.6.4

DINDING BATA RINGAN

3.6.4.1

Pek. Pemasangan 1 m2 DindingBata 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	0.1677	138,000.00	23,142.60
	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		37,469.10
B	BAHAN					
	Bata Ringan Tebal 7.5cm	M.38	Buah	8.750	8,200.00	71,750.00
	Mortar Perekat Bata Ringan	M.82	Kg	2.571	4,563.00	11,731.47
				JUMLAH HARGA BAHAN		83,481.47
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120,950.57
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,142.59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139,093.00

3.6.4.2

Pek. Pemasangan 1 m2 DindingBata 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	0.1677	138,000.00	23,142.60
	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		37,469.10
B	BAHAN					
	Bata Ringan Tebal 10cm	M.39	Buah	8.750	11,300.00	98,875.00
	Mortar Perekat Bata Ringan	M.82	Kg	3.429	4,563.00	15,646.53
				JUMLAH HARGA BAHAN		114,521.53
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					151,990.63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,798.59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174,789.00

3.6.4.3

Pek. Pemasangan 1 m2 DindingBata 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.40	Buah	8.750	10,300.00	90,125.00
	Mortar Perekat Bata Ringan	M.82	Kg	6.857	4,563.00	31,288.49
				JUMLAH HARGA BAHAN		121,413.49
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					177,418.99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,612.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204,031.00

3.6.5

DINDINGBatako

3.6.5.1

Pek. Pemasangan 1 m2 DindingBatako 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.42	Buah	14.000	1,925.00	26,950.00
	Semen Portland	M.33	Kg	30.950	1,600.00	49,520.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.091	238,100.00	21,667.10
				JUMLAH HARGA BAHAN		98,137.10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					138,857.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,828.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159,685.00

3.6.5.2

Pek. Pemasangan 1 m2 DindingBatako 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.42	Buah	14.000	1,925.00	26,950.00
	Semen Portland	M.33	Kg	24.260	1,600.00	38,816.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.772	238,100.00	183,813.20
	Besi Angker Diameter 8	M.345	Kg	0.280	50,000.00	14,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		263,579.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					300,910.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		45,136.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					346,046.00

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.33	Kg	15.504	1,600.00	24,806.40
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.016	238,100.00	3,809.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		28,616.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73,410.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,011.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84,422.00

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.33	Kg	10.224	1,600.00	16,358.40
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.020	238,100.00	4,762.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,120.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65,914.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,887.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75,802.00

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.33	Kg	7.776	1,600.00	12,441.60
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.023	238,100.00	5,476.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		17,917.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62,712.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,406.86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72,119.00

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.33	Kg	6.240	1,600.00	9,984.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.024	238,100.00	5,714.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,698.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60,492.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,073.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69,566.00

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.33	Kg	5.184	1,600.00	8,294.40
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.026	238,100.00	6,190.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,485.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59,279.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,891.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68,171.00

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.33	Kg	4.416	1,600.00	7,065.60
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		13,494.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58,288.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,743.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67,032.00

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	0.1670	138,000.00	23,046.00
	Tukang	L.02	OH	0.0830	150,000.00	12,450.00
	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		37,327.50
B	BAHAN					
	Mortar Siap Pakai	M.83	Kg	16.670	40,000.00	666,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		666,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					704,127.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		105,619.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					809,746.00

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.33	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			0.15		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.33	Kg	6.240	1,600.00	9,984.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.024	238,100.00	5,714.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,698.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71,703.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,755.59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82,459.00

3.7.10 Pek. Pemasangan 1 m 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.33	Kg	0.500	1,600.00	800.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.013	238,100.00	3,095.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,895.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59,275.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,891.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68,166.00

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	0.2000	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	0.0030	165,000.00	495.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44,745.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.33	Kg	10.00	1,600.00	16,000.00
	Serbuk Batu Granit	M.261	Kg	15.00	7,500.00	112,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		128,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					173,245.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,986.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199,231.00

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.33	Kg	10.00	1,600.00	16,000.00
	Serbuk Batu Traso	M.262	Kg	15.00	85,000.00	1,275,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,291,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,335,745.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		200,361.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,536,106.00

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.33	Kg	4.320	1,600.00	6,912.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.006	238,100.00	1,428.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,340.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38,229.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,734.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43,964.00

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.33	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			0.15		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.33	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			0.15		3,990.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,595.00

- 3.8
- 3.8.1
- PEKERJAAN PENGECATAN DAN PELITURAN
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.100	Kg	0.050	61,500.00	3,075.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3,075.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25,012.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,751.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28,764.00

- 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.292	Kg	0.050	12,000.00	600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	600.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22,537.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,380.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25,918.00

- 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					
	C Airan Perontok Karat	M.303	Kg	0.050	220,000.00	11,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32,937.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,940.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37,878.00

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.80	Kg	0.200	66,391.00	13,278.20
	Plamur Kayu	M.97	Kg	0.150	8,478.00	1,271.70
	Cat Dasar	M.45	Kg	0.170	38,400.00	6,528.00
	Cat Kayu	M.47	Kg	0.260	91,200.00	23,712.00
	Kuas	M.23	Buah	0.010	33,300.00	333.00
	C Airan Perontok Karat	M.303	Kg	0.030	220,000.00	6,600.00
	Ampelas	M.8	Lembar	0.200	1,483.33	296.67
				JUMLAH HARGA BAHAN		52,019.57
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63,227.57
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,484.14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72,711.00

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.80	Kg	0.200	66,391.00	13,278.20
	Plamur Kayu	M.97	Kg	0.150	8,478.00	1,271.70
	Cat Dasar	M.45	Kg	0.170	38,400.00	6,528.00
	Cat Kayu	M.47	Kg	0.350	91,200.00	31,920.00
	Kuas	M.23	Buah	0.010	33,300.00	333.00
	C Airan Perontok Karat	M.303	Kg	0.030	220,000.00	6,600.00
	Ampelas	M.8	Lembar	0.200	1,483.33	296.67
				JUMLAH HARGA BAHAN		60,227.57
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					87,947.57
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,192.14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101,139.00

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.101	Liter	0.360	66,600.00	23,976.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		23,976.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40,332.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,049.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46,381.00

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	0.0400	138,000.00	5,520.00
	Tukang Cat	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		15,840.00
B	BAHAN					
	Politur	M.102	Liter	0.150	84,600.00	12,690.00
	Politur Jadi	M.103	Liter	0.372	94,000.00	34,968.00
	Ampelas	M.8	Lembar	2.000	1,483.33	2,966.67
				JUMLAH HARGA BAHAN		50,624.67
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66,464.67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,969.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76,434.00

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	0.1000	138,000.00	13,800.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	165,000.00	825.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14,625.00
B	BAHAN					
	Residu atau Ter	M.95	Liter	0.350	34,000.00	11,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26,525.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,978.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,503.00

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.104	Liter	0.150	97,400.00	14,610.00
	Dempul	M.105	Kg	0.050	98,000.00	4,900.00
	Ampelas	M.8	Lembar	0.100	1,483.33	148.33
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,658.33
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,252.83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,387.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,640.00

3.8.10

Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok 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	0.0667	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.45	Kg	0.100	38,400.00	3,840.00
	Cat Penutup Interior	M.48	Kg	0.260	42,142.86	10,957.14
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,797.14
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35,475.24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,321.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40,796.00

3.8.11

Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (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.45	Kg	0.120	38,400.00	4,608.00
	Cat Penutup Interior	M.48	Kg	0.180	42,142.86	7,585.71
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,193.71
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27,699.21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,154.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31,854.00

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	0.1500	138,000.00	20,700.00
	Tukang Cat	L.02	OH	0.0010	150,000.00	150.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0001	165,000.00	16.50
	Mandor	L.04	OH	0.0000	165,000.00	5.45
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20,871.95
B	BAHAN					
	Kapur Padam	M.319	Kg	0.150	100,000.00	15,000.00
	Ampelas	M.8	Lembar	0.100	1,483.33	148.33
	Alang-alang	M.106	Ikat	0.250	12,500.00	3,125.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18,273.33
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39,145.28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,871.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45,017.00

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.319	Kg	0.300	100,000.00	30,000.00
	Ampelas	M.8	Lembar	0.200	1,483.33	296.67
	Alang-alang	M.106	Ikat	0.250	12,500.00	3,125.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	33,421.67
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39,807.17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,971.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45,778.00

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.45	Kg	0.300	38,400.00	11,520.00
	Pengencer	M.86	Liter	0.010	34,043.00	340.43
					JUMLAH HARGA BAHAN	11,860.43
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73,865.93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,079.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84,945.00

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.45	Kg	0.110	38,400.00	4,224.00
	Cat Antara	M.43	Kg	0.170	88,000.00	14,960.00
	Cat Besi	M.44	Kg	0.080	81,000.00	6,480.00
	Kuas	M.23	Buah	0.010	33,300.00	333.00
	Pengencer	M.86	Liter	0.010	34,043.00	340.43
					JUMLAH HARGA BAHAN	26,337.43
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					219,142.93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		32,871.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					252,014.00

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.79	Kg	0.100	66,391.00	6,639.10
	Kuas	M.23	Buah	0.010	33,300.00	333.00
	Pengencer	M.86	Liter	0.010	34,043.00	340.43
	Ampelas	M.8	Lembar	0.020	1,483.33	29.67
					JUMLAH HARGA BAHAN	7,342.20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44,507.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,676.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51,183.00

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.79	Kg	0.100	66,391.00	6,639.10
	Kuas	M.23	Buah	0.010	33,300.00	333.00
	Pengencer	M.86	Liter	0.010	34,043.00	340.43
	Perancah Kayu	M.411	m3	0.002	631,345.00	1,262.69
					JUMLAH HARGA BAHAN	8,575.22
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81,775.22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,266.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94,041.00

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.79	Kg	0.100	66,391.00	6,639.10
	Menie Besi	M.79	Kg	0.100	66,391.00	6,639.10
	Cat Besi	M.44	Kg	0.080	81,000.00	6,480.00
	Kuas	M.23	Buah	0.010	33,300.00	333.00
	Pengencer	M.86	Liter	0.010	34,043.00	340.43
					JUMLAH HARGA BAHAN	20,431.63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97,926.13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,688.92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112,615.00

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.44	Kg	0.300	81,000.00	24,300.00
	Kuas	M.23	Buah	0.010	33,300.00	333.00
	Pengencer	M.86	Liter	0.010	34,043.00	340.43
				JUMLAH HARGA BAHAN		24,973.43
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43,573.43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,536.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50,109.00

3.8.20

Pek. Pengecatan 1 m2 Plafond (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.45	Kg	0.120	38,400.00	4,608.00
	Cat Plafond	M.49	Kg	0.180	71,800.00	12,924.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		17,532.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36,918.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,537.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42,455.00

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.46	Kg	1.00	89,400.00	89,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		89,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					151,405.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,710.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174,116.00

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.282	Kg	0.150	55,400.00	8,310.00
	Woodstain	M.283	Kg	0.150	93,000.00	13,950.00
	Sanding	M.239	Kg	0.150	99,800.00	14,970.00
	Melamic	M.168	Kg	0.240	96,300.00	23,112.00
	Tinner	M.85	Liter	0.200	27,200.00	5,440.00
	Ampelas	M.8	Lembar	0.600	1,483.33	890.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		66,672.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					300,672.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		45,100.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					345,772.00

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.209	Buah	26.250	3,200.00	84,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		112,239.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					142,108.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,316.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163,425.00

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.210	Buah	11.667	5,300.00	61,835.10
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		90,075.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122,072.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,310.91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140,383.00

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.211	Buah	6.563	9,500.00	62,348.50
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
					JUMLAH HARGA BAHAN	90,588.40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					125,047.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,757.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143,804.00

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.212	Buah	2.917	57,500.00	167,727.50
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
					JUMLAH HARGA BAHAN	195,967.40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					244,793.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		36,719.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281,512.00

3.9.1.5

Pek. Pemasangan 1 m 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.202	Buah	5.250	2,500.00	13,125.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	16,565.70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29,379.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,406.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33,785.00

3.9.1.6

Pek. Pemasangan 1 m 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.203	Buah	3.500	4,000.00	14,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		17,440.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,437.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,715.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,152.00

3.9.1.7

Pek. Pemasangan 1 m 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.204	Buah	2.625	5,000.00	13,125.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		16,565.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,491.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,723.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,214.00

3.9.1.8

Pek. Pemasangan 1 m 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.205	Buah	1.750	6,500.00	11,375.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,815.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30,815.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,622.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35,438.00

3.9.2
3.9.2.1

UBIN WARNA
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.216	Buah	26.250	4,300.00	112,875.00
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		164,214.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					194,083.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		29,112.57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					223,196.00

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.217	Buah	11.667	5,750.00	67,085.25
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		118,425.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					150,422.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,563.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172,986.00

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.218	Buah	6.563	13,750.00	90,241.25
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		141,581.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176,040.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,406.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202,446.00

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.219	Buah	2.917	24,375.00	71,101.88
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		122,441.78
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					171,268.28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,690.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196,958.00

3.9.2.5

Pek. Pemasangan 1 m 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.220	Buah	5.250	5,000.00	26,250.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		32,585.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45,399.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,809.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,209.00

3.9.2.6

Pek. Pemasangan 1 m 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.221	Buah	3.500	7,500.00	26,250.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		32,585.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46,582.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,987.36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53,569.00

3.9.2.7

Pek. Pemasangan 1 m 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.222	Buah	2.625	7,500.00	19,687.50
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		26,023.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40,949.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,142.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47,091.00

3.9.2.8

Pek. Pemasangan 1 m 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.223	Buah	1.750	12,500.00	21,875.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		28,210.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44,211.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,631.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50,842.00

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.231	Buah	11.667	5,977.00	69,733.66
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		121,073.56
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					153,071.26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,960.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176,031.00

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.232	Buah	6.563	13,083.00	85,863.73
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		137,203.63
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					171,662.53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,749.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					197,411.00

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.268	m3	0.036	3,500,000.00	126,000.00
	Semen Warna	M.34	Kg	0.100	15,400.00	1,540.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		127,540.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					208,180.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		31,227.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					239,407.00

3.9.3.4

Pek. Pemasangan 1 m Plint Ubin 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.206	Buah	3.500	9,000.00	31,500.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		37,835.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51,832.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,774.86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59,607.00

3.9.3.5

Pek. Pemasangan 1 m Plint Ubin 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.207	Buah	2.625	12,000.00	31,500.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		37,835.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52,761.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,914.23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60,675.00

3.9.4

HOMOGENEOUS TILE

3.9.4.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile 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	M.269	Buah	11.667	20,000.00	233,340.00
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		284,679.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					316,677.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		47,501.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					364,179.00

3.9.4.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile 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	M.270	Buah	6.563	54,000.00	354,402.00
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		405,741.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					440,200.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		66,030.12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					506,230.00

3.9.4.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile 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.271	Buah	2.917	61,500.00	179,395.50
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		230,735.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					279,561.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,934.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321,496.00

3.9.4.4

Pek. Pemasangan 1 m Plint Homogenous Tile 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	M.188	Buah	3.500	25,300.00	88,550.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		94,885.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					108,882.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,332.36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125,214.00

3.9.4.5

Pek. Pemasangan 1 m Plint Homogenous Tile 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	M.189	Buah	2.625	15,400.00	40,425.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		46,760.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61,686.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,252.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70,939.00

3.9.4.6

Pek. Pemasangan 1 m Plint Homogenous Tile 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	M.190	Buah	1.750	46,100.00	80,675.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		87,010.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103,011.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,451.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118,462.00

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.213	Buah	11.667	42,275.00	493,222.43
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		544,562.33
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					576,560.03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		86,484.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					663,044.00

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.214	Buah	6.563	52,800.00	346,526.40
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		397,866.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					432,325.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		64,848.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					497,173.00

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.215	Buah	2.917	66,250.00	193,251.25
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		244,591.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					293,417.65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		44,012.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337,430.00

3.9.5.4

Pek. Pemasangan 1 m 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.199	Buah	3.500	6,000.00	21,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		27,335.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41,332.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,199.86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47,532.00

3.9.5.5

Pek. Pemasangan 1 m 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.200	Buah	2.625	10,000.00	26,250.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		32,585.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47,511.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,126.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54,638.00

3.9.5.6

Pek. Pemasangan 1 m 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.201	Buah	1.750	12,000.00	21,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	27,335.90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43,336.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,500.42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49,836.00

3.9.6

UBIN TERALUX

3.9.6.1

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.228	Buah	11.667	8,750.00	102,086.25
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
					JUMLAH HARGA BAHAN	153,426.15
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					185,423.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		27,813.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					213,237.00

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.229	Buah	6.563	21,458.00	140,828.85
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
					JUMLAH HARGA BAHAN	192,168.75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					226,627.65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,994.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260,621.00

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.230	Buah	2.917	73,666.00	214,883.72
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		266,223.62
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					315,050.12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		47,257.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					362,307.00

3.9.6.4

Pek. Pemasangan 1 m 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.225	Buah	3.500	7,500.00	26,250.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		32,585.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46,582.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,987.36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53,569.00

3.9.6.5

Pek. Pemasangan 1 m 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.226	Buah	2.625	7,500.00	19,687.50
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		26,023.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40,949.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,142.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47,091.00

3.9.6.6

Pek. Pemasangan 1 m 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.227	Buah	1.750	27,500.00	48,125.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		54,460.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70,461.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,569.17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81,030.00

3.9.6.7

Pek. Pemasangan 1 m 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.196	Buah	3.500	10,000.00	35,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		41,335.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55,332.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,299.86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63,632.00

3.9.6.8

Pek. Pemasangan 1 m 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.197	Buah	2.625	12,000.00	31,500.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		37,835.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52,761.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,914.23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60,675.00

3.9.6.9

Pek. Pemasangan 1 m 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.198	Buah	1.750	15,000.00	26,250.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	32,585.90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48,586.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,287.92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55,874.00

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.150	Buah	164.063	3,500.00	574,220.50
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	0.027	15,400.00	415.80
	Pasir Pasang	M.28	m3	1.500	238,100.00	357,150.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	953,597.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,028,277.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		154,241.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,182,519.00

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.151	Buah	105.000	3,825.00	401,625.00
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	0.027	15,400.00	415.80
	Pasir Pasang	M.28	m3	1.500	238,100.00	357,150.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	781,002.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					855,681.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		128,352.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					984,034.00

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.153	Buah	26.250	6,500.00	
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	0.027	15,400.00	415.80
	Pasir Pasang	M.28	m3	1.500	238,100.00	357,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		379,377.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					536,182.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		80,427.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					616,609.00

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.154	Buah	11.667	11,500.00	134,170.50
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	0.027	15,400.00	415.80
	Pasir Pasang	M.28	m3	1.500	238,100.00	357,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		513,547.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					670,353.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		100,552.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					770,905.00

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.155	Buah	6.563	14,000.00	91,882.00
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	0.027	15,400.00	415.80
	Pasir Pasang	M.28	m3	1.500	238,100.00	357,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		471,259.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					628,064.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		94,209.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					722,274.00

3.9.7.6

Pek. Pemasangan 1 mPlint 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	0.7500	138,000.00	103,500.00
	Tukang	L.02	OH	0.7500	150,000.00	112,500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0750	165,000.00	12,375.00
	Mandor	L.04	OH	0.0250	165,000.00	4,125.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		232,500.00
B	BAHAN					
	Plint Internal Cove	M.191	Buah	5.300	37,500.00	198,750.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		205,085.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					437,585.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		65,637.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					503,223.00

3.9.8

KERAMIK

3.9.8.1

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.157	Buah	26.250	5,500.00	144,375.00
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		195,714.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					225,583.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,837.57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					259,421.00

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.158	Buah	11.667	10,436.00	121,756.81
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		173,096.71
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					205,094.41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		30,764.16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235,858.00

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.159	Buah	6.563	9,400.00	61,692.20
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		113,032.10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					147,491.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,123.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169,614.00

3.9.8.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 30 sd 40cm 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.158	Buah	10.833	10,436.00	113,053.19
	Semen Portland	M.33	Kg	13.632	1,600.00	21,811.20
	Semen Warna	M.34	Kg	1.500	15,400.00	23,100.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.027	238,100.00	6,428.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		164,393.09
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					388,398.59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		58,259.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					446,658.00

3.9.8.5

Pek. Pemasangan 1 m 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.192	Buah	5.250	2,500.00	13,125.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,460.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32,274.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,841.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37,115.00

3.9.8.6

Pek. Pemasangan 1 m 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.193	Buah	3.500	2,800.00	9,800.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		16,135.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30,132.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,519.86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34,652.00

3.9.8.7

Pek. Pemasangan 1 m 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.194	Buah	2.625	5,000.00	13,125.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,460.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34,386.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,157.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39,544.00

3.9.8.8

Pek. Pemasangan 1 m 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.195	Buah	1.750	12,000.00	21,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.704	1,600.00	2,726.40
	Semen Warna	M.34	Kg	0.188	15,400.00	2,895.20
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.003	238,100.00	714.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		27,335.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43,336.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,500.42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49,836.00

3.9.9
3.9.9.1

PENUTUP LANTAI LAINNYA
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.164	Buah	1.060	615,000.00	651,900.00
	Semen Portland	M.33	Kg	8.190	1,600.00	13,104.00
	Semen Warna	M.34	Kg	0.045	15,400.00	693.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.134	238,100.00	31,905.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		697,602.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					854,407.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		128,161.19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					982,569.00

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.149	m2	1.05	646,800.00	679,140.00
	Lem Karet	M.76	Kg	0.35	37,333.00	13,066.55
				JUMLAH HARGA BAHAN		692,206.55
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					744,912.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		111,736.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					856,648.00

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.264	m2	1.05	4,000.00	4,200.00
	Lem Karet	M.76	Kg	0.35	37,333.00	13,066.55
				JUMLAH HARGA BAHAN		17,266.55
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54,466.55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,169.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62,636.00

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.180	m2	1.05	250,000.00	262,500.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.35	38,400.00	13,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		275,940.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					432,745.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		64,911.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					497,657.00

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.135	m2	1.05	367,000.00	385,350.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.60	38,400.00	23,040.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		408,390.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					565,195.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		84,779.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					649,974.00

3.9.9.6

Pek. Pemasangan 1 m 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					
	PapanKayu Kelas I	M.407	m3	0.003	13,325,000.00	39,975.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.050	38,400.00	1,920.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		41,895.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79,095.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,864.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90,959.00

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.266	Buah	11.87	20,000.00	237,400.00
	Lem Karet	M.76	Kg	0.35	37,333.00	13,066.55
				JUMLAH HARGA BAHAN		250,466.55
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					296,966.55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		44,544.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					341,511.00

3.9.9.8

Pek. Pemasangan 1 m 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.266	Buah	3.10	20,000.00	62,000.00
	Lem Karet	M.76	Kg	0.08	37,333.00	2,986.64
				JUMLAH HARGA BAHAN		64,986.64
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					89,792.14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,468.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103,260.00

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.1174	Buah	5.00	113,800.00	569,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		569,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					606,200.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		90,930.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					697,130.00

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.160	m2	2.71	742,500.00	2,012,175.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,012,175.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,056,969.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		308,545.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,365,514.00

3.9.9.11 Pek. Pemasangan 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.127	Kg	0.0667	220,000.00	14,674.00
	Wax	M.326	Kg	0.0667	35,000.00	2,334.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		17,008.50
C	PERALATAN					
	Mesin Poles	M.1741	Hari	0.1	220,000.00	22,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		22,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88,779.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,316.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102,095.00

3.9.10 PEKERJAAN PENUTUP DINDING

3.9.10.1 DINDING KERAMIK

3.9.10.1.1 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.152	Buah	52.500	4,050.00	212,625.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.300	1,600.00	14,880.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.018	238,100.00	4,285.80
	Semen Warna	M.34	Kg	2.750	15,400.00	42,350.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		274,140.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					423,466.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		63,519.96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					486,986.00

3.9.10.1.2 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.152	Buah	105.000	4,050.00	425,250.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.300	1,600.00	14,880.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.018	238,100.00	4,285.80
	Semen Warna	M.34	Kg	2.900	15,400.00	44,660.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		489,075.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					692,667.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		103,900.17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					796,567.00

3.9.10.1.3 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.156	Buah	52.000	1,374.00	71,448.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.300	1,600.00	14,880.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.018	238,100.00	4,285.80
	Semen Warna	M.34	Kg	2.750	15,400.00	42,350.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		132,963.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					244,908.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		36,736.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281,645.00

3.9.10.1.4 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.157	Buah	26.000	5,500.00	143,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.300	1,600.00	14,880.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.018	238,100.00	4,285.80
	Semen Warna	M.34	Kg	1.940	15,400.00	29,876.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		192,041.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					281,696.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		42,254.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					323,951.00

3.9.10.2
3.9.10.2.1

DINDING HOMOGENEOUS TILE
Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 30cm x 30cm (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	M.269	Buah	11.670	20,000.00	233,400.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.300	1,600.00	14,880.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.018	238,100.00	4,285.80
					JUMLAH HARGA BAHAN	252,565.80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					476,571.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		71,485.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					548,056.00

3.9.10.2.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0.900	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	M.270	Buah	6.560	54,000.00	354,240.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.300	1,600.00	14,880.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.018	238,100.00	4,285.80
					JUMLAH HARGA BAHAN	373,405.80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					575,005.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		86,250.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					661,256.00

3.9.10.2.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0.400	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	M.271	Buah	2.920	61,500.00	179,580.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.300	1,600.00	14,880.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.018	238,100.00	4,285.80
					JUMLAH HARGA BAHAN	198,745.80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					288,400.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,260.12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331,660.00

- 3.10.3
- DINDING PORSELEN
- 3.10.3.1
- 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.273	Dus	1.050	6,000.00	6,300.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.300	1,600.00	14,880.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.018	238,100.00	4,285.80
	Semen Warna	M.34	Kg	0.500	15,400.00	7,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		33,165.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					257,171.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		38,575.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295,746.00

- 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.275	Buah	53.000	1,800.00	95,400.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.300	1,600.00	14,880.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.018	238,100.00	4,285.80
	Semen Warna	M.34	Kg	2.750	15,400.00	42,350.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		156,915.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					358,515.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		53,777.37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					412,293.00

- 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.276	Buah	26.250	2,100.00	55,125.00
	Semen Portland	M.33	Kg	9.300	1,600.00	14,880.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.018	238,100.00	4,285.80
	Semen Warna	M.34	Kg	1.940	15,400.00	29,876.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		104,166.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					160,172.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,025.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184,198.00

3.10.4 DINDING BATU ALAM
3.10.4.1 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.37	Buah	63.000	1,786.00	112,518.00
	Semen Portland	M.33	Kg	12.440	1,600.00	19,904.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.025	238,100.00	5,952.50
	Semen Warna	M.34	Kg	2.750	15,400.00	42,350.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		180,724.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					404,779.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		60,716.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					465,496.00

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.123	m2	1.100	687,500.00	756,250.00
	Semen Portland	M.33	Kg	11.750	1,600.00	18,800.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.035	238,100.00	8,333.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		783,383.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					940,238.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		141,035.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,081,274.00

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.125	m2	1.100	112,800.00	124,080.00
	Semen Portland	M.33	Kg	11.750	1,600.00	18,800.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.035	238,100.00	8,333.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		151,213.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					308,068.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		46,210.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354,278.00

- 3.10.5
- PENUTUP DINDING LAINNYA
- 3.10.5.1
- 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	0.3500	138,000.00	48,300.00
	Tukang	L.02	OH	0.1750	150,000.00	26,250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0180	165,000.00	2,970.00
	Mandor	L.04	OH	0.0060	165,000.00	990.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		78,510.00
B	BAHAN					
	Wallpaper	M.107	m2	1.1000	31,698.00	34,867.80
	Lem Karet	M.76	Kg	0.2500	37,333.00	9,333.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		44,201.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122,711.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,406.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					141,117.00

- 3.10.5.2
- Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Pemisah Plywood Rangkap RangkaKayu 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					
	BalokKayu Kelas II	M.388	m3	0.028	6,560,000.00	183,680.00
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.150	35,900.00	5,385.00
	Plywood Tebal 4mm	M.88	Lembar	0.860	83,000.00	71,380.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.560	38,400.00	21,504.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		281,949.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					380,049.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,007.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					437,056.00

- 3.10.5.3
- Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari PapanKayu 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					
	PapanKayu Kelas I	M.407	m3	0.007	13,325,000.00	93,275.00
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.100	35,900.00	3,590.00
	Paku Sekrup	M.66	Kg	0.150	50,000.00	7,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		104,365.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					496,765.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		74,514.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					571,279.00

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	0.2500	138,000.00	34,500.00
	Tukang	L.02	OH	0.0750	150,000.00	11,250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0080	165,000.00	1,320.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	165,000.00	495.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	47,565.00
B	BAHAN					
	Plywood Tebal 4mm	M.88	Lembar	0.3819	83,000.00	31,701.39
	Paku 2 - 5cm	M.56	Kg	0.0500	20,500.00	1,025.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	32,726.39
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80,291.39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,043.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92,335.00

3.10.5.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bilik RangkaKayu 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.308	m2	1.500	11,000.00	16,500.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas III	M.394	m3	0.014	2,691,900.00	37,686.60
	Paku	M.54	Kg	0.012	27,700.00	332.40
	List Kayu 2x4cm	M.161	m3	0.003	13,000,000.00	39,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	93,519.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					115,974.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		17,396.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133,370.00

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.164	Buah	1.100	615,000.00	676,500.00
	Besi Siku 40.40.4	M.369	Kg	9.667	33,571.00	324,530.86
	Dynabolt	M.272	Buah	8.000	6,150.00	49,200.00
	Lem Epoxy	M.75	Kg	0.380	105,000.00	39,900.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,090,130.86
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,452,185.86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		217,827.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,670,013.00

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.164	Buah	1.100	615,000.00	676,500.00
	Semen Portland	M.33	Kg	12.440	1,600.00	19,904.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.025	238,100.00	5,952.50
	Semen Warna	M.34	Kg	0.650	15,400.00	10,010.00
	Paku 5 - 12cm	M.59	Kg	4.000	23,100.00	92,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		804,766.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,166,821.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		175,023.23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,341,844.00

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.94	m	4.000	8,777.00	35,108.00
	Kawat Las	M.358	Kg	0.050	74,000.00	3,700.00
	Paku Rivet	M.65	dus	0.004	175,000.00	700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		39,508.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78,313.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,746.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90,059.00

3.10.6.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Dinding Pemisah Uk. 60x120cmKayu 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					
	BalokKayu Kelas II	M.388	m3	0.028	6,560,000.00	183,680.00
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.150	32,800.00	4,920.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		188,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					279,800.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,970.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321,770.00

- 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.514	m2	1.00	1,045,000.00	1,045,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,045,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,417,000.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		212,550.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,629,550.00

- 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.513	m2	1.00	715,000.00	715,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		715,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,024,945.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		153,741.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,178,686.00

- 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.187	m2	1.00	922,500.00	922,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		922,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,058,955.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		158,843.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,217,798.00

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.506	m	4.40	104,400.00	459,360.00
	Aluminium Strip	M.118	m	14.60	89,000.00	1,299,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,758,760.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,785,220.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		267,783.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,053,003.00

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.234	m	4.40	140,000.00	616,000.00
	Profil Kaca Tebal 6mm	M.509	m2	1.10	278,500.00	306,350.00
	Sealant	M.515	Tube	0.27	35,880.00	9,687.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		932,037.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					958,497.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		143,774.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,102,272.00

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.234	m	4.40	140,000.00	616,000.00
	Profil Kaca Tebal 6mm	M.509	m2	1.10	278,500.00	306,350.00
	Sealant	M.515	Tube	0.27	35,880.00	9,687.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		932,037.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					958,497.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		143,774.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,102,272.00

3.11.1.7 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp StandarKayu 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					
	PapanKayu Kelas II	M.408	m3	0.040	4,971,300.00	198,852.00
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.050	32,800.00	1,640.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		200,492.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					333,820.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		50,073.02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					383,893.00

3.11.1.8 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp SederhanaKayu 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					
	PapanKayu Kelas III	M.409	m3	0.040	2,408,800.00	96,352.00
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.050	32,800.00	1,640.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		97,992.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					326,892.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		49,033.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375,925.00

3.11.1.9 Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu & Jendela KacaKayu 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					
	PapanKayu Kelas II	M.408	m3	0.024	4,971,300.00	119,311.20
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.300	38,400.00	11,520.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		130,831.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					264,159.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		39,623.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					303,783.00

3.11.1.10 Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu & Jendela JalusiKayu 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					
	PapanKayu Kelas I	M.407	m3	0.064	13,325,000.00	852,800.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.500	38,400.00	19,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		872,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,526,000.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		228,900.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,754,900.00

3.11.1.11 Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu PanelKayu 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					
	PapanKayu Kelas I	M.407	m3	0.04	13,325,000.00	533,000.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.50	38,400.00	19,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		552,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,206,200.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		180,930.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,387,130.00

3.11.1.12 Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Plywood Rangkap RangkaKayu 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					
	PapanKayu Kelas II	M.408	m3	0.025	4,971,300.00	124,282.50
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.030	29,700.00	891.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.500	38,400.00	19,200.00
	Plywood Tebal 4mm	M.88	Lembar	1.000	83,000.00	83,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		227,373.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					685,173.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		102,776.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					787,949.00

3.11.1.13 Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu Plywood Rangkap Rangka ExposeKayu 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					
	PapanKayu Kelas I	M.407	m3	0.0256	13,325,000.00	341,120.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.0300	29,700.00	891.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.5000	38,400.00	19,200.00
	Plywood Tebal 4mm	M.88	Lembar	1.0000	83,000.00	83,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		444,211.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					960,811.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		144,121.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,104,932.00

3.11.1.14 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 Buah Pintu PanelKayu 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 Lampis Timbal Uk. 1x2m	M.524	Unit	1.000	3,080,000.00	3,080,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,080,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,976,005.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		596,400.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,572,406.00

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.370	Kg	15.00	27,000.00	405,000.00
	Plat Baja Tebal 2mm	M.374	Kg	32.00	42,500.00	1,360,000.00
	Kawat Las	M.358	Kg	0.05	74,000.00	3,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,768,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,094,200.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		314,130.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,408,330.00

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.525	Unit	1.000	6,277,039.00	6,277,039.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,277,039.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,765,289.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,014,793.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,780,082.00

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.126	m2	1.00	292,500.00	292,500.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.50	38,400.00	19,200.00
	Veeneer Urat Kayu Tebal 2mm	M.277	m2	2.00	14,700.00	29,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		341,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					995,100.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		149,265.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,144,365.00

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 (Rangka + Kaca 5mm)	M.148	m2	1.10	88,500.00	97,350.00
	Paku Sekrup	M.66	Buah	10.00	50,000.00	500,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		597,350.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					659,405.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		98,910.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					758,315.00

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 (Rangka + Kaca 5mm)	M.148	m2	1.10	88,500.00	97,350.00
	Paku Sekrup	M.66	Buah	10.00	50,000.00	500,000.00
	Baja Strip 0.2x2cm	M.339	m	7.00	17,000.00	119,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		716,350.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					778,405.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		116,760.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					895,165.00

3.11.3 KUSEN PINTU DAN JENDELA

3.11.3.1 Pek. Pemasangan 1 m 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.507	m	1.10	389,499.00	428,448.90
	Paku Sekrup	M.66	Buah	2.00	50,000.00	100,000.00
	Sealant	M.515	Tube	0.06	35,880.00	2,152.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		530,601.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					543,810.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		81,571.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					625,382.00

3.11.3.2 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m Kusen Pintu & Kusen JendelaKayu 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					
	BalokKayu Kelas I	M.387	m3	0.0086	15,887,500.00	136,632.50
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.1276	35,900.00	4,580.84
	Lem Kayu	M.77	Kg	1.0000	38,400.00	38,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		179,613.34
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					243,626.44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		36,543.97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280,170.00

3.11.3.3 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m Kusen Pintu & Kusen JendelaKayu 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					
	BalokKayu Kelas I	M.387	m3	0.0108	15,887,500.00	171,585.00
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.1276	35,900.00	4,580.84
	Lem Kayu	M.77	Kg	1.0000	38,400.00	38,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		214,565.84
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					278,578.94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,786.84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					320,365.00

3.11.3.4 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m Kusen Pintu & Kusen JendelaKayu 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					
	BalokKayu Kelas II	M.388	m3	0.0086	6,560,000.00	56,416.00
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.1276	35,900.00	4,580.84
	Lem Kayu	M.77	Kg	1.0000	38,400.00	38,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		99,396.84
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					163,409.94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,511.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					187,921.00

3.11.3.5 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m Kusen Pintu & Kusen JendelaKayu 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					
	BalokKayu Kelas II	M.388	m3	0.0108	6,560,000.00	70,848.00
	Paku 5 - 10cm	M.58	Kg	0.1276	35,900.00	4,580.84
	Lem Kayu	M.77	Kg	1.0000	38,400.00	38,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		113,828.84
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					177,841.94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,676.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204,518.00

3.11.3.6 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Jalusi KusenKayu 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					
	PapanKayu Kelas I	M.407	m3	0.060	13,325,000.00	799,500.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.150	29,700.00	4,455.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		803,955.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,240,420.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		186,063.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,426,483.00

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.501	Buah	1.00	43,890.00	43,890.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		43,890.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					155,370.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,305.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178,675.00

3.11.4.2 Pek. Pemasangan 1 BuahKunci 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.502	Buah	1.00	160,900.00	160,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		160,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					248,335.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		37,250.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285,585.00

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.503	Buah	1.00	369,000.00	369,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		369,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					455,745.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		68,361.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					524,106.00

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.499	Buah	1.00	193,050.00	193,050.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		193,050.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					279,795.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,969.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321,764.00

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.475	Buah	1.00	75,152.00	75,152.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		75,152.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103,022.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,453.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118,475.00

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.476	Buah	1.00	519,750.00	519,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		519,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					616,144.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		92,421.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					708,566.00

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	0.0500	138,000.00	6,900.00
	Tukang Kayu	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	0.0170	165,000.00	2,805.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		92,955.00
B	BAHAN					
	Door Closer	M.461	Buah	1.0000	43,988.00	43,988.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		43,988.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					136,943.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,541.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157,484.00

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.463	Buah	1.00	246,000.00	246,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		246,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					338,955.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		50,843.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					389,798.00

3.11.4.9Pek. 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.464	Buah	1.00	30,250.00	30,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		30,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48,775.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,316.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56,091.00

3.11.4.10Pek. 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.511	Buah	1.00	157,000.00	157,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		157,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					268,480.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		40,272.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308,752.00

3.11.4.11Pek. 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 (Tirai)	M.265	m2	1.00	165,000.00	165,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		165,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					273,505.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,025.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					314,531.00

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.348	Kg	6.177	168,600.00	1,041,442.20
	Pengelasan	M.363	cm	27.080	4,902.00	132,746.16
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,174,188.36
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,691,893.86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		253,784.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,945,677.00

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.360	m2	1.100	30,800.00	33,880.00
	Pengelasan	M.363	cm	11.110	4,902.00	54,461.22
	Baja Strip 0.2x2cm	M.339	Kg	1.716	17,000.00	29,172.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		117,513.22
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					148,507.72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,276.16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170,783.00

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.500	Buah	1.00	14,000.00	14,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51,165.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,674.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58,840.00

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.473	Buah	1.00	20,150.00	20,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,150.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38,724.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,808.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44,533.00

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.466	Buah	1.00	53,300.00	53,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		53,300.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101,505.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,225.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116,731.00

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.520	Buah	1.00	112,800.00	112,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		112,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					140,670.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,100.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161,770.00

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.497	Buah	1.00	27,500.00	27,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	27,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55,370.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,305.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63,675.00

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.498	Set	1.00	231,000.00	231,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	231,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					276,289.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,443.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317,732.00

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.478	Buah	1.00	39,300.00	39,300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	39,300.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67,170.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,075.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77,245.00

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.479	Buah	1.00	167,200.00	167,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		167,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					209,005.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		31,350.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					240,355.00

3.11.4.22 Pek. Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Sorong

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 Sorong	M.512	Set	1.00	841,269.00	841,269.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		841,269.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					952,749.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		142,912.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,095,661.00

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.263	m2	1.00	625,000.00	625,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		625,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					773,645.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		116,046.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					889,692.00

3.12.2Pek. 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.487	m2	1.10	123,000.00	135,300.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.05	58,608.00	2,930.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		138,230.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					166,100.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,915.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191,015.00

3.12.3Pek. 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.488	m2	1.10	187,400.00	206,140.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.05	58,608.00	2,930.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		209,070.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					236,940.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		35,541.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272,481.00

3.12.4Pek. 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.489	m2	1.10	235,800.00	259,380.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.05	58,608.00	2,930.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		262,310.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					292,032.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,804.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335,837.00

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.490	m2	1.10	221,450.00	243,595.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.07	58,608.00	4,102.56
				JUMLAH HARGA BAHAN		247,697.56
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					279,289.06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,893.36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321,182.00

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.481	m2	1.10	380,000.00	418,000.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.07	58,608.00	4,102.56
				JUMLAH HARGA BAHAN		422,102.56
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					468,547.06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		70,282.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					538,829.00

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.482	m2	1.10	304,000.00	334,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		334,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					362,270.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		54,340.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416,610.00

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.483	m2	1.10	358,000.00	393,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		393,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					425,391.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		63,808.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					489,200.00

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.496	m2	1.10	218,000.00	239,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		239,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					267,670.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		40,150.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					307,820.00

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.486	m2	1.10	1,339,000.00	1,472,900.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.050	58,608.00	2,930.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,475,830.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,511,980.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		226,797.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,738,777.00

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.484	m2	2.100	752,000.00	1,579,200.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.143	58,608.00	8,380.94
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,587,580.94
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,643,635.94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		246,545.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,890,181.00

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.484	m2	2.100	752,000.00	1,579,200.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.143	58,608.00	8,380.94
	Frame Aluminium	M.521	m	4.000	61,667.00	246,668.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,834,248.94
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,905,303.94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		285,795.59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,191,099.00

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.495	m2	1.100	1,512,500.00	1,663,750.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.143	58,608.00	8,380.94
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,672,130.94
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,716,925.44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		257,538.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,974,464.00

3.12.14

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Tempered Tebal 12mm 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 12mm	M.485	m2	1.100	865,000.00	951,500.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.143	58,608.00	8,380.94
	Frame Aluminium	M.521	m	4.000	61,667.00	246,668.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,206,548.94
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,277,603.94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		191,640.59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,469,244.00

3.13

PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM

3.13.1

Pek. Pemasangan 1 m 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.510	m	1.10	326,000.00	358,600.00
	Paku Sekrup Fixer	M.68	Buah	2.00	108.00	216.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	358,816.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					372,140.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		55,821.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					427,961.00

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.480	m2	1.10	850,000.00	935,000.00
	Silicone Sealant 300 ml	M.517	Tube	0.05	58,608.00	2,930.40
					JUMLAH HARGA BAHAN	937,930.40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					951,254.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		142,688.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,093,943.00

3.13.3 Pek. Pengelasan 1 m 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.359	Kg	0.40	37,000.00	14,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,800.00
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1616	Jam	0.17	18,750.00	3,187.50
				JUMLAH HARGA ALAT		3,187.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26,953.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,042.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,995.00

3.13.4 Pek. Pembuatan dan Pemasangan 1 m 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.367	m	4.80	321,500.00	1,543,200.00
	Pipa Besi Hitam Dia. 1 Inch	M.364	m	9.90	160,000.00	1,584,000.00
	Cat Zyncromate	M.51	Kg	0.10	20,000.00	2,000.00
	Kawat Las	M.358	Kg	0.05	74,000.00	3,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,132,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,277,500.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		491,625.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,769,125.00

3.13.5 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m 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.367	m	3.00	321,500.00	964,500.00
	Pipa Besi Hitam Dia. 2 Inch	M.366	m	2.00	296,000.00	592,000.00
	Pipa Besi Hitam Dia. 1.5 Inch	M.365	m	2.00	227,000.00	454,000.00
	Cat Zyncromate	M.51	Kg	0.10	20,000.00	2,000.00
	Kawat Las	M.358	Kg	0.05	74,000.00	3,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,016,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,064,405.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		309,660.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,374,066.00

3.14
3.14.1

PEKERJAAN KAYU
Pek. Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap Rangka ExposeKayu 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					
	PapanKayu Kelas I	M.407	m3	0.025	13,325,000.00	333,125.00
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.030	29,700.00	891.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.300	38,400.00	11,520.00
	Plywood Tebal 4mm	M.88	Lembar	1.000	83,000.00	83,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		428,536.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					561,864.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		84,279.62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					646,143.00

3.14.2

Pek. Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap Lapis Formika Rangka ExposeKayu 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					
	PapanKayu Kelas II	M.408	m3	0.025	4,971,300.00	124,282.50
	Paku 1 - 2.5cm	M.55	Kg	0.030	29,700.00	891.00
	Lem Kayu	M.77	Kg	0.800	38,400.00	30,720.00
	Plywood Tebal 4mm	M.88	Lembar	1.000	83,000.00	83,000.00
	Formika Uk. 120x240cm	M.134	Lembar	0.500	295,200.00	147,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		386,493.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					519,821.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		77,973.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					597,794.00

3.15
3.15.1

PEKERJAAN MONUMEN DAN ORNAMEN
Pek. Pembuatan 1 Buah Komponen Bangunan dengan Ornamen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH		138,000.00	-
	Tukang	L.02	OH		150,000.00	-
	Kepala Tukang	L.03	OH		165,000.00	-
	Mandor	L.04	OH		165,000.00	-
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		-
B	BAHAN					
						-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

3.16
3.16.1

PEKERJAAN SIGNAGE
Pek. Pemasangan Logo PU Pelat Besi Finish Cat Uk. 80cm x 80cm

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.375	Kg	43.710	50,000.00	2,185,500.00
	Kawat Las	M.358	Kg	0.045	74,000.00	3,330.00
	Cat Besi	M.44	Kg	0.800	81,000.00	64,800.00
	Dynabolt	M.272	Buah	6.000	6,150.00	36,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,290,530.00
C	PERALATAN					
	Sewa Scaffolding	M.1639	Hari	1.00	35,000.00	35,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		35,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,388,655.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		508,298.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,896,953.00

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			0.15		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.110	m2	0.09	170,970.00	15,387.30
	Pen Akrilik danBaut	M.185	Buah	4.00	5,500.00	22,000.00
	Cutting Stiker	M.131	Set	1.00	50,000.00	50,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		87,387.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					98,547.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,782.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113,329.00

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.131	m2	1.00	50,000.00	50,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		50,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65,516.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,827.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75,343.00

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.50	Kg	3.290	29,720.00	97,778.80
	Glass Beads	M.53	Kg	0.459	16,550.00	7,596.45
				JUMLAH HARGA BAHAN		105,375.25
C	PERALATAN					
	Compressor 4000 - 6500 L\M	M.1758	Jam	0.0549	129,400.00	7,104.06
				JUMLAH HARGA ALAT		7,104.06
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					130,873.81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,631.07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					150,504.00

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.1179	Unit	1.20	921,400.00	1,105,680.000
	Semen Portland	M.33	Kg	6.00	1,600.00	9,600.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.01	238,100.00	2,381.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,117,661.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,341,666.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		201,249.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,542,916.00

- 3.18.2KITCHEN SINK
- 3.18.2.1Pek. 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.1165	Unit	1.00	874,500.00	874,500.00
	Waterdrain	M.1180	Buah	1.00	139,100.00	139,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,013,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,069,340.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		160,401.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,229,741.00

- 3.18.2.2Pek. 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.1166	Unit	1.00	302,400.00	302,400.00
	Waterdrain	M.1180	Buah	1.00	139,100.00	139,100.00
	Semen Portland	M.33	Kg	20.00	1,600.00	32,000.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.05	238,100.00	11,905.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		485,405.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					578,310.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		86,746.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					665,057.00

- 3.18.3KLOSET
- 3.18.3.1Pek. 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.1170	Unit	1.00	3,075,000.00	3,075,000.00
	Flexible Hose	M.1172	Unit	1.00	12,300.00	12,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,087,300.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,362,700.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		504,405.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,867,105.00

3.18.3.2Pek. 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.1171	Unit	1.000	429,500.00	429,500.00
	Pasangan Bata 1PC : 3PS	3.6.1.7	m2	0.036	163,333.00	5,879.99
				JUMLAH HARGA BAHAN		435,379.99
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					590,385.49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		88,557.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					678,943.00

3.18.3.3Pek. 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.1182	m2	1.050	900,000.00	945,000.00
	Pintu Kubikel	M.526	Set	0.794	2,407,777.00	1,911,774.94
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,856,774.94
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,879,180.44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		431,877.07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,311,057.00

3.18.4URINOIR

3.18.4.1Pek. 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.1189	Unit	1.00	3,190,000.00	3,190,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	6.00	1,600.00	9,600.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.01	238,100.00	2,381.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,201,981.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,511,975.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		526,796.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,038,771.00

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.1183	Buah	1.000	850,000.00	850,000.00
	Sealtape	M.516	Buah	0.025	10,000.00	250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		850,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,091,244.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		163,686.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,254,931.00

3.18.5 BAK AIR

3.18.5.1 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.1167	Unit	1.00	660,000.00	660,000.00
	Flexible Hose	M.1172	Unit	1.00	12,300.00	12,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		672,300.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,860,300.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		279,045.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,139,345.00

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.35	Buah	150.00	900.00	135,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	120.00	1,600.00	192,000.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.30	238,100.00	71,430.00
	Porselen Uk. 11x11cm	M.273	Buah	360.00	6,000.00	2,160,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,558,430.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,902,430.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		585,364.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,487,794.00

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.1163	Unit	1.00	394,900.00	394,900.00
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) dan	M.941	m	2.00	5,100.00	10,200.00
	Stop Kran PVC 3/4 Inch	M.1186	Buah	1.00	44,000.00	44,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		449,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					666,711.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		100,006.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					766,718.00

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.1164	Unit	1.00	915,750.00	915,750.00
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) dan	M.941	m	2.00	5,100.00	10,200.00
	Stop Kran PVC 3/4 Inch	M.1186	Buah	1.00	44,000.00	44,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		969,950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,187,618.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		178,142.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,365,760.00

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	1,630,011.00	1,467,009.90
	Baja Tulangan	M.341	Kg	180.00	13,217.00	2,379,060.00
	Kayu Bekisting	M.396	m2	8.00	65,135.00	521,080.00
	Ubin Porselen 20x20cm	M.224	Buah	270.00	2,650.00	715,500.00
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + F	M.1237	m	2.00	9,300.00	18,600.00
	Stop Kran PVC 3/4 Inch	M.1186	Buah	1.00	44,000.00	44,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,145,249.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,402,249.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		960,337.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,362,587.00

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.1168	Unit	1.00	2,640,000.00	2,640,000.00
	Flexible Hose	M.1172	Unit	1.00	12,300.00	12,300.00
	Stop Kran PVC 1/2 Inch	M.1185	Buah	1.00	18,700.00	18,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,671,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,810,350.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		421,552.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,231,902.00

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.1173	Unit	1.00	199,900.00	199,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		199,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					218,474.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		32,771.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					251,245.00

3.18.6.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter ½ Inch atau 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					
	KranAir	M.1178	Buah	1.00	29,200.00	29,200.00
	Sealtape	M.516	Buah	0.025	10,000.00	250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		29,450.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97,974.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,696.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112,670.00

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	0.0033	165,000.00	544.50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		68,524.50
B	BAHAN					
	Jet Washer	M.1177	Buah	1.000	362,450.00	362,450.00
	Sealtape	M.516	Buah	0.025	10,000.00	250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		362,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					431,224.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		64,683.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					495,908.00

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.1181	Unit	1.00	181,000.00	181,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		181,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					199,574.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		29,936.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					229,510.00

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.1188	Unit	1.00	577,500.00	577,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		577,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					596,074.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		89,411.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					685,485.00

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.1176	Buah	1.00	154,000.00	154,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	154,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					172,574.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,886.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198,460.00

3.18.6.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1670	138,000.00	23,046.00
	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	51,775.50
B	BAHAN					
	Clean Out	M.1169	Buah	1.00	107,700.00	107,700.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	107,700.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					159,475.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,921.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					183,396.00

3.18.6.8 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.1184	Buah	1.00	45,100.00	45,100.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	45,100.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63,674.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,551.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73,225.00

3.18.6.9 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.1187	Buah	1.00	86,570.00	86,570.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	86,570.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					105,144.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,771.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120,916.00

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.423	Btg	1.050	8,095,800.00	8,500,590.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.005	60,500.00	302.50
	Steger					
	Bambu Panjang 2m	M.10	Btg	3.00	1,200.00	3,600.00
	TaliIjuk	M.293	m	2.00	350.00	700.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.0146	228,500.00	3,336.10
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.0039	1,700,000.00	6,630.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.0010	328,000.00	328.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8,515,486.60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,518,423.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,277,763.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,796,187.00

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 Merah (Syzigium Oleina) Dia. 2-3cm	M.458	Btg	1.050	47,300.00	49,665.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.005	60,500.00	302.50
	Steger					
	Bambu Panjang 2m	M.10	Btg	3.00	1,200.00	3,600.00
	TaliIjuk	M.293	m	3.00	350.00	1,050.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.0244	228,500.00	5,575.40
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.0065	1,700,000.00	11,050.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.0016	328,000.00	524.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		71,767.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75,873.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,380.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87,254.00

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.428	Btg	1.050	77,300.00	81,165.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.005	60,500.00	302.50
	Steger					
	Bambu Panjang 4m	M.11	Btg	3.00	6,700.00	20,100.00
	TaliIjuk	M.293	m	4.00	350.00	1,400.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.0490	228,500.00	11,196.50
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.0130	1,700,000.00	22,100.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.0030	328,000.00	984.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		137,248.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					150,913.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,636.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173,549.00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.4 Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Tabebuia (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 Tabebuia (Tabebuia Rosea) Dia. 5-7cm	M.435	Btg	1.050	1,030,000.00	1,081,500.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.010	60,500.00	605.00
	Steger					
	Bambu Panjang 4m	M.11	Btg	3.00	6,700.00	20,100.00
	TaliIjuk	M.293	m	6.00	350.00	2,100.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.073	228,500.00	16,680.50
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.020	1,700,000.00	34,000.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.005	328,000.00	1,640.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,156,625.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,179,551.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		176,932.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,356,484.00

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.426	Btg	1.050	1,236,000.00	1,297,800.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.020	60,500.00	1,210.00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.13	Btg	3.00	15,000.00	45,000.00
	TaliIjuk	M.293	m	10.00	350.00	3,500.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.098	228,500.00	22,393.00
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.026	1,700,000.00	44,200.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.007	328,000.00	2,296.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,416,399.00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1612	Jam	0.280	198,000.00	55,440.00
				JUMLAH HARGA ALAT		55,440.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,486,659.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		222,998.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,709,657.00

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.420	Btg	1.050	36,100.00	37,905.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.020	60,500.00	1,210.00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.13	Btg	3.00	15,000.00	45,000.00
	TaliIjuk	M.293	m	15.00	350.00	5,250.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.146	228,500.00	33,361.00
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.039	1,700,000.00	66,300.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.010	328,000.00	3,280.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		192,306.00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1612	Jam	0.410	198,000.00	81,180.00
				JUMLAH HARGA ALAT		81,180.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					298,227.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		44,734.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					342,961.00

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	M.459	Btg	1.050	6,600,000.00	6,930,000.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.020	60,500.00	1,210.00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.13	Btg	3.00	15,000.00	45,000.00
	TaliIjuk	M.293	m	20.00	350.00	7,000.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.195	228,500.00	44,557.50
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.052	1,700,000.00	88,400.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.013	328,000.00	4,264.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,120,431.50
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1612	Jam	0.56	198,000.00	110,880.00
				JUMLAH HARGA ALAT		110,880.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,268,361.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,090,254.23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,358,615.00

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.460	Btg	1.050	1,521,300.00	1,597,365.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.020	60,500.00	1,210.00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.13	Btg	3.00	15,000.00	45,000.00
	TaliIjuk	M.293	m	25.00	350.00	8,750.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.244	228,500.00	55,754.00
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.065	1,700,000.00	110,500.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.016	328,000.00	5,248.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,823,827.00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1612	Jam	0.700	198,000.00	138,600.00
				JUMLAH HARGA ALAT		138,600.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,999,477.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		299,921.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,299,398.00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3 Penanaman Palem
4.1.3.1 Pek. Penanaman 1 Buah Palem Kecil Palem 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 Palem Wregu (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter	M.442	Btg	1.050	123,000.00	129,150.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.005	60,500.00	302.50
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.13	Btg	3.00	15,000.00	45,000.00
	TaliIjuk	M.293	m	4.00	350.00	1,400.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.049	228,500.00	11,196.50
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.013	1,700,000.00	22,100.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.0030	328,000.00	984.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		210,133.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					224,953.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,742.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258,695.00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.2

Pek. Penanaman 1 Buah Palem Kecil Palem 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 Palem Wregu (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter	M.442	Btg	1.050	123,000.00	129,150.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.005	60,500.00	302.50
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.13	Btg	6.00	15,000.00	90,000.00
	TaliIjuk	M.293	m	10.00	350.00	3,500.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.073	228,500.00	16,680.50
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.020	1,700,000.00	34,000.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.005	328,000.00	1,640.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		275,273.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					298,733.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		44,809.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					343,542.00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.3

Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Ekor Tupai (Woedyetia Bifurcata) Dia. 15cm Tinggi Diatas 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 Palem Ekor Tupai (Woedyetia Bifurcata) Dia. 15cm Tinggi Diatas 1.5 Meter	M.444	Btg	1.05	250,000.00	262,500.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.02	60,500.00	1,210.00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.13	Btg	3.00	15,000.00	45,000.00
	TaliIjuk	M.293	m	10.00	350.00	3,500.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.098	228,500.00	22,393.00
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.026	1,700,000.00	44,200.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.007	328,000.00	2,296.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		381,099.00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1612	Jam	0.280	198,000.00	55,440.00
				JUMLAH HARGA ALAT		55,440.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					451,359.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		67,703.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					519,062.00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.4

Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Kelapa (Cocos Nucifera) Dia. 15 -20cm Tinggi Diatas 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 Diatas 1.5 Meter	M.445	Btg	1.050	247,500.00	259,875.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.020	60,500.00	1,210.00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.13	Btg	3.00	15,000.00	45,000.00
	TaliIjuk	M.293	m	10.00	350.00	3,500.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.146	228,500.00	33,361.00
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.039	1,700,000.00	66,300.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.010	328,000.00	3,280.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		412,526.00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1612	Jam	0.410	198,000.00	81,180.00
				JUMLAH HARGA ALAT		81,180.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					518,447.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		77,767.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					596,214.00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.5

Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Botol (Hyophorbe Lagenicaulis) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 200 I

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 Palem Botol (Hyophorbe Lagenicaulis) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 1.5 Meter	M.446	Btg	1.050	612,700.00	643,335.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.020	60,500.00	1,210.00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.13	Btg	3.00	15,000.00	45,000.00
	TaliIjuk	M.293	m	20.00	350.00	7,000.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.195	228,500.00	44,557.50
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.052	1,700,000.00	88,400.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.013	328,000.00	4,264.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		833,766.50
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1612	Jam	0.560	198,000.00	110,880.00
				JUMLAH HARGA ALAT		110,880.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					981,696.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		147,254.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,128,950.00

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

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	M.447	Btg	1.050	1,650,000.00	1,732,500.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.020	60,500.00	1,210.00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.13	Btg	3.00	15,000.00	45,000.00
	TaliIjuk	M.293	m	25.00	350.00	8,750.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.244	228,500.00	55,754.00
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.065	1,700,000.00	110,500.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.016	328,000.00	5,248.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,958,962.00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	M.1612	Jam	0.700	198,000.00	138,600.00
				JUMLAH HARGA ALAT		138,600.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,134,612.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		320,191.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,454,803.00

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.436	Buah	25.00	20,000.00	500,000.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.010	60,500.00	605.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.005	228,500.00	1,142.50
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.001	1,700,000.00	1,700.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.0003	328,000.00	98.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		503,545.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					512,695.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		76,904.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					589,600.00

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.437	Buah	16.00	12,500.00	200,000.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.010	60,500.00	605.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.011	228,500.00	2,513.50
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.003	1,700,000.00	5,100.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.001	328,000.00	328.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		208,546.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					217,696.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		32,654.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					250,350.00

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.438	Buah	9.000	17,500.00	157,500.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.010	60,500.00	605.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.020	228,500.00	4,570.00
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.005	1,700,000.00	8,500.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.001	328,000.00	328.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		171,503.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					180,653.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		27,097.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207,750.00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.5
4.1.5.1

Penanaman Penutup Tanah (Ground Cover)
Pek. Penanaman 1 m2 Penutup Tanah Kacang Hias (Arachis Pinto) 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 Pinto)	M.425	Buah	25.00	1,500.00	37,500.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.010	60,500.00	605.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 75%	M.440	m3	0.0005	228,500.00	114.25
	Pupuk Organik: 20%	M.454	m3	0.0001	1,700,000.00	170.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.456	m3	0.00003	328,000.00	9.84
				JUMLAH HARGA BAHAN		38,399.09
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46,049.09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,907.36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,956.00

CATATAN :
Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.6
4.1.6.1

Penanaman Rumput
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.434	Buah	1.000	8,800.00	8,800.00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.422	Kg	0.010	60,500.00	605.00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.441	m3	0.090	295,700.00	26,613.00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 10%	M.457	m3	0.010	375,000.00	3,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		39,768.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46,188.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,928.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53,116.00

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 TermasukAngkur/Penguat Matras	M.430	m2	1.00	5,402,000.00	5,402,000.00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.448	Kg	0.003	40,000.00	120.00
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.421	Kg	0.010	1,200,000.00	12,000.00
	Mulsa	M.433	Kg	0.300	29,700.00	8,910.00
	Pupuk Organik	M.452	Kg	0.600	4,300.00	2,580.00
**)	Pupuk Anorganik	M.450	Kg	0.004	21,700.00	86.80
	Air	M.1	Liter	5.600	200.00	1,120.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,426,816.80
C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	M.1684	Hari	0.0005	547,000.00	273.50
				JUMLAH HARGA ALAT		273.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,427,325.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		814,098.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,241,424.00

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 TermasukAngkur/Penguat Matras	M.430	m2	1.000	5,402,000.00	5,402,000.00
	Perekat Matras Perkuatan (Lem)	M.449	Kg	0.003	10,000.00	30.00
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.421	Kg	0.010	1,200,000.00	12,000.00
	Mulsa	M.433	Kg	0.300	29,700.00	8,910.00
	Pupuk Organik	M.452	Kg	0.600	4,300.00	2,580.00
**)	Pupuk Anorganik	M.450	Kg	0.004	21,700.00	86.80
	Air	M.1	Liter	5.600	200.00	1,120.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,426,726.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,439,326.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		815,899.02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,255,225.00

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 TermasukAngkur/Penguat Matras	M.431	m2	1.000	6,482,400.00	6,482,400.00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.448	Kg	0.003	40,000.00	120.00
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.421	Kg	0.010	1,200,000.00	12,000.00
	Mulsa	M.433	Kg	0.300	29,700.00	8,910.00
	Pupuk Organik	M.452	Kg	0.800	4,300.00	3,440.00
**)	Pupuk Anorganik	M.450	Kg	0.004	21,700.00	86.80
	Air	M.1	Liter	5.600	200.00	1,120.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,508,076.80
C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	M.1684	Hari	0.0005	547,000.00	273.50
				JUMLAH HARGA ALAT		273.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,508,821.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		976,323.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,485,144.00

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 TermasukAngkur/Penguat Matras	M.431	m2	1.000	6,482,400.00	6,482,400.00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.448	Kg	0.003	40,000.00	120.00
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.421	Kg	0.010	1,200,000.00	12,000.00
	Mulsa	M.433	Kg	0.300	29,700.00	8,910.00
	Pupuk Organik	M.452	Kg	0.800	4,300.00	3,440.00
**)	Pupuk Anorganik	M.450	Kg	0.004	21,700.00	86.80
	Air	M.1	Liter	5.600	200.00	1,120.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,508,076.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,519,776.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		977,966.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,497,743.00

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

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 TermasukAngkur/Penguat Matras	M.432	m2	1.000	7,562,800.00	7,562,800.00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.448	Kg	0.003	40,000.00	120.00
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.421	Kg	0.010	1,200,000.00	12,000.00
	Mulsa	M.433	Kg	0.300	29,700.00	8,910.00
	Pupuk Organik	M.452	Kg	1.000	4,300.00	4,300.00
**)	Pupuk Anorganik	M.450	Kg	0.004	21,700.00	86.80
	Air	M.1	Liter	5.600	200.00	1,120.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,589,336.80
C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	M.1684	Hari	0.0005	547,000.00	273.50
				JUMLAH HARGA ALAT		273.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,590,552.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,138,582.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,729,135.00

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 Lere

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 TermasukAngkur/Penguat Matras	M.432	m2	1.000	7,562,800.00	7,562,800.00
	Perekat Matras Perkuatan (Lem)	M.449	Kg	0.003	10,000.00	30.00
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.421	Kg	0.010	1,200,000.00	12,000.00
	Mulsa	M.433	Kg	0.300	29,700.00	8,910.00
	Pupuk Organik	M.452	Kg	1.000	4,300.00	4,300.00
**)	Pupuk Anorganik	M.450	Kg	0.004	21,700.00	86.80
	Air	M.1	Liter	5.600	200.00	1,120.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,589,246.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,639,646.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,145,947.02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,785,593.00

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

4.1.8
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.429	m3	0.400	2,400,000.00	960,000.00
	Kapur	M.322	Kg	0.300	257,142.00	77,142.60
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,037,142.60
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,110,612.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		166,591.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,277,204.00

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.429	m3	0.350	2,400,000.00	840,000.00
	Kapur	M.322	Kg	0.450	257,142.00	115,713.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	955,713.90
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,029,183.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		154,377.59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,183,561.00

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.429	m3	0.400	2,400,000.00	960,000.00
	Pasir	M.455	m3	0.150	307,500.00	46,125.00
	Kapur	M.322	Kg	0.600	257,142.00	154,285.20
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,160,410.20
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,233,880.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		185,082.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,418,962.00

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.429	m3	0.400	2,400,000.00	960,000.00
	Kapur	M.322	Kg	0.500	257,142.00	128,571.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,088,571.00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,162,041.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		174,306.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,336,347.00

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.429	m3	0.350	2,400,000.00	840,000.00
	Kapur	M.322	Kg	0.750	257,142.00	192,856.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,032,856.50
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,106,326.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		165,948.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,272,275.00

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.429	m3	0.40	2,400,000.00	960,000.00
	Pasir	M.455	m3	0.15	307,500.00	46,125.00
	Kapur	M.322	Kg	1.00	257,142.00	257,142.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,263,267.00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,336,737.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		200,510.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,537,247.00

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.429	m3	0.350	2,400,000.00	840,000.00
	Sulfur	M.439	Kg	0.150	12,000.00	1,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		841,800.00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
				JUMLAH HARGA ALAT		17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					915,270.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		137,290.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,052,560.00

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.429	m3	0.400	2,400,000.00	960,000.00
	Sulfur	M.439	Kg	0.150	12,000.00	1,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		961,800.00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
				JUMLAH HARGA ALAT		17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,035,270.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		155,290.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,190,560.00

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.429	m3	0.350	2,400,000.00	840,000.00
	Sulfur	M.439	Kg	0.150	12,000.00	1,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		841,800.00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
				JUMLAH HARGA ALAT		17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					915,270.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		137,290.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,052,560.00

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.429	m3	0.400	2,400,000.00	960,000.00
	Pasir	M.455	m3	0.150	307,500.00	46,125.00
	Sulfur	M.439	Kg	0.150	12,000.00	1,800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,007,925.00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,081,395.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		162,209.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,243,604.00

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.429	m3	0.350	2,400,000.00	840,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	840,000.00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					913,470.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		137,020.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,050,490.00

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.429	m3	0.400	2,400,000.00	960,000.00
	Pasir	M.455	m3	0.150	307,500.00	46,125.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,006,125.00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,079,595.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		161,939.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,241,534.00

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.429	m3	0.400	2,400,000.00	960,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		960,000.00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	M.1672	Hari	0.0714	250,000.00	17,850.00
				JUMLAH HARGA ALAT		17,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,033,470.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		155,020.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,188,490.00

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	Liter	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			0.15		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	Liter	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			0.15		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	Liter	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			0.15		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	Liter	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			0.15		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	Liter	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			0.15		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 D

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	Liter	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			0.15		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 I

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	Liter	6.00	200.00	1,200.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,200.00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1748	Hari	0.0005	568,000.00	284.00
					JUMLAH HARGA ALAT	284.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,539.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		230.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,770.00

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	Liter	8.00	200.00	1,600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,600.00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1748	Hari	0.0005	568,000.00	284.00
					JUMLAH HARGA ALAT	284.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,939.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		290.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,230.00

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	Liter	6.00	200.00	1,200.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,200.00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1748	Hari	0.0005	568,000.00	284.00
					JUMLAH HARGA ALAT	284.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,525.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		228.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,754.00

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	Liter	8.00	200.00	1,600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,600.00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1748	Hari	0.0005	568,000.00	284.00
					JUMLAH HARGA ALAT	284.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,925.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		288.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,214.00

CATATAN :

*) Jika sumber Air dari luar lokasi pekerjaan

**) Sistem Sprinkler telah tersedia

- 4.1.12
- 4.1.12.1
- Penyiraman pada Tanah Subur di Lahan Miring/Kelerengan
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	Liter	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			0.15		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	Liter	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			0.15		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	Liter	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			0.15		178.42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,367.00

4.1.13 Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Miring/Kelerengan

4.1.13.1 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	Liter	10.00	200.00	2,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,000.00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1748	Hari	0.0005	568,000.00	284.00
					JUMLAH HARGA ALAT	284.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,362.63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		354.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,717.00

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	Liter	10.00	200.00	2,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,000.00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1748	Hari	0.0005	568,000.00	284.00
					JUMLAH HARGA ALAT	284.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,384.41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		357.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,742.00

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	Liter	10.00	200.00	2,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,000.00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	M.1748	Hari	0.0005	568,000.00	284.00
					JUMLAH HARGA ALAT	284.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,473.48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		371.02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,844.00

CATATAN :

*) Jika sumber Air dari luar lokasi pekerjaan

- 4.2PEKERJAAN PEMELIHARAAN TANAMAN
- 4.2.1Penyiraman pada masa pemeliharaan
- 4.2.1.1Pek. 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	Liter	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			0.15		158.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,213.00

- 4.2.1.2Pek. 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	Liter	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			0.15		156.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,197.00

- 4.2.2Pemupukan Organik
- 4.2.2.1Pek. 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.452	m3	0.0048	4,300.00	20.64
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.64
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,705.64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		405.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,111.00

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.452	m3	0.0048	4,300.00	20.64
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.64
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					230.64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		34.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					265.00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.3

Pemupukan Anorganik

4.2.3.1

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.451	m3	0.0012	6,900,000.00	8,280.00
	Air	M.1	Liter	5.00	200.00	1,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9,280.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,087.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,813.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,900.00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

*) Jika pupuk berbentuk c Air. 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.451	m3	0.0012	6,900,000.00	8,280.00
	Air	M.1	Liter	5.00	200.00	1,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9,280.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,412.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,411.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,824.00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

*) Jika pupuk berbentuk c Air. setara dengan koefisien 0.011 satuan Liter

4.2.4
4.2.4.1

Pemangkasan
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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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			0.15		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.424	Kg	0.0010	77,300.00	77.30
	Air	M.1	Liter	3.00	200.00	600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	677.30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					956.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		143.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,099.00

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.424	Kg	0.001	77,300.00	77.30
	Air	M.1	Liter	3.00	200.00	600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		677.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					776.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		116.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					892.00

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			0.15		10.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.00

- 5PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL
- 5.1PEKERJAAN SISTEM DISTRIBUSI JARINGAN LISTRIK
- 5.1.1Pemasangan Kabel Arus Kuat (Kabel, Kabel Tray/Ladder)
- 5.1.1.1Kabel NYY
- 5.1.1.1.1Pek. Pemasangan 1 m 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.682	m	1.15	18,999.00	21,848.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,848.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,985.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,797.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,783.00

- 5.1.1.1.2Pek. Pemasangan 1 m 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.683	m	1.15	12,120.00	13,938.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		13,938.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24,075.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,611.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27,686.00

- 5.1.1.1.3Pek. Pemasangan 1 m 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.684	m	1.15	20,100.00	23,115.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		23,115.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33,252.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,987.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38,239.00

5.1.1.1.4 Pek. Pemasangan 1 m 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.685	m	1.15	45,500.00	52,325.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		52,325.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62,462.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,369.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71,831.00

5.1.1.1.5 Pek. Pemasangan 1 m 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.686	m	1.15	52,667.00	60,567.05
				JUMLAH HARGA BAHAN		60,567.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72,924.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,938.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83,862.00

5.1.1.1.6 Pek. Pemasangan 1 m 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.687	m	1.15	67,867.00	78,047.05
				JUMLAH HARGA BAHAN		78,047.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					93,335.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,000.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107,335.00

5.1.1.1.7 Pek. Pemasangan 1 m 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.688	m	1.15	164,000.00	188,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		188,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					203,888.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		30,583.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					234,471.00

5.1.1.1.8 Pek. Pemasangan 1 m 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.689	m	1.15	230,067.00	264,577.05
				JUMLAH HARGA BAHAN		264,577.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					289,852.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,477.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333,329.00

5.1.1.1.9 Pek. Pemasangan 1 m 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.690	m	1.15	282,525.00	324,903.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		324,903.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					350,178.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		52,526.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					402,705.00

5.1.1.1.10 Pek. Pemasangan 1 m 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.691	m	1.15	251,443.00	289,159.45
				JUMLAH HARGA BAHAN		289,159.45
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					314,434.45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		47,165.17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361,599.00

5.1.1.1.11 Pek. Pemasangan 1 m 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.692	m	1.15	305,983.00	351,880.45
				JUMLAH HARGA BAHAN		351,880.45
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					377,155.45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		56,573.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					433,728.00

5.1.1.1.12 Pek. Pemasangan 1 m 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.693	m	1.15	383,553.00	441,085.95
				JUMLAH HARGA BAHAN		441,085.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					471,373.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		70,706.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					542,080.00

5.1.1.1.13 Pek. Pemasangan 1 m 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.694	m	1.15	577,850.00	664,527.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		664,527.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					694,815.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		104,222.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					799,037.00

5.1.1.1.14 Pek. Pemasangan 1 m 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.695	m	1.15	651,296.00	748,990.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		748,990.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					784,429.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		117,664.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					902,093.00

5.1.1.1.15 Pek. Pemasangan 1 m 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.696	m	1.15	769,583.00	885,020.45
				JUMLAH HARGA BAHAN		885,020.45
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					925,445.45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		138,816.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,064,262.00

5.1.1.1.16 Pek. Pemasangan 1 m 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.697	m	1.15	1,212,000.00	1,393,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,393,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,444,527.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		216,679.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,661,206.00

5.1.1.1.17 Pek. Pemasangan 1 m 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.698	m	1.15	1,313,550.00	1,510,582.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,510,582.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,571,446.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		235,716.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,807,163.00

5.1.1.1.18 Pek. Pemasangan 1 m 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.699	m	1.15	12,823.00	14,746.45
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,746.45
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24,883.45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,732.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28,615.00

5.1.1.1.19 Pek. Pemasangan 1 m 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.700	m	1.15	21,267.00	24,457.05
				JUMLAH HARGA BAHAN		24,457.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34,594.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,189.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39,783.00

5.1.1.1.20 Pek. Pemasangan 1 m 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.701	m	1.15	32,260.00	37,099.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		37,099.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47,236.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,085.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54,321.00

5.1.1.1.21 Pek. Pemasangan 1 m 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.702	m	1.15	63,906.00	73,491.90
				JUMLAH HARGA BAHAN		73,491.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83,628.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,544.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96,173.00

5.1.1.1.22 Pek. Pemasangan 1 m 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.703	m	1.15	56,864.00	65,393.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		65,393.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75,530.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,329.59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86,860.00

5.1.1.1.23 Pek. Pemasangan 1 m 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.704	m	1.15	86,946.00	99,987.90
				JUMLAH HARGA BAHAN		99,987.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					110,124.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,518.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126,643.00

5.1.1.1.24 Pek. Pemasangan 1 m 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.705	m	1.15	21,133.00	24,302.95
				JUMLAH HARGA BAHAN		24,302.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34,439.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,165.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39,605.00

5.1.1.1.25 Pek. Pemasangan 1 m 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.706	m	1.15	21,000.00	24,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		24,150.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34,287.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,143.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39,430.00

5.1.1.1.26 Pek. Pemasangan 1 m 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.707	m	1.15	33,438.00	38,453.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		38,453.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50,810.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,621.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58,432.00

5.1.1.1.27 Pek. Pemasangan 1 m 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.708	m	1.15	56,600.00	65,090.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		65,090.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77,447.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,617.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89,064.00

5.1.1.1.28 Pek. Pemasangan 1 m 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.709	m	1.15	71,800.00	82,570.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		82,570.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97,858.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,678.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112,536.00

5.1.1.1.29 Pek. Pemasangan 1 m 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.710	m	1.15	166,233.00	191,167.95
				JUMLAH HARGA BAHAN		191,167.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					206,455.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		30,968.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					237,424.00

5.1.1.1.30 Pek. Pemasangan 1 m 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.711	m	1.15	260,167.00	299,192.05
				JUMLAH HARGA BAHAN		299,192.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					314,480.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		47,172.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361,652.00

5.1.1.1.31 Pek. Pemasangan 1 m 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.712	m	1.15	368,067.00	423,277.05
				JUMLAH HARGA BAHAN		423,277.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					441,496.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		66,224.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					507,720.00

5.1.1.1.32 Pek. Pemasangan 1 m 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.713	m	1.15	514,767.00	591,982.05
				JUMLAH HARGA BAHAN		591,982.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					612,421.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		91,863.16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					704,284.00

5.1.1.1.33 Pek. Pemasangan 1 m 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.714	m	1.15	17,673.00	20,323.95
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,323.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30,460.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,569.14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35,030.00

5.1.1.1.34 Pek. Pemasangan 1 m Kabel NYY 4 x 2.5 ny

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.715	m	1.15	37,267.00	42,857.05
				JUMLAH HARGA BAHAN		42,857.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52,994.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,949.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60,943.00

5.1.1.1.35 Pek. Pemasangan 1 m 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.716	m	1.15	46,100.00	53,015.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		53,015.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65,372.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,805.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75,177.00

5.1.1.1.36 Pek. Pemasangan 1 m 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.717	m	1.15	61,300.00	70,495.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		70,495.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					82,852.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,427.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95,279.00

5.1.1.1.37 Pek. Pemasangan 1 m 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.718	m	1.15	114,967.00	132,212.05
				JUMLAH HARGA BAHAN		132,212.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					147,500.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,125.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169,625.00

5.1.1.1.38 Pek. Pemasangan 1 m 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.719	m	1.15	183,668.00	211,218.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		211,218.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					226,506.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,975.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260,482.00

5.1.1.1.39 Pek. Pemasangan 1 m 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.720	m	1.15	208,000.00	239,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		239,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					259,639.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		38,945.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					298,584.00

5.1.1.1.40 Pek. Pemasangan 1 m 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.721	m	1.15	418,215.00	480,947.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		480,947.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					506,222.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		75,933.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					582,155.00

5.1.1.1.41 Pek. Pemasangan 1 m 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.722	m	1.15	505,402.00	581,212.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		581,212.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					611,500.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		91,725.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					703,225.00

5.1.1.1.42 Pek. Pemasangan 1 m 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.723	m	1.15	577,333.00	663,932.95
				JUMLAH HARGA BAHAN		663,932.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					709,508.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		106,426.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					815,935.00

5.1.1.1.43 Pek. Pemasangan 1 m 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.724	m	1.15	968,980.00	1,114,327.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,114,327.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,175,191.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		176,278.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,351,469.00

5.1.1.1.44 Pek. Pemasangan 1 m 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.725	m	1.15	1,246,260.00	1,433,199.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,433,199.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,494,063.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		224,109.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,718,172.00

5.1.1.1.45 Pek. Pemasangan 1 m 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.726	m	1.15	1,604,500.00	1,845,175.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,845,175.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,921,177.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		288,176.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,209,353.00

5.1.1.1.46 Pek. Pemasangan 1 m 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.727	m	1.15	1,886,333.00	2,169,282.95
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,169,282.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,245,284.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		336,792.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,582,077.00

5.1.1.1.47 Pek. Pemasangan 1 m 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.728	m	1.15	1,921,000.00	2,209,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,209,150.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,310,439.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		346,565.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,657,004.00

5.1.1.1.48 Pek. Pemasangan 1 m 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.729	m	1.15	2,150,000.00	2,472,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,472,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,573,789.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		386,068.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,959,857.00

5.1.1.2
5.1.1.2.1

Kabel NYA
Pek. Pemasangan 1 m 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.614	m	1.15	2,000.00	2,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,300.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,451.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,117.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,568.00

5.1.1.2.2

Pek. Pemasangan 1 m 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.615	m	1.15	10,838.00	12,463.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,463.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17,614.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,642.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20,256.00

5.1.1.2.3

Pek. Pemasangan 1 m 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.616	m	1.15	11,330.00	13,029.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		13,029.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21,111.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,166.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24,278.00

5.1.1.2.4 Pek. Pemasangan 1 m 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.617	m	1.15	16,453.00	18,920.95
				JUMLAH HARGA BAHAN		18,920.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27,002.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,050.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31,053.00

5.1.1.2.5 Pek. Pemasangan 1 m 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.618	m	1.15	24,890.00	28,623.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		28,623.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38,760.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,814.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44,574.00

5.1.1.2.6 Pek. Pemasangan 1 m 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 16 mm2 dan Aksesoris	M.619	m	1.15	33,806.00	38,876.90
				JUMLAH HARGA BAHAN		38,876.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49,013.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,352.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56,365.00

5.1.1.2.7

Pek. Pemasangan 1 m 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.622	m	1.15	36,214.00	41,646.10
					JUMLAH HARGA BAHAN	41,646.10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51,783.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,767.47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59,550.00

5.1.1.2.8

Pek. Pemasangan 1 m 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.623	m	1.15	50,810.00	58,431.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	58,431.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68,568.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,285.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78,853.00

5.1.1.3

Kabel NYM

5.1.1.3.1

Pek. Pemasangan 1 m 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.655	m	1.20	10,300.00	12,360.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12,360.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22,497.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,374.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25,871.00

5.1.1.3.2 Pek. Pemasangan 1 m 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.656	m	1.20	15,400.00	18,480.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18,480.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28,617.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,292.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32,909.00

5.1.1.3.3 Pek. Pemasangan 1 m 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.657	m	1.20	22,567.00	27,080.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		27,080.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					37,217.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,582.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42,800.00

5.1.1.3.4 Pek. Pemasangan 1 m 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.658	m	1.20	38,407.00	46,088.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		46,088.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					56,225.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,433.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64,659.00

5.1.1.3.5 Pek. Pemasangan 1 m 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.659	m	1.20	43,000.00	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)					61,737.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,260.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70,997.00

5.1.1.3.6 Pek. Pemasangan 1 m 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.660	m	1.20	13,300.00	15,960.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,960.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26,097.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,914.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,011.00

5.1.1.3.7 Pek. Pemasangan 1 m 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.661	m	1.20	17,900.00	21,480.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,480.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,617.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,742.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,359.00

5.1.1.3.8 Pek. Pemasangan 1 m 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.663	m	1.20	35,900.00	43,080.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		43,080.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55,437.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,315.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63,752.00

5.1.1.3.9 Pek. Pemasangan 1 m 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.664	m	1.20	47,667.00	57,200.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		57,200.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,557.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,433.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,991.00

5.1.1.3.10 Pek. Pemasangan 1 m 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.665	m	1.20	110,163.00	132,195.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		132,195.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					147,483.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,122.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169,606.00

5.1.1.3.11 Pek. Pemasangan 1 m 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.666	m	1.20	17,413.00	20,895.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,895.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,032.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,654.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35,687.00

5.1.1.3.12 Pek. Pemasangan 1 m 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.667	m	1.20	30,250.00	36,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		36,300.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46,437.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,965.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53,402.00

5.1.1.3.13 Pek. Pemasangan 1 m 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.668	m	1.20	41,037.00	49,244.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		49,244.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61,601.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,240.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70,841.00

5.1.1.3.14 Pek. Pemasangan 1 m 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.669	m	1.20	46,368.00	55,641.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		55,641.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67,998.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,199.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78,198.00

5.1.1.3.15 Pek. Pemasangan 1 m 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.670	m	1.20	92,500.00	111,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		111,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126,288.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,943.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145,231.00

5.1.1.3.16 Pek. Pemasangan 1 m 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.671	m	1.20	172,900.00	207,480.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		207,480.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					222,768.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,415.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					256,183.00

5.1.1.4
5.1.1.4.1

Kabel NYMHY
Pek. Pemasangan 1 m 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.674	m	1.20	9,833.00	11,799.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,799.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21,936.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,290.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25,227.00

5.1.1.4.2

Pek. Pemasangan 1 m 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.675	m	1.20	16,052.00	19,262.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,262.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29,399.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,409.91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33,809.00

5.1.1.4.3

Pek. Pemasangan 1 m 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.676	m	1.20	16,272.00	19,526.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,526.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29,663.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,449.51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34,112.00

5.1.1.4.4

Pek. Pemasangan 1 m 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.677	m	1.20	17,959.00	21,550.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,550.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,687.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,753.17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,440.00

5.1.1.4.5

Pek. Pemasangan 1 m 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.680	m	1.20	29,653.00	35,583.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		35,583.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45,720.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,858.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,578.00

5.1.1.4.6

Pek. Pemasangan 1 m 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.678	m	1.20	34,006.00	40,807.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		40,807.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50,944.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,641.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58,585.00

5.1.1.4.7

Pek. Pemasangan 1 m 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.679	m	1.20	39,107.00	46,928.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		46,928.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60,161.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,024.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69,185.00

5.1.1.5

Kabel NYFGBY

5.1.1.5.1

Pek. Pemasangan 1 m 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.625	m	1.20	21,767.00	26,120.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		26,120.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36,257.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,438.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41,696.00

5.1.1.5.2

Pek. Pemasangan 1 m 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.626	m	1.20	14,783.00	17,739.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		17,739.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27,876.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,181.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32,058.00

5.1.1.5.3

Pek. Pemasangan 1 m 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.627	m	1.20	48,417.00	58,100.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		58,100.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68,237.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,235.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78,473.00

5.1.1.5.4

Pek. Pemasangan 1 m 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.628	m	1.20	78,783.00	94,539.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		94,539.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					104,676.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,701.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120,378.00

5.1.1.5.5

Pek. Pemasangan 1 m 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.629	m	1.20	78,040.00	93,648.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		93,648.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103,785.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,567.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119,352.00

5.1.1.5.6

Pek. Pemasangan 1 m 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.630	m	1.20	151,263.00	181,515.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		181,515.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					191,652.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,747.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220,400.00

5.1.1.5.7

Pek. Pemasangan 1 m 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.631	m	1.20	33,533.00	40,239.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		40,239.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50,376.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,556.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57,933.00

5.1.1.5.8

Pek. Pemasangan 1 m 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.632	m	1.20	40,523.00	48,627.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		48,627.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60,984.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,147.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70,132.00

5.1.1.5.9 Pek. Pemasangan 1 m 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.633	m	1.20	60,317.00	72,380.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		72,380.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84,737.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,710.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97,448.00

5.1.1.5.10 Pek. Pemasangan 1 m 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.634	m	1.20	65,733.00	78,879.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		78,879.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					94,167.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,125.14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108,292.00

5.1.1.5.11 Pek. Pemasangan 1 m 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.635	m	1.20	98,467.00	118,160.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		118,160.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					133,448.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,017.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153,465.00

5.1.1.5.12 Pek. Pemasangan 1 m 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.636	m	1.20	152,167.00	182,600.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		182,600.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					197,888.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		29,683.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					227,571.00

5.1.1.5.13 Pek. Pemasangan 1 m 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.637	m	1.20	36,579.00	43,894.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		43,894.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54,031.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,104.77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62,136.00

5.1.1.5.14 Pek. Pemasangan 1 m 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.638	m	1.20	55,583.00	66,699.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		66,699.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79,056.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,858.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90,915.00

5.1.1.5.15 Pek. Pemasangan 1 m 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.639	m	1.20	78,827.00	94,592.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		94,592.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106,949.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,042.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122,991.00

5.1.1.5.16 Pek. Pemasangan 1 m 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.640	m	1.20	77,517.00	93,020.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		93,020.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					108,308.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,246.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124,554.00

5.1.1.5.17 Pek. Pemasangan 1 m 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.641	m	1.20	136,333.00	163,599.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		163,599.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					178,887.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,833.14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					205,720.00

5.1.1.5.18 Pek. Pemasangan 1 m 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.642	m	1.20	229,933.00	275,919.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		275,919.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					296,358.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		44,453.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					340,812.00

5.1.1.5.19 Pek. Pemasangan 1 m 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.643	m	1.20	304,320.00	365,184.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		365,184.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					390,459.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		58,568.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					449,027.00

5.1.1.5.20 Pek. Pemasangan 1 m 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.644	m	1.20	350,167.00	420,200.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		420,200.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					450,488.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		67,573.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					518,061.00

5.1.1.5.21 Pek. Pemasangan 1 m 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.645	m	1.20	399,867.00	479,840.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		479,840.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					525,416.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		78,812.46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					604,228.00

5.1.1.5.22 Pek. Pemasangan 1 m 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.646	m	1.20	639,360.00	767,232.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		767,232.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					828,096.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		124,214.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					952,310.00

5.1.1.5.23 Pek. Pemasangan 1 m 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.647	m	1.20	780,734.00	936,880.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		936,880.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					997,744.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		149,661.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,147,406.00

5.1.1.5.24 Pek. Pemasangan 1 m 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.648	m	1.20	1,057,060.00	1,268,472.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,268,472.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,344,474.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		201,671.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,546,145.00

5.1.1.5.25 Pek. Pemasangan 1 m 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.649	m	1.20	1,416,305.00	1,699,566.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,699,566.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,775,568.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		266,335.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,041,903.00

5.1.1.5.26 Pek. Pemasangan 1 m 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.650	m	1.20	1,466,000.00	1,759,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,759,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,860,489.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		279,073.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,139,562.00

5.1.1.5.27 Pek. Pemasangan 1 m 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.651	m	1.20	2,396,833.00	2,876,199.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,876,199.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,977,488.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		446,623.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,424,111.00

5.1.1.5.28 Pek. Pemasangan 1 m 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.652	m	1.20	2,623,667.00	3,148,400.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,148,400.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,249,689.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		487,453.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,737,142.00

5.1.1.6 Kabel FRC

5.1.1.6.1 Pek. Pemasangan 1 m 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.572	m	1.15	38,500.00	44,275.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44,275.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54,412.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,161.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62,573.00

5.1.1.6.2 Pek. Pemasangan 1 m 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.573	m	1.15	99,000.00	113,850.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		113,850.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126,207.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,931.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145,138.00

5.1.1.6.3 Pek. Pemasangan 1 m 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.574	m	1.15	141,900.00	163,185.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		163,185.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					175,542.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,331.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201,873.00

5.1.1.6.4 Pek. Pemasangan 1 m 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.575	m	1.15	15,910.00	18,296.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		18,296.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					94,298.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,144.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108,443.00

5.1.1.6.5 Pek. Pemasangan 1 m 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.568	m	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)					86,164.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,924.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99,088.00

5.1.1.6.6 Pek. Pemasangan 1 m 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.570	m	1.15	34,410.00	39,571.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		39,571.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49,708.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,456.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57,164.00

5.1.1.6.7 Pek. Pemasangan 1 m 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.571	m	1.15	40,910.00	47,046.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		47,046.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					87,471.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,120.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100,592.00

5.1.1.7
5.1.1.7.1

Kabel BCC
Pek. Pemasangan 1 m Kabel BCC 4 mm² (0.04 Kg/m)

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/m) dan Aksesoris	M.550	m	1.15	7,984.00	9,181.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,181.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17,263.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,589.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19,853.00

5.1.1.7.2

Pek. Pemasangan 1 m Kabel BCC 6 mm² (0.06 Kg/m)

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.551	m	1.15	11,000.00	12,650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,650.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20,732.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,109.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,841.00

5.1.1.7.3

Pek. Pemasangan 1 m Kabel BCC 10 mm² (0.1 Kg/m)

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.552	m	1.15	18,700.00	21,505.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,505.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,642.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,746.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,388.00

5.1.1.7.4

Pek. Pemasangan 1 m Kabel BCC 16 mm² (0.16 Kg/m)

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.553	m	1.15	28,600.00	32,890.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		32,890.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43,027.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,454.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49,481.00

5.1.1.7.5

Pek. Pemasangan 1 m Kabel BCC 25 mm² (0.25 Kg/m)

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.554	m	1.15	40,700.00	46,805.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		46,805.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59,162.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,874.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68,036.00

5.1.1.7.6

Pek. Pemasangan 1 m Kabel BCC 35 mm² (0.35 Kg/m)

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.555	m	1.15	70,070.00	80,580.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		80,580.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					95,868.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,380.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110,248.00

5.1.1.7.7

Pek. Pemasangan 1 m Kabel BCC 50 mm² (0.50 Kg/m)

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.556	m	1.15	129,800.00	149,270.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		149,270.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					164,558.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,683.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					189,241.00

5.1.1.7.8

Pek. Pemasangan 1 m Kabel BCC 70 mm² (0.70 Kg/m)

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.557	m	1.15	260,700.00	299,805.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		299,805.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					325,080.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		48,762.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					373,842.00

5.1.1.7.9

Pek. Pemasangan 1 m Kabel BCC 95 mm² (0.95 Kg/m)

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.558	m	1.15	277,200.00	318,780.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		318,780.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					344,055.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		51,608.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					395,663.00

5.1.1.8
5.1.1.8.1

Kabel STP
Pek. Pemasangan 1 m 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 (Dari MCFA ke TB) dan Aksesoris	M.761	m	1.15	51,810.00	59,581.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		59,581.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,718.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,457.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80,176.00

5.1.1.9
5.1.1.9.1

Kabel ITC
Pek. Pemasangan 1 m 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.591	m	1.125	4,733.00	5,324.63
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,324.63
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15,461.63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,319.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,780.00

5.1.1.10
5.1.1.10.1

Kabel UTP
Pek. Pemasangan 1 m 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.788	m	1.15	2,471,410.00	2,842,121.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,842,121.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,852,258.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		427,838.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,280,097.00

5.1.1.11 Kabel Coaxial
5.1.1.11.1 Pek. Pemasangan 1 m 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.561	m	1.15	17,853.00	20,530.95
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,530.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33,763.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,064.59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38,828.00

5.1.1.12 Kabel Tray/Ladder
5.1.1.12.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 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					
	Tray (Horizontal) 600 x 100 mm dan Aksesoris	M.775	m	1.25	679,000.00	848,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		848,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					899,477.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		134,921.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,034,398.00

5.1.1.12.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 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					
	Tray (Horizontal) 500 x 100 mm dan Aksesoris	M.776	m	1.25	616,000.00	770,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		770,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					820,727.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		123,109.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					943,836.00

5.1.1.12.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 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					
	Tray (Horizontal) 400 x 100 mm dan Aksesoris	M.777	m	1.25	508,000.00	635,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		635,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					685,727.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		102,859.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					788,586.00

5.1.1.12.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 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					
	Tray (Horizontal) 300 x 100 mm dan Aksesoris	M.778	m	1.25	426,000.00	532,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		532,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					583,227.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		87,484.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					670,711.00

5.1.1.12.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 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					
	Tray (Horizontal) 200 x 100 mm dan Aksesoris	M.779	m	1.25	339,000.00	423,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		423,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					474,477.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		71,171.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					545,648.00

5.1.1.12.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 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					
	Tray (Vertikal) 600 x 100 mm dan Aksesoris	M.780	m	1.20	679,000.00	814,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		814,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					865,527.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		129,829.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					995,356.00

5.1.1.12.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 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					
	Tray (Vertikal) 500 x 100 mm dan Aksesoris	M.781	m	1.20	616,000.00	739,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		739,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					789,927.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		118,489.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					908,416.00

5.1.1.12.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 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					
	Tray (Vertikal) 400 x 100 mm dan Aksesoris	M.782	m	1.20	508,000.00	609,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		609,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					660,327.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		99,049.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					759,376.00

5.1.1.12.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 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					
	Tray (Vertikal) 300 x 100 mm dan Aksesoris	M.783	m	1.20	426,000.00	511,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		511,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					561,927.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		84,289.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					646,216.00

5.1.1.12.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 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					
	Tray (Vertikal) 200 x 100 mm dan Aksesoris	M.784	m	1.20	339,000.00	406,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		406,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					457,527.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		68,629.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					526,156.00

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.593	m	1.20	693,167.00	831,800.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		831,800.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					882,527.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		132,379.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,014,906.00

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.594	m	1.20	907,333.00	1,088,799.60
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,088,799.60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,139,526.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		170,928.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,310,455.00

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.595	m	1.20	1,175,167.00	1,410,200.40
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,410,200.40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,460,927.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		219,139.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,680,066.00

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.338	m	1.1	143,500.00	157,850.00
	Gantungan/Hanger Panjang 2.5m	M.351	Buah	1.2	18,700.00	22,440.00
	MurBaut	M.372	Buah	2	46,400.00	92,800.00
	Klem	M.527	Buah	1	100.00	100.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	273,190.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					288,478.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,271.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331,749.00

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.789	Unit	1	3,500,000.00	3,500,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,500,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,094,725.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		764,208.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,858,933.00

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.790	Unit	1	1,750,000.00	1,750,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,750,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,167,599.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		475,139.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,642,738.00

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.610	Unit	1	5,800,000.00	5,800,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,800,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,367,009.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		955,051.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,322,060.00

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.611	Unit	1	7,500,000.00	7,500,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,500,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,996,146.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,199,421.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,195,567.00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.5

Pek. 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.762	Unit	1	123,456.00	123,456.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		123,456.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					581,094.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		87,164.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					668,258.00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.6

Pek. 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.763	Unit	1	1,000,000.00	1,000,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,000,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,380,760.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		207,114.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,587,874.00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.7

Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.742	Unit	1	600,000.00	600,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		600,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					866,388.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		129,958.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					996,346.00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.8

Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.741	Unit	1	865,888.00	865,888.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		865,888.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,104,769.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		165,715.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,270,484.00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.9

Pek. 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 Rermasuk Material Bantu/Aksesoris	M.740	Unit	1	4,128,000.00	4,128,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,128,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,585,638.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		687,845.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,273,483.00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.10 Pek. 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.743	Unit	1	2,900,000.00	2,900,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,900,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,095,525.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		464,328.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,559,853.00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.11 Pek. 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.738	Unit	1	7,500,000.00	7,500,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,500,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,738,881.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,160,832.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,899,713.00

CATATAN :
Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.12 Pek. 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.737	Unit	1	1,280,190.00	1,280,190.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,280,190.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,519,071.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		227,860.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,746,931.00

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.739	Unit	1	12,200,000.00	12,200,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12,200,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,438,881.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,865,832.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,304,713.00

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.734	Unit	1	6,000,000.00	6,000,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6,000,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,238,881.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		935,832.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,174,713.00

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.749	Unit	1	9,000,000.00	9,000,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9,000,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,238,881.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,385,832.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,624,713.00

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.748	Unit	1	3,047,500.00	3,047,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,047,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,243,025.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		486,453.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,729,478.00

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.747	Unit	1	4,125,000.00	4,125,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,125,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,391,388.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		658,708.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,050,096.00

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.746	Unit	1	4,105,000.00	4,105,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,105,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,601,146.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		690,171.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,291,317.00

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.744	Unit	1	28,750,000.00	28,750,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		28,750,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29,130,760.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,369,614.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33,500,374.00

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.745	Unit	1	5,275,000.00	5,275,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,275,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,960,491.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		894,073.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,854,564.00

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.735	Unit	1	1,760,000.00	1,760,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,760,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,178,089.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		326,713.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,504,802.00

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.736	Unit	1	2,200,000.00	2,200,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,200,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,723,653.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		408,547.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,132,200.00

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 Bantu/Aksesoris	M.733	Unit	1	7,500,000.00	7,500,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,500,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,835,184.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,175,277.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,010,461.00

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.609	Unit	1.03	267,399.00	275,420.97
				JUMLAH HARGA BAHAN		275,420.97
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					319,955.97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		47,993.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					367,949.00

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.576	Buah	1.03	268,700,000.00	276,761,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	276,761,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	2.00	165,000.00	330,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	330,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					278,116,445.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,717,466.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319,833,911.00

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.577	Buah	1.03	370,000,000.00	381,100,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	381,100,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	2.00	165,000.00	330,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	330,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					382,817,695.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,422,654.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					440,240,349.00

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.578	Buah	1.04	28,333,333.00	29,466,666.32
					JUMLAH HARGA BAHAN	29,466,666.32
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	8.00	165,000.00	1,320,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1,320,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32,726,166.32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,908,924.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37,635,091.00

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.785	Unit	1.03	37,000,000.00	38,110,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	38,110,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38,394,055.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,759,108.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44,153,163.00

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.770	Buah	1.10	10,010,000.00	11,011,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11,011,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,571,055.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,735,658.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,306,713.00

5.1.3.6Pek. 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.585	Buah	1.10	468,000.00	514,800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	514,800.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					543,852.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		81,577.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					625,429.00

5.1.4Pemasangan Trafo

5.1.4.1Pek. 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 : 500 KVA ; Synthetic Oil Ester (Termasuk Terminasi Instalasi Trafo) dan Aksesoris	M.772	Unit	1.10	51,901,000.00	57,091,100.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	57,091,100.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58,205,438.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,730,815.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66,936,253.00

5.1.5Pemasangan Saklar dan Stop Kontak

5.1.5.1Pek. 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.534	Buah	1.10	11,918.00	13,109.80
					JUMLAH HARGA BAHAN	13,109.80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26,342.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,951.42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,294.00

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.535	Buah	1.10	17,069.00	18,775.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	18,775.90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32,008.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,801.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,810.00

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.536	Buah	1.10	65,999.00	72,598.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	72,598.90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85,831.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,874.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98,706.00

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.579	Buah	1.10	77,000.00	84,700.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	84,700.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					116,002.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		17,400.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133,402.00

5.1.5.5Pek. 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.580	Buah	1.10	285,000.00	313,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		313,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					375,240.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		56,286.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					431,526.00

5.1.5.6Pek. 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.581	Buah	1.10	465,000.00	511,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		511,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					573,240.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		85,986.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					659,226.00

5.1.5.7Pek. 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.582	Buah	1.10	558,000.00	613,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		613,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					707,007.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		106,051.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					813,058.00

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.583	Buah	1.10	145,000.00	159,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		159,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					221,240.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,186.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					254,426.00

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.766	Buah	1.10	29,200.00	32,120.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		32,120.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43,133.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,469.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49,602.00

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.767	Buah	1.10	36,500.00	40,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		40,150.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51,163.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,674.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58,837.00

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.769	Buah	1.10	141,600.00	155,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		155,760.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					166,773.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,015.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191,788.00

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.768	Buah	1.10	45,177.00	49,694.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		49,694.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65,858.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,878.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75,737.00

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.661	m	14.3	17,900.00	255,970.00
	Conduit HI 20 mm	M.563	m	14.3	17,995.00	257,328.50
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	8.0	11,800.00	94,400.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	8.0	990.00	7,920.00
	Fischer S6 + Sekrup	M.532	Buah	12.0	16,500.00	198,000.00
	L Bow	M.529	Buah	4.0	3,000.00	12,000.00
	Isolasi	M.533	m	0.5	1,200.00	600.00
	Las Dop	M.530	Buah	4.0	1,100.00	4,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		835,118.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					922,133.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		138,320.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,060,453.00

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.662	m	14.3	18,967.00	271,228.10
	Conduit HI 20 mm	M.563	m	14.3	17,995.00	257,328.50
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	8.0	11,800.00	94,400.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	8.0	990.00	7,920.00
	Fischer S6 + Sekrup	M.532	Buah	12.0	16,500.00	198,000.00
	L Bow	M.529	Buah	4.0	3,000.00	12,000.00
	Isolasi	M.533	m	0.5	1,200.00	600.00
	Las Dop	M.530	Buah	4.0	1,100.00	4,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		850,376.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					937,391.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		140,608.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,078,000.00

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.587	Unit	1.03	178,333.00	183,682.99
				JUMLAH HARGA BAHAN		183,682.99
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					275,848.99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,377.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317,226.00

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.588	Unit	1.03	802,333.00	826,402.99
				JUMLAH HARGA BAHAN		826,402.99
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					964,144.99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		144,621.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,108,766.00

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.765	Buah	1.05	1,000,000.00	1,050,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,050,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,320,333.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		198,049.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,518,382.00

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.731	Buah	1.05	17,092,779.00	17,947,417.95
				JUMLAH HARGA BAHAN		17,947,417.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18,217,750.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,732,662.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20,950,413.00

5.1.7

Pemasangan Solar Panel

5.1.8
5.1.8.1

Pemasangan Sistem Pembumian
Pek. Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal

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 Bata Uk. 45x45x45cm + Tutup Beton Uk. 45x45x10cm	#N/A	Buah	1.0	1,068,751.00	1,068,751.00
	Terminal Busbar Uk. 300x50x5mm	M.771	Buah	1.0	35,000.00	35,000.00
	Batang Tembaga Pembumian Dia. 5/8 Inch (Kedalaman Min. 12 m)	M.541	Btg	6.0	800,000.00	4,800,000.00
	Pantek (Kedalaman Min. 12m)	M.750	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
	BCC 95 mm2 (0.95 Kg/m) dan Aksesoris	M.558	m	26.4	277,200.00	7,318,080.00
	Kabel Skun 95 mm2	M.586	m	4.4	10,483.00	46,125.20
	Rod Coupling	M.754	Buah	6.0	175,133.00	1,050,798.00
	Material Bantu Pembumian Sistem Elektrikal	M.608	Lot	1.0	20,000.00	20,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,438,754.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15,334,809.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,300,221.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,635,030.00

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 Aksesoris	M.539	Unit	1.10	1,203,400.00	1,323,740.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,323,740.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,404,755.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		210,713.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,615,468.00

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.540	Unit	1.10	999,999.00	1,099,998.90
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,099,998.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,181,013.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		177,152.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,358,165.00

5.2.3

Pek. Pemasangan 1 Unit DC Clip Non Metalic 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 Metalic Clamp dan Aksesoris	M.547	Unit	1.10	13,250.00	14,575.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,575.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					95,590.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,338.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109,928.00

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.758	Unit	1.10	139,467.00	153,413.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		153,413.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					201,920.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		30,288.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232,208.00

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.542	Unit	1.10	116,000.00	127,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		127,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176,107.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,416.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202,523.00

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.584	Unit	1.10	597,667.00	657,433.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		657,433.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					738,448.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		110,767.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					849,216.00

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.538	Btg	6.6	200,000.00	1,320,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,320,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,401,015.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		210,152.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,611,167.00

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.537	Unit	1.10	34,700.00	38,170.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		38,170.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58,609.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,791.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67,400.00

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.755	Unit	1.10	161,630.00	177,793.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		177,793.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					226,300.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,945.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260,245.00

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.752	Unit	1.10	633,333.00	696,666.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		696,666.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					777,681.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		116,652.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					894,333.00

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.545	Unit	1.20	75,000.00	90,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		90,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					105,288.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,793.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121,081.00

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.543	Unit	1.10	11,000.00	12,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27,388.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,108.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31,496.00

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.544	Unit	1.20	1,400.00	1,680.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,680.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,831.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,024.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,855.00

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.546	Unit	1.10	220,800.00	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)					335,046.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		50,256.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385,302.00

5.3

PEKERJAAN SISTEM PENCAHAYAAN

5.3.1

Pemasangan Lampu dan Armatur

5.3.1.1

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.661	m	8.8	17,900.00	157,520.00
	Conduit HI 20 mm	M.563	m	8.8	17,995.00	158,356.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	5.0	11,800.00	59,000.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	10.0	990.00	9,900.00
	Fischer S6 + Sekrup	M.532	Buah	15.0	16,500.00	247,500.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	m	1.0	1,058.00	1,058.00
	L Bow	M.529	Buah	4.0	3,000.00	12,000.00
	Isolasi	M.533	m	0.5	1,200.00	600.00
	Las Dop	M.530	Buah	4.0	1,100.00	4,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		654,834.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					735,849.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		110,377.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					846,226.00

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.662	m	8.8	18,967.00	166,909.60
	Conduit HI 20 mm	M.563	m	8.8	17,995.00	158,356.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	5.0	11,800.00	59,000.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	10.0	990.00	9,900.00
	Fischer S6 + Sekrup	M.532	Buah	15.0	16,500.00	247,500.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	m	1.0	1,058.00	1,058.00
	L Bow	M.529	Buah	4.0	3,000.00	12,000.00
	Isolasi	M.533	m	0.5	1,200.00	600.00
	Las Dop	M.530	Buah	4.0	1,100.00	4,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		664,223.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					745,238.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		111,785.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					857,024.00

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.548	Buah	1.10	82,719.00	90,990.90
				JUMLAH HARGA BAHAN		90,990.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					118,347.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		17,752.19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136,100.00

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.596	Buah	1.10	38,000.00	41,800.00
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.564	Buah	1.10	13,180.00	14,498.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		56,298.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83,655.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,548.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96,203.00

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.596	Buah	1.10	38,000.00	41,800.00
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.564	Buah	1.10	13,180.00	14,498.00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.612	Buah	1.10	186,167.00	204,783.70
					JUMLAH HARGA BAHAN	261,081.70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					288,438.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,265.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331,704.00

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.597	Buah	1.10	65,993.00	72,592.30
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.564	Buah	1.10	13,180.00	14,498.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	87,090.30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					114,447.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		17,167.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131,614.00

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.597	Buah	1.10	65,993.00	72,592.30
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.564	Buah	1.10	13,180.00	14,498.00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.612	Buah	1.10	186,167.00	204,783.70
					JUMLAH HARGA BAHAN	291,874.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					319,231.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		47,884.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					367,115.00

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.753	Unit	1.10	290,333.00	319,366.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		319,366.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					374,038.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		56,105.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					430,144.00

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.598	Unit	1.10	361,000.00	397,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		397,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					451,772.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		67,765.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					519,537.00

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.599	Unit	1.10	110,000.00	121,000.00
	Pelindung Lampu	M.751	Unit	1.00	119,000.00	119,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		240,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					294,672.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		44,200.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					338,872.00

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.600	Unit	1.20	625,223.00	750,267.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		750,267.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					858,612.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		128,791.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					987,404.00

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.601	Unit	1.10	1,146,519.00	1,261,170.90
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,261,170.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,293,513.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		194,027.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,487,540.00

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.602	Unit	1.10	170,000.00	187,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		187,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					235,507.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		35,326.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					270,833.00

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.603	Unit	1.10	187,000.00	205,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		205,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					254,207.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		38,131.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					292,338.00

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.603	Unit	1.10	187,000.00	205,700.00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.612	Buah	1.10	186,167.00	204,783.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		410,483.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					458,990.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		68,848.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					527,839.00

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.604	Unit	1.10	215,500.00	237,050.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		237,050.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					307,901.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		46,185.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354,086.00

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.604	Unit	1.10	215,500.00	237,050.00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.612	Buah	1.10	186,167.00	204,783.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		441,833.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					512,684.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		76,902.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					589,587.00

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.605	Unit	1.05	2,131,800.00	2,238,390.00
	Tiang PJU Kawasan 6-7 M (Hexagonal Ketebalan Plat 3 mm) + Pondasi dan Aksesoris	M.773	Unit	1.05	2,500,000.00	2,625,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,863,390.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,456,715.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		818,507.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,275,222.00

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.606	Unit	1.05	14,659,779.00	15,392,767.95
	Tiang PJU Kawasan 6-7 M (Hexagonal Ketebalan Plat 3 mm) + Pondasi dan Aksesoris	M.773	Unit	1.05	2,500,000.00	2,625,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18,017,767.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18,880,549.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,832,082.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21,712,632.00

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.607	Unit	1.10	179,685.00	197,653.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		197,653.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					305,998.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		45,899.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351,898.00

5.3.2

Pemasangan Sensor

5.3.2.1

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.756	Unit	1.10	55,000.00	60,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		60,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					87,857.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,178.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101,035.00

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.757	Unit	1.10	40,900.00	44,990.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44,990.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72,347.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,852.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83,199.00

- 5.4
- PEKERJAAN SISTEM ELEKTRONIK
- 5.4.1
- Sistem Alarm Kebakaran
- 5.4.1.1
- 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) dan A	M.791	Unit	1.10	4,800,000.00	5,280,000.00
	Programming, Testing & Commisioning	M.792	Lot	1.10	500,000.00	550,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5,830,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,523,319.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,278,497.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,801,816.00

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.732	Unit	1.05	24,418,779.00	25,639,717.95
					JUMLAH HARGA BAHAN	25,639,717.95
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25,817,008.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,872,551.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29,689,560.00

- 5.4.1.3
- Pek. 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.732	Unit	1.05	24,418,779.00	25,639,717.95
					JUMLAH HARGA BAHAN	25,639,717.95
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25,768,198.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,865,229.84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29,633,428.00

5.4.1.4

Pek. 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.795	Unit	1.05	3,256,000.00	3,418,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,418,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,547,281.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		532,092.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,079,373.00

5.4.1.5

Pek. 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.796	Unit	1.10	6,750,000.00	7,425,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,425,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,850,295.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,177,544.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,027,839.00

5.4.1.6

Pek. 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.797	Unit	1.10	514,956.00	566,451.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		566,451.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					991,746.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		148,761.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,140,508.00

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.798	Unit	1.05	1,594,850.00	1,674,592.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,674,592.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,715,017.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		257,252.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,972,270.00

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.800	Unit	1.05	1,367,000.00	1,435,350.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,435,350.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,475,775.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		221,366.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,697,141.00

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.801	Unit	1.05	915,595.00	961,374.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		961,374.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,001,799.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		150,269.96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,152,069.00

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.799	Unit	1.05	308,500.00	323,925.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		323,925.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					364,350.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		54,652.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					419,002.00

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.802	Unit	1.05	256,527.00	269,353.35
				JUMLAH HARGA BAHAN		269,353.35
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					309,778.35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		46,466.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					356,245.00

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.803	Unit	1.05	134,000.00	140,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		140,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					181,125.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		27,168.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208,293.00

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.804	Unit	1.05	25,600.00	26,880.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		26,880.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54,237.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,135.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62,372.00

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.805	Unit	1.05	188,000.00	197,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		197,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					224,757.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,713.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258,470.00

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.806	Unit	1.05	5,000,000.00	5,250,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,250,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,277,357.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		791,603.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,068,960.00

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.807	Unit	1.05	850,000.00	892,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		892,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					919,857.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		137,978.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,057,835.00

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.793	Unit	1.05	245,000.00	257,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		257,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					284,607.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		42,691.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327,298.00

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.760	m	8.8	44,900.00	395,120.00
	Conduit 20mm	M.562	m	8.8	18,400.00	161,920.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	5.0	11,800.00	59,000.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	10.0	990.00	9,900.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + sekrup	M.532	Buah	15.0	16,500.00	247,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		878,998.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					960,013.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		144,001.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,104,014.00

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.621	m	8.8	11,571.00	101,824.80
	Conduit 20mm	M.562	m	8.8	18,400.00	161,920.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	5.0	11,800.00	59,000.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	10.0	990.00	9,900.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + sekrup	M.532	Buah	15.0	16,500.00	247,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		585,702.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					666,717.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		100,007.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					766,725.00

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.621	m	16.5	11,571.00	190,921.50
	Conduit 20mm	M.562	m	16.5	18,400.00	303,600.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	9.0	11,800.00	106,200.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	18.0	990.00	17,820.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + sekrup	M.532	Buah	27.0	16,500.00	445,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,069,599.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,150,614.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		172,592.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,323,206.00

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.569	m	16.5	27,500.00	453,750.00
	Conduit 20mm	M.562	m	16.5	18,400.00	303,600.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	9.0	11,800.00	106,200.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	18.0	990.00	17,820.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + sekrup	M.532	Buah	27.0	16,500.00	445,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,332,428.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,413,443.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		212,016.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,625,459.00

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.621	m	16.5	11,571.00	190,921.50
	Conduit 20mm	M.562	m	16.5	18,400.00	303,600.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	9.0	11,800.00	106,200.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	18.0	990.00	17,820.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + sekrup	M.532	Buah	27.0	16,500.00	445,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,069,599.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,150,614.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		172,592.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,323,206.00

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.569	m	16.5	27,500.00	453,750.00
	Conduit 20mm	M.562	m	16.5	18,400.00	303,600.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	9.0	11,800.00	106,200.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	18.0	990.00	17,820.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + sekrup	M.532	Buah	27.0	16,500.00	445,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,332,428.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,413,443.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		212,016.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,625,459.00

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.590	m	16.5	6,617.00	109,180.50
	Conduit 20mm	M.562	m	16.5	18,400.00	303,600.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	9.0	11,800.00	106,200.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	18.0	990.00	17,820.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + sekrup	M.532	Buah	27.0	16,500.00	445,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		987,858.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,068,873.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		160,331.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,229,204.00

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.620	m	33.0	4,237.00	139,821.00
	Conduit 20mm	M.562	m	33.0	18,400.00	607,200.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	17.0	11,800.00	200,600.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	34.0	990.00	33,660.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + sekrup	M.532	Buah	51.0	16,500.00	841,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,828,339.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,909,354.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		286,403.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,195,757.00

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.808	Unit	1.05	4,771,890.00	5,010,484.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,010,484.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,116,924.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		767,538.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,884,463.00

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.809	Unit	1.05	255,810.00	268,600.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		268,600.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					322,258.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		48,338.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					370,597.00

5.4.2.3Pek. 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.810	Unit	1.05	3,376,300.00	3,545,115.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,545,115.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,868,956.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		580,343.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,449,299.00

5.4.2.4Pek. 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 Aksesoris	M.811	Unit	1.05	8,750,000.00	9,187,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,187,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,511,341.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,426,701.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,938,042.00

5.4.2.5Pek. 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.812	Unit	1.05	3,550,890.00	3,728,434.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,728,434.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,890,437.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		583,565.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,474,003.00

5.4.2.6Pek. 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.813	Unit	1.03	3,475,000.00	3,579,250.00
	Bracket	M.815	Unit	1.00	185,000.00	185,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,764,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,870,690.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		580,603.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,451,293.00

5.4.2.7Pek. 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.814	Unit	1.03	8,172,000.00	8,417,160.00
	Bracket	M.815	Unit	1.00	185,000.00	185,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,602,160.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,814,890.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,322,233.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,137,123.00

5.4.2.8Pek. 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.816	Unit	1.03	454,000.00	467,620.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		467,620.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					488,059.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		73,208.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					561,267.00

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.817	Unit	1.05	2,773,890.00	2,912,584.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,912,584.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,993,599.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		449,039.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,442,639.00

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.818	Unit	1.05	6,743,250.00	7,080,412.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,080,412.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,161,427.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,074,214.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,235,641.00

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.787	m	49.5	2,464,500.00	121,992,750.00
	Conduit 20mm	M.562	m	49.5	18,400.00	910,800.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	25.0	11,800.00	295,000.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	50.0	990.00	49,500.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + sekrup	M.532	Buah	75.0	16,500.00	1,237,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		124,491,108.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					124,597,548.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,689,632.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143,287,180.00

5.4.3
5.4.3.1

Sistem Tata Suara
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.819	Unit	1.05	1,450,000.00	1,522,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,522,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,577,172.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		236,575.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,813,747.00

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.820	Unit	1.05	1,941,593.00	2,038,672.65
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,038,672.65
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,200,675.65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		330,101.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,530,776.00

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.821	Unit	1.05	4,627,900.00	4,859,295.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4,859,295.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,940,310.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		741,046.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,681,356.00

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.822	Unit	1.05	4,715,297.00	4,951,061.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,951,061.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,032,076.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		754,811.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,786,888.00

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.823	Unit	1.05	3,095,260.00	3,250,023.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,250,023.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,331,038.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		499,655.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,830,693.00

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.824	Unit	1.05	39,900,000.00	41,895,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		41,895,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					42,057,003.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,308,550.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48,365,553.00

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.825	Unit	1.03	446,600.00	459,998.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		459,998.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					487,355.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		73,103.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					560,458.00

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.825	Unit	1.03	446,600.00	459,998.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		459,998.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					487,355.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		73,103.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					560,458.00

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 TENAGA KERJA		48,507.00
B	BAHAN					
	Automatic Alarm System dan Aksesoris	M.827	Unit	1.05	331,890.00	348,484.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		348,484.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					396,991.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		59,548.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					456,540.00

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.828	Unit	1.05	8,512,500.00	8,938,125.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8,938,125.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,970,468.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,345,570.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,316,038.00

5.4.3.11 Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 1 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 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 Jam) dan Aksesoris	M.829	Unit	1.05	2,274,390.00	2,388,109.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,388,109.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,494,549.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		374,182.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,868,731.00

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.830	Unit	1.05	6,579,700.00	6,908,685.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6,908,685.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,124,346.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,068,651.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,192,997.00

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.831	Unit	1.05	1,150,000.00	1,207,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,207,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,262,172.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		189,325.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,451,497.00

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.832	Unit	1.05	1,275,390.00	1,339,159.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,339,159.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,379,584.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		206,937.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,586,522.00

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.832	Unit	1.10	1,275,390.00	1,402,929.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,402,929.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,457,601.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		218,640.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,676,241.00

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.834	Unit	1.05	1,106,600.00	1,161,930.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,161,930.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,202,355.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		180,353.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,382,708.00

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.834	Unit	1.05	1,106,600.00	1,161,930.00
	Tiang Horn Speaker	M.835	m	2.50	602,383.00	1,505,957.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,667,887.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,829,890.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		424,483.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,254,374.00

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.673	m	33.0	9,833.00	324,489.00
	Conduit 20mm	M.562	m	33.0	18,400.00	607,200.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	17.0	11,800.00	200,600.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Isolasi	M.533	m	0.5	1,200.00	600.00
	Las Dop	M.530	Buah	4.0	1,100.00	4,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,142,847.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,223,862.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		183,579.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,407,441.00

5.4.3.19

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Ceiling 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.673	m	9.9	9,833.00	97,346.70
	Conduit 20mm	M.562	m	9.9	18,400.00	182,160.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	5.0	11,800.00	59,000.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	10.0	990.00	9,900.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Isolasi	M.533	m	0.5	1,200.00	600.00
	Las Dop	M.530	Buah	4.0	1,100.00	4,400.00
	Fischer S6 + sekrup	M.532	Buah	15.0	16,500.00	247,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		606,464.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					687,479.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		103,121.96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					790,601.00

5.4.4

Sistem Telepon

5.4.4.1

Pek. Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 8 P Air

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.836	Unit	1.10	435,000.00	478,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		478,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					533,172.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		79,975.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					613,147.00

5.4.4.2

Pek. Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 10 P Air

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.837	Unit	1.10	1,116,000.00	1,227,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,227,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,282,272.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		192,340.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,474,612.00

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 dan aksesoris)	M.838	Unit	1.05	1,850,000.00	1,942,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,942,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,266,341.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		339,951.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,606,292.00

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 dan Aksesoris)	M.839	Unit	1.05	1,028,000.00	1,079,400.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,079,400.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,295,061.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		194,259.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,489,320.00

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.840	Unit	1.05	770,340.00	808,857.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	808,857.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					863,529.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		129,529.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					993,058.00

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.841	Unit	1.20	74,370.00	89,244.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		89,244.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					116,601.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		17,490.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134,091.00

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.590	m	38.5	6,617.00	254,754.50
	Conduit 20mm	M.562	m	38.5	18,400.00	708,400.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	20.0	11,800.00	236,000.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	40.0	990.00	39,600.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + Sekrup	M.532	Buah	60.0	16,500.00	990,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,234,312.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,326,478.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		348,971.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,675,450.00

5.4.5

Sistem Data dan Internet

5.4.5.1

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.842	Unit	1.05	9,766,300.00	10,254,615.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10,254,615.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10,627,128.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,594,069.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12,221,197.00

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		138,000.00	-
	Tukang Listrik	L.02	OH	0.760	150,000.00	114,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1.268	165,000.00	209,220.00
	Mandor	L.04	OH	0.127	165,000.00	20,955.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		344,175.00
B	BAHAN					
	Main Switch HUB 24 Port dan Aksesoris	M.843	Unit	1.05	2,371,000.00	2,489,550.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,489,550.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,833,725.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		425,058.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,258,783.00

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.844	Unit	1.05	1,844,400.00	1,936,620.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,936,620.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,259,585.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		338,937.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,598,522.00

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.845	Unit	1.05	1,362,000.00	1,430,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,430,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,511,115.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		226,667.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,737,782.00

5.4.5.5Pek. 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.846	Unit	1.05	968,000.00	1,016,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,016,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,148,991.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		172,348.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,321,339.00

5.4.5.6Pek. 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.847	Unit	1.05	98,663.00	103,596.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		103,596.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					125,802.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,870.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144,672.00

5.4.5.7Pek. 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.787	m	52.8	2,464,500.00	130,125,600.00
	Conduit 20mm	M.562	m	52.8	18,400.00	971,520.00
	T Dus	M.531	Buah	1.0	4,500.00	4,500.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	27.0	11,800.00	318,600.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	54.0	990.00	53,460.00
	Flexible Conduit 20mm	M.565	Buah	1.0	1,058.00	1,058.00
	Fischer S6 + Sekrup	M.532	Buah	81.0	16,500.00	1,336,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		132,811,238.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					132,903,404.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,935,510.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152,838,914.00

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.848	Unit	1.05	111,370.00	116,938.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		116,938.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					137,377.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,606.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157,984.00

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.849	Unit	1.05	424,390.00	445,609.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		445,609.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					580,420.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		87,063.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					667,483.00

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.850	Unit	1.05	4,315,800.00	4,531,590.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,531,590.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,547,754.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		682,163.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,229,917.00

5.4.6
5.4.6.1

Sistem MATV
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.560	m	27.5	8,500.00	233,750.00
	Conduit 20mm	M.562	m	27.5	18,400.00	506,000.00
	Socket Conduit 20mm	M.764	Buah	14.0	11,800.00	165,200.00
	Klem 20mm	M.528	Buah	28.0	990.00	27,720.00
	Fischer S6 + Sekrup	M.532	Buah	42.0	16,500.00	693,000.00
	Connector	M.851	Buah	1.0	21,500.00	21,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,647,170.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,734,185.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		260,127.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,994,312.00

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.852	Unit	1.05	132,567.00	139,195.35
				JUMLAH HARGA BAHAN		139,195.35
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					166,552.35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,982.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191,535.00

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.853	Unit	1.05	126,000.00	132,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		132,300.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					159,657.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,948.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					183,605.00

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.854	Unit	1.05	290,000.00	304,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		304,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					326,706.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		49,005.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375,711.00

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.855	Unit	1.05	357,400.00	375,270.00
	Tiang Antena	M.857	Buah	1	483,000.00	483,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		858,270.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					911,928.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		136,789.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,048,717.00

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.856	Unit	1.05	817,650.00	858,532.50
	Tiang Antena	M.857	Buah	1	483,000.00	483,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,341,532.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,395,190.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		209,278.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,604,469.00

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.858	Unit	1.10	3,210,000.00	3,531,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,531,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,854,841.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		578,226.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,433,067.00

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 dan Aksesoris	M.859	Unit	1.10	3,985,000.00	4,383,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,383,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,763,219.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		714,482.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,477,701.00

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 dan Aksesoris	M.860	Unit	1.10	4,650,630.00	5,115,693.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,115,693.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,495,412.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		824,311.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,319,723.00

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 dan Aksesoris	M.861	Unit	1.10	6,242,500.00	6,866,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,866,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,246,469.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,086,970.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,333,439.00

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 dan Aksesoris	M.862	Unit	1.10	6,808,900.00	7,489,790.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,489,790.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,869,509.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,180,426.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,049,935.00

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.863	Unit	1.10	25,458,927.00	28,004,819.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		28,004,819.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28,542,266.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,281,340.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32,823,606.00

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.864	Unit	1.10	36,138,400.00	39,752,240.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		39,752,240.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40,612,967.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,091,945.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46,704,912.00

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.661	m	22.6	17,900.00	404,540.00
	PVC Conduit HI 20mm dan Aksesoris	M.865	m	22.6	12,400.00	280,240.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		684,780.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					694,917.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		104,237.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					799,154.00

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.661	m	11.3	17,900.00	202,270.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		202,270.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					212,407.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		31,861.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244,268.00

5.5.2 Pemasangan Fan
5.5.2.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Ceilling 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.866	Unit	1.10	193,250.00	212,575.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		212,575.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					320,920.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		48,138.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					369,058.00

5.5.2.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Ceilling 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.867	Unit	1.10	270,550.00	297,605.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		297,605.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					405,950.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		60,892.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					466,842.00

5.5.2.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Ceilling 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.868	Unit	1.10	386,500.00	425,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		425,150.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					533,495.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		80,024.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					613,519.00

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.869	Unit	1.10	773,000.00	850,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		850,300.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					958,645.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		143,796.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,102,441.00

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.870	Unit	1.20	1,280,000.00	1,536,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,536,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,858,965.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		278,844.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,137,809.00

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.871	Unit	1.20	1,536,000.00	1,843,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,843,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,166,165.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		324,924.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,491,089.00

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.872	Unit	1.20	3,815,278.00	4,578,333.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,578,333.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,546,226.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		831,933.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,378,160.00

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.873	Unit	1.20	4,138,607.00	4,966,328.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,966,328.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,934,221.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		890,133.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,824,354.00

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.874	Unit	1.20	4,695,727.00	5,634,872.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,634,872.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,602,765.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		990,414.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,593,180.00

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.875	Unit	1.20	5,087,038.00	6,104,445.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,104,445.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,501,743.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,125,261.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,627,005.00

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.876	Unit	1.20	6,104,445.00	7,325,334.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,325,334.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,474,699.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,421,204.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,895,903.00

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.877	Unit	1.20	8,139,260.00	9,767,112.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,767,112.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,916,477.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,787,471.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,703,948.00

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.878	Unit	1.10	568,000.00	624,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		624,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					733,145.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		109,971.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					843,116.00

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.879	Unit	1.10	1,367,890.00	1,504,679.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,504,679.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,613,024.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		241,953.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,854,977.00

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.880	Unit	1.20	8,025,000.00	9,630,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,630,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10,167,447.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,525,117.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11,692,564.00

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.881	Unit	1.10	195,000.00	214,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		214,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					376,503.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		56,475.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					432,978.00

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.882	Unit	1.10	260,000.00	286,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		286,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					448,003.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		67,200.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					515,203.00

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.883	Unit	1.10	390,000.00	429,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		429,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					591,003.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		88,650.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					679,653.00

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.884	Unit	1.10	910,000.00	1,001,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,001,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,216,661.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		182,499.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,399,160.00

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.885	Unit	1.10	1,235,000.00	1,358,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,358,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,735,123.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		260,268.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,995,391.00

5.5.2.21 Pek. 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.886	Unit	1.10	1,430,000.00	1,573,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,573,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,949,623.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		292,443.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,242,066.00

5.5.2.22 Pek. 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.888	Unit	1.10	443,000.00	487,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		487,300.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					514,657.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		77,198.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					591,855.00

5.5.2.23 Pek. 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.889	Unit	1.10	487,300.00	536,030.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		536,030.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					563,387.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		84,508.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					647,895.00

5.5.2.24 Pek. 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.890	Unit	1.10	553,750.00	609,125.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		609,125.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					641,468.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		96,220.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					737,688.00

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.891	Unit	1.10	598,050.00	657,855.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		657,855.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					690,198.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		103,529.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					793,727.00

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.892	Unit	1.10	944,000.00	1,038,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,038,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,146,745.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		172,011.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,318,756.00

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.893	Unit	1.10	1,552,000.00	1,707,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,707,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,815,545.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		272,331.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,087,876.00

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.894	Unit	1.10	2,095,200.00	2,304,720.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,304,720.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,466,723.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		370,008.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,836,731.00

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.895	Unit	1.10	3,100,500.00	3,410,550.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,410,550.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,626,211.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		543,931.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,170,142.00

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.896	Unit	1.10	3,345,000.00	3,679,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,679,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,895,161.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		584,274.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,479,435.00

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.897	Unit	1.10	95,000.00	104,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		104,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					131,857.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,778.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151,635.00

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.898	Unit	1.10	167,200.00	183,920.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		183,920.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					211,277.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		31,691.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242,968.00

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.899	Unit	1.10	815,000.00	896,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		896,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					923,857.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		138,578.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,062,435.00

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.900	Unit	1.10	896,500.00	986,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		986,150.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,013,507.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		152,026.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,165,533.00

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.901	Unit	1.10	1,075,000.00	1,182,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,182,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,214,843.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		182,226.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,397,069.00

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.902	Unit	1.10	294,000.00	323,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		323,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					431,745.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		64,761.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					496,506.00

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 Aksesoris	M.903	Unit	1.10	445,000.00	489,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		489,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					597,845.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		89,676.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					687,521.00

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 Aksesoris	M.904	Unit	1.10	528,800.00	581,680.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		581,680.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					690,025.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		103,503.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					793,528.00

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 Aksesoris	M.905	Unit	1.10	591,600.00	650,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		650,760.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					759,105.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		113,865.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					872,970.00

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 Aksesoris	M.906	Unit	1.10	650,300.00	715,330.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		715,330.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					877,333.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		131,599.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,008,932.00

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 Aksesoris	M.907	Unit	1.10	748,700.00	823,570.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		823,570.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,039,231.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		155,884.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,195,115.00

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 Aksesoris	M.908	Unit	1.10	813,500.00	894,850.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		894,850.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,110,511.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		166,576.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,277,087.00

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 Aksesoris	M.909	Unit	1.10	869,600.00	956,560.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		956,560.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,225,879.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		183,881.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,409,760.00

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 Aksesoris	M.910	Unit	1.10	913,000.00	1,004,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,004,300.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,273,619.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		191,042.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,464,661.00

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.661	m	22.6	17,900.00	404,540.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		404,540.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					414,677.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		62,201.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					476,878.00

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.661	m	11.3	17,900.00	202,270.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		202,270.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					212,407.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		31,861.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244,268.00

5.5.3 Pemasangan Ducting
5.5.3.1 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.911	m2	1.2	15,680,000.00	18,816,000.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,158,667.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19,219,531.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,882,929.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22,102,460.00

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.912	m2	1.2	16,508,800.00	19,810,560.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,153,227.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20,214,091.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,032,113.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,246,204.00

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.913	m2	1.2	20,800,000.00	24,960,000.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		25,302,667.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25,363,531.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,804,529.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29,168,060.00

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.914	m2	1.2	21,683,200.00	26,019,840.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		26,362,507.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26,423,371.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,963,505.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,386,876.00

5.5.3.5

Pek. 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.915	m2	1.2	26,752,000.00	32,102,400.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		32,445,067.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32,505,931.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,875,889.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37,381,820.00

5.5.3.6

Pek. 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.916	m2	1.2	17,248,000.00	20,697,600.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,040,267.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21,121,282.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,168,192.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24,289,474.00

5.5.3.7

Pek. 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.917	m2	1.2	18,159,680.00	21,791,616.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22,134,283.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22,215,298.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,332,294.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25,547,592.00

5.5.3.8

Pek. 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.918	m2	1.2	22,880,000.00	27,456,000.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		27,798,667.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27,879,682.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,181,952.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32,061,634.00

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.919	m2	1.2	23,851,520.00	28,621,824.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		28,964,491.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29,045,506.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,356,825.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33,402,331.00

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.920	m2	1.2	29,427,200.00	35,312,640.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		35,655,307.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35,736,322.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,360,448.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41,096,770.00

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.921	m2	1.2	20,697,600.00	24,837,120.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		25,179,787.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25,271,953.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,790,792.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29,062,745.00

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.922	m2	1.2	21,791,616.00	26,149,939.20
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		26,492,606.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26,584,772.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,987,715.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,572,488.00

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.923	m2	1.2	27,456,000.00	32,947,200.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		33,289,867.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33,382,033.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,007,304.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38,389,337.00

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.924	m2	1.2	28,621,824.00	34,346,188.80
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		34,688,855.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34,781,021.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,217,153.27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39,998,175.00

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.925	m2	1.2	35,312,640.00	42,375,168.00
	Flinkote	M.926	Lot	1.0	207,667.00	207,667.00
	Finish Cat	M.927	Lot	1.0	35,000.00	35,000.00
	Hanger + Support	M.928	Lot	1.0	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		42,717,835.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					42,810,001.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,421,500.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49,231,501.00

5.5.4 Pemasangan Perpipaan

5.5.4.1 Pek. Pemasangan 1 m 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.930	m	1.5	37,000.00	55,500.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
	Duct Tape	M.929	Roll	0.5	35,520.00	17,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		74,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88,974.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,346.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102,320.00

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.931	m	1.5	64,667.00	97,000.50
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
	Duct Tape	M.929	Roll	0.5	35,520.00	17,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		116,200.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					136,639.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,495.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157,135.00

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.932	m	1.5	83,000.00	124,500.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
	Duct Tape	M.929	Roll	0.5	35,520.00	17,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		143,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					171,057.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,658.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196,715.00

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.933	m	1.5	89,655.00	134,482.50
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
	Duct Tape	M.929	Roll	0.5	35,520.00	17,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		153,682.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					188,245.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,236.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					216,482.00

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.934	m	1.5	115,517.00	173,275.50
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
	Duct Tape	M.929	Roll	0.5	35,520.00	17,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		192,475.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					232,900.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		34,935.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					267,835.00

5.5.4.6

Pek. 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.935	m	1.5	141,724.00	212,586.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
	Duct Tape	M.929	Roll	0.5	35,520.00	17,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		231,786.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					279,417.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,912.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321,329.00

5.5.4.7

Pek. 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.936	m	1.5	171,552.00	257,328.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
	Duct Tape	M.929	Roll	0.5	35,520.00	17,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		276,528.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					331,200.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		49,680.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					380,880.00

5.5.4.8

Pek. 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.937	m	1.5	204,310.00	306,465.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
	Duct Tape	M.929	Roll	0.5	35,520.00	17,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		325,665.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					386,529.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,979.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					444,508.00

5.5.4.9 Pek. 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.938	m	1.5	199,655.00	299,482.50
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
	Duct Tape	M.929	Roll	0.5	35,520.00	17,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		318,682.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					392,629.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		58,894.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					451,523.00

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.939	m	1.5	237,069.00	355,603.50
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
	Duct Tape	M.929	Roll	0.5	35,520.00	17,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		374,803.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					463,024.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		69,453.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					532,478.00

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.940	m	1.5	7,000.00	10,500.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,940.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26,214.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,932.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,146.00

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.941	m	1.5	5,100.00	7,650.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,090.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29,529.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,429.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33,958.00

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.942	m	1.5	13,100.00	19,650.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,090.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48,447.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,267.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55,714.00

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) dan Aksesoris	M.943	m	1.5	8,700.00	13,050.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,490.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49,053.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,357.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56,410.00

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) dan Aksesoris	M.944	m	1.5	23,200.00	34,800.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		36,240.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76,665.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,499.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88,164.00

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 Aksesoris	M.945	m	1.5	12,600.00	18,900.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,340.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75,012.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,251.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86,263.00

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) dan Aksesoris	M.946	m	1.5	19,000.00	28,500.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		29,940.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97,860.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,679.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112,539.00

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.947	m	1.5	46,200.00	69,300.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		70,740.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					151,755.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,763.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174,518.00

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.948	m	1.5	60,800.00	91,200.00
	Isolasi	M.533	m	1.2	1,200.00	1,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		92,640.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					200,985.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		30,147.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231,132.00

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.949	Unit	1.15	5,150,000.00	5,922,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,922,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,140,051.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		921,007.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,061,058.00

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.950	Unit	1.15	6,459,000.00	7,427,850.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,427,850.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,698,183.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,154,727.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,852,910.00

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.951	Unit	1.30	7,210,000.00	9,373,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,373,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,696,841.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,454,526.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11,151,367.00

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.952	Unit	1.30	10,042,500.00	13,055,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		13,055,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,485,531.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,022,829.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,508,360.00

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.953	Unit	1.30	12,200,000.00	15,860,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,860,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,507,997.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,476,199.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,984,196.00

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.954	Unit	1.30	15,250,000.00	19,825,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,825,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20,687,782.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,103,167.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,790,949.00

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.955	Unit	1.30	16,666,000.00	21,665,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,665,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21,859,981.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,278,997.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25,138,978.00

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.956	Unit	1.30	17,749,000.00	23,073,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		23,073,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23,331,841.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,499,776.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26,831,617.00

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.957	Unit	1.30	22,944,000.00	29,827,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		29,827,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30,217,056.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,532,558.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34,749,614.00

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.958	Set	1	7,100,000.00	7,100,000.00
	Butterfly Valve w/Temper Switch 50mm	M.963	Buah	1	5,550,000.00	5,550,000.00
	Flow Switch dia. 50mm	M.968	Buah	1	2,100,000.00	2,100,000.00
	Sigh Glass	M.973	Buah	1	2,117,963.00	2,117,963.00
	Test Drain Valve	M.974	Buah	2	1,040,397.00	2,080,794.00
	Coupling 1 Set	M.975	Set	1	132,090.00	132,090.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,080,847.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19,189,192.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,878,378.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22,067,570.00

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.959	Set	1	7,100,000.00	7,100,000.00
	Butterfly Valve w/Temper Switch 65mm	M.964	Buah	1	5,100,000.00	5,100,000.00
	Flow Switch dia. 65mm	M.969	Buah	1	2,664,000.00	2,664,000.00
	Sigh Glass	M.973	Buah	1	2,117,963.00	2,117,963.00
	Test Drain Valve	M.974	Buah	2	1,040,397.00	2,080,794.00
	Coupling 1 Set	M.975	Set	1	132,090.00	132,090.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,194,847.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19,331,575.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,899,736.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22,231,311.00

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.960	Set	1	7,100,000.00	7,100,000.00
	Butterfly Valve w/Temper Switch 80mm	M.965	Buah	1	5,415,000.00	5,415,000.00
	Flow Switch dia. 80mm	M.970	Buah	1	2,864,000.00	2,864,000.00
	Sigh Glass	M.973	Buah	1	2,117,963.00	2,117,963.00
	Test Drain Valve	M.974	Buah	2	1,040,397.00	2,080,794.00
	Coupling 1 Set	M.975	Set	1	132,090.00	132,090.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,709,847.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19,871,850.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,980,777.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22,852,627.00

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.961	Set	1	7,186,000.00	7,186,000.00
	Butterfly Valve w/Temper Switch 100mm	M.966	Buah	1	5,810,000.00	5,810,000.00
	Flow Switch dia. 100mm	M.971	Buah	1	3,000,000.00	3,000,000.00
	Sigh Glass	M.973	Buah	1	2,117,963.00	2,117,963.00
	Test Drain Valve	M.974	Buah	2	1,040,397.00	2,080,794.00
	Coupling 1 Set	M.975	Set	1	132,090.00	132,090.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,326,847.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20,544,398.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,081,659.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,626,057.00

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.962	Set	1	7,637,000.00	7,637,000.00
	Butterfly Valve w/Temper Switch 150mm	M.967	Buah	1	8,450,000.00	8,450,000.00
	Flow Switch dia. 150mm	M.972	Buah	1	3,260,000.00	3,260,000.00
	Sigh Glass	M.973	Buah	1	2,117,963.00	2,117,963.00
	Test Drain Valve	M.974	Buah	2	1,040,397.00	2,080,794.00
	Coupling 1 Set	M.975	Set	1	132,090.00	132,090.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		23,677,847.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24,001,688.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,600,253.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27,601,941.00

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 Aksesoris	M.976	Unit	1.15	1,350,000.00	1,552,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,552,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,592,049.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		238,807.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,830,856.00

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 Aksesoris	M.977	Unit	1.15	3,200,000.00	3,680,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,680,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,757,919.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		563,687.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,321,606.00

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 Aksesoris	M.978	Unit	1.30	15,500,000.00	20,150,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,150,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20,418,278.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,062,741.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,481,019.00

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.979	Unit	1.30	24,983,548.00	32,478,612.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		32,478,612.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32,878,467.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,931,770.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37,810,237.00

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.980	Unit	1.10	5,200,000.00	5,720,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,720,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,026,648.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		903,997.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,930,645.00

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.981	Unit	1.10	8,520,000.00	9,372,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,372,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,695,841.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,454,376.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11,150,217.00

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.982	Unit	1.15	837,067.00	962,627.05
				JUMLAH HARGA BAHAN		962,627.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,051,862.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		157,779.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,209,641.00

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.983	Unit	1.10	1,350,000.00	1,485,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,485,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,512,357.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		226,853.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,739,210.00

5.6.2

Hidran & Sprinkler

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.984	Unit	1.10	86,817.00	95,498.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		95,498.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					117,704.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		17,655.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135,360.00

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.985	Unit	1.10	67,000.00	73,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		73,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					95,906.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,385.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110,291.00

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.986	Unit	1.10	3,738,963.00	4,112,859.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,112,859.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,652,526.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		697,878.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,350,405.00

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.987	Unit	1.10	4,720,963.00	5,193,059.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,193,059.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,732,726.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		859,908.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,592,635.00

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.988	Unit	1.10	3,127,963.00	3,440,759.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,440,759.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,195,046.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		629,256.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,824,303.00

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.989	Unit	1.10	4,056,263.00	4,461,889.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	4,461,889.30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,785,730.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		717,859.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,503,589.00

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.990	Unit	1.10	385,000.00	423,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	423,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					467,021.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		70,053.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					537,074.00

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.991	Unit	1.10	605,000.00	665,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	665,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					709,021.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		106,353.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					815,374.00

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.992	Unit	1.10	2,773,890.00	3,051,279.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,051,279.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,094,800.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		464,220.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,559,020.00

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 Vertical Multi Stage. 25 USGPM dan Aksesoris	M.994	Unit	1.05	52,850,000.00	55,492,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		55,492,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58,187,709.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,728,156.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66,915,865.00

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.995	Unit	1.05	212,750,000.00	223,387,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		223,387,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					233,091,963.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		34,963,794.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					268,055,757.00

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.996	Unit	1.05	240,500,000.00	252,525,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	252,525,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					265,484,793.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		39,822,718.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305,307,511.00

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.997	Unit	1.05	249,750,000.00	262,237,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	262,237,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					272,909,994.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		40,936,499.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					313,846,493.00

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.998	Unit	1.05	296,000,000.00	310,800,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	310,800,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					325,027,101.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		48,754,065.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					373,781,166.00

- 5.7
- PEKERJAAN SISTEM TRANSPORTASI DALAM GEDUNG
- 5.7.1
- Lift
- 5.7.2
- Eskalator
- 5.7.3
- Gondola

6PEKERJAAN PLAMBING

6.1SISTEM Air MINUM

6.1.1Roof Water Tank

6.1.1.1Pek. 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 + Material Bantu/Aksesoris	M.1193	Unit	1.080	6,000,000.00	6,480,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,480,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,656,961.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		998,544.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,655,505.00

6.1.1.2Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.1194	Unit	1.100	12,000,000.00	13,200,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		13,200,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,474,098.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,021,114.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,495,212.00

6.1.1.3Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.1195	Unit	1.120	35,499,000.00	39,758,880.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		39,758,880.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40,086,198.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,012,929.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46,099,127.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1196	Unit	1.150	6,750,000.00	7,762,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,762,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,939,461.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,190,919.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,130,380.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1197	Unit	1.150	10,492,000.00	12,065,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,065,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,339,898.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,850,984.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,190,882.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1198	Unit	1.150	47,967,000.00	55,162,050.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		55,162,050.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55,489,368.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,323,405.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63,812,773.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1199	Unit	1.020	1,747,900.00	1,782,858.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,782,858.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,837,365.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		275,604.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,112,969.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1200	Unit	1.050	3,661,890.00	3,844,984.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,844,984.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,021,945.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		603,291.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,625,237.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1201	Unit	1.050	4,799,000.00	5,038,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,038,950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,215,911.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		782,386.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,998,297.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1202	Unit	1.050	5,180,000.00	5,439,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,439,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,713,098.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		856,964.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,570,062.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1203	Unit	1.010	7,920,000.00	7,999,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,999,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,273,298.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,240,994.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,514,292.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1204	Unit	1.010	9,183,300.00	9,275,133.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,275,133.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,549,231.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,432,384.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,981,615.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1205	Unit	1.010	9,999,000.00	10,098,990.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10,098,990.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10,373,088.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,555,963.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11,929,051.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1206	Unit	1.010	12,208,890.00	12,330,978.90
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,330,978.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,654,159.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,898,123.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,552,283.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1207	Buah	1.10	53,690,000.00	59,059,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		59,059,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59,386,318.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,907,947.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68,294,265.00

6.1.2
6.1.2.1

Pompa Transfer dan Booster
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 Bantu/Aksesoris	M.1208	Set	1.025	3,100,000.00	3,177,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3,177,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,486,887.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		523,033.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,009,920.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1209	Set	1.025	8,500,000.00	8,712,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8,712,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,889,461.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,333,419.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,222,880.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1210	Set	1.025	11,300,000.00	11,582,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11,582,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,759,461.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,763,919.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,523,380.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1211	Set	1.1	1,750,000.00	1,925,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,925,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,248,619.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		337,292.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,585,911.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1212	Set	1.1	2,100,000.00	2,310,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,310,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,633,619.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		395,042.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,028,661.00

6.1.2.6

Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.1213	Set	1.1	3,885,000.00	4,273,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,273,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,597,119.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		689,567.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,286,686.00

6.1.2.7

Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.1214	Unit	1.05	1,125,000.00	1,181,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,181,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,446,375.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		216,956.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,663,331.00

6.1.2.8

Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.1215	Unit	1.05	1,450,000.00	1,522,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,522,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,832,037.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		274,805.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,106,842.00

6.1.3

Filter

6.1.3.1

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 Bantu/Aksesoris	M.1216	Unit	1.025	2,750,000.00	2,818,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,818,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,287,137.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		493,070.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,780,207.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1217	Unit	1.050	28,000,000.00	29,400,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		29,400,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,786,815.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,768,022.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,554,837.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1218	Unit	1.025	2,200,000.00	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)					2,723,387.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		408,508.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,131,895.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1219	Unit	1.025	5,400,000.00	5,535,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,535,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,921,815.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,188,272.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,110,087.00

6.1.3.5

Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.1220	Unit	1.025	2,280,000.00	2,337,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,337,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,805,387.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		420,808.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,226,195.00

6.1.4

Ground Water Tank (Fiber)

6.1.4.1

Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.1221	Unit	1.025	9,000,000.00	9,225,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,225,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,490,125.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,423,518.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,913,643.00

6.1.4.2

Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.1222	Unit	1.025	11,000,000.00	11,275,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,275,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,557,756.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,733,663.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,291,419.00

6.1.4.3

Pek. 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 Bantu/Aksesoris	M.1223	Unit	1.025	13,000,000.00	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)					13,634,537.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,045,180.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,679,717.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1224	Unit	1.025	18,000,000.00	18,450,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18,450,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18,803,619.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,820,542.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21,624,161.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1225	Unit	1.025	26,850,000.00	27,521,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		27,521,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27,830,787.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,174,618.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32,005,405.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1226	Unit	1.500	16,250,000.00	24,375,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		24,375,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24,936,717.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,740,507.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28,677,224.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1227	Unit	1.500	32,600,000.00	48,900,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		48,900,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50,302,122.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,545,318.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57,847,440.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1228	Unit	1.500	53,100,000.00	79,650,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		79,650,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					82,478,751.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,371,812.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94,850,563.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1229	Unit	1.500	100,000,000.00	150,000,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	150,000,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					158,442,348.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,766,352.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182,208,700.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1230	Unit	1.100	164,571,000.00	181,028,100.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	181,028,100.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					193,183,233.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,977,484.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					222,160,717.00

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 Liter/menit + Material Bantu/Aksesoris	M.1231	Unit	1.025	6,990,000.00	7,164,750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7,164,750.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,352,286.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,102,842.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,455,128.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1232	Unit	1.025	650,000.00	666,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		666,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					772,525.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		115,878.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					888,403.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1233	Unit	1.025	635,000.00	650,875.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		650,875.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					757,150.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		113,572.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					870,722.00

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 Bantu/Aksesoris	M.1234	Unit	1.025	15,500,000.00	15,887,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,887,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,329,586.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,449,437.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,779,023.00

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.35	Buah	40.0	900.00	36,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	44.0	1,600.00	70,400.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.1	238,100.00	23,810.00
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.1	364,600.00	36,460.00
	Kerikil	M.18	m3	0.1	299,600.00	29,960.00
	Baja Tulangan	M.341	Kg	1.6	13,217.00	21,147.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		217,777.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					637,552.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		95,632.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					733,185.00

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.35	Buah	70.0	900.00	63,000.00
	Semen Portland	M.33	Kg	77.0	1,600.00	123,200.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.1	238,100.00	23,810.00
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.1	364,600.00	36,460.00
	Kerikil	M.18	m3	0.1	299,600.00	29,960.00
	Baja Tulangan	M.341	Kg	2.6	13,217.00	34,364.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		310,794.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					929,349.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		139,402.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,068,751.00

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.35	Buah	123.00	900.00	110,700.00
	Semen Portland	M.33	Kg	114.00	1,600.00	182,400.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.184	238,100.00	43,810.40
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.120	364,600.00	43,752.00
	Kerikil	M.18	m3	0.033	299,600.00	9,886.80
	Baja Tulangan	M.341	Kg	4.850	13,217.00	64,102.45
				JUMLAH HARGA BAHAN		454,651.65
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,073,206.65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		160,981.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,234,187.00

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.1236	m	1.450	10,700.00	15,515.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,515.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22,721.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,408.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26,129.00

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.1237	m	1.450	9,300.00	13,485.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		13,485.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23,622.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,543.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27,165.00

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.1238	m	1.450	18,300.00	26,535.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		26,535.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39,768.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,965.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45,733.00

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.1239	m	1.450	49,900.00	72,355.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		72,355.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					89,560.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,434.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102,994.00

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.1240	m	1.450	76,800.00	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)					131,634.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,745.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151,379.00

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.1241	m	1.450	82,700.00	119,915.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		119,915.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					146,354.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,953.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168,307.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1242	m	1.450	96,300.00	139,635.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		139,635.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					172,416.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,862.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198,278.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1243	m	1.450	102,000.00	147,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		147,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					187,887.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,183.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					216,070.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1244	m	1.450	99,800.00	144,710.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		144,710.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					196,889.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		29,533.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226,422.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1245	m	1.450	146,600.00	212,570.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		212,570.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					277,091.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,563.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					318,654.00

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.1246	m	1.450	136,200.00	197,490.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		197,490.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					275,244.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,286.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316,530.00

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.1247	m	1.450	256,200.00	371,490.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		371,490.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					475,833.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		71,374.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					547,207.00

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.1248	m	1.450	307,440.00	445,788.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		445,788.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					575,556.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		86,333.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					661,889.00

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.1249	m	1.450	368,928.00	534,945.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		534,945.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					690,576.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		103,586.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					794,163.00

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.1250	m	1.450	442,714.00	641,935.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		641,935.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					822,991.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		123,448.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					946,439.00

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.1251	m	1.450	531,256.00	770,321.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		770,321.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					977,240.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		146,586.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,123,826.00

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.1252	m	1.450	9,145.00	13,260.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		13,260.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30,315.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,547.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34,862.00

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.1253	m	1.450	20,150.00	29,217.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		29,217.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49,491.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,423.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56,915.00

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.1254	m	1.450	13,795.00	20,002.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,002.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46,441.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,966.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53,408.00

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.1255	m	1.450	17,825.00	25,846.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		25,846.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58,627.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,794.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67,421.00

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.1256	m	1.450	25,575.00	37,083.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		37,083.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77,070.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,560.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88,631.00

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.1257	m	1.450	37,355.00	54,164.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		54,164.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106,343.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,951.56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122,295.00

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.1258	m	1.450	53,500.00	77,575.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		77,575.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					142,096.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,314.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163,410.00

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.1259	m	1.450	95,480.00	138,446.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		138,446.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					216,200.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		32,430.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					248,630.00

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.1260	m	1.450	183,200.00	265,640.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		265,640.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					369,983.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		55,497.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					425,480.00

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.1261	m	1.450	241,000.00	349,450.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		349,450.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					479,218.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		71,882.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					551,100.00

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.1262	m	1.450	295,000.00	427,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		427,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					583,381.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		87,507.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					670,888.00

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.1263	m	1.450	373,000.00	540,850.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		540,850.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					721,906.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		108,285.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					830,191.00

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.1264	m	1.450	417,000.00	604,650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		604,650.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					811,419.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		121,712.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					933,131.00

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.1265	m	1.500	36,600.00	54,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		54,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,750.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,462.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80,212.00

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.1266	m	1.500	59,600.00	89,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		89,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					111,606.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,740.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					128,346.00

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.1267	m	1.500	71,300.00	106,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		106,950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					136,032.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,404.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156,436.00

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.1268	m	1.500	74,166.00	111,249.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		111,249.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					147,399.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,109.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169,508.00

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.1269	m	1.500	75,833.00	113,749.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		113,749.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157,831.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,674.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					181,506.00

6.4.2.6

Pek. 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) + Fitting & Aksesoris	M.1270	m	1.500	80,833.00	121,249.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		121,249.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					179,743.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,961.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					206,705.00

6.4.2.7

Pek. 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) + Fitting & Aksesoris	M.1271	m	1.500	133,833.00	200,749.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		200,749.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					273,367.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,005.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					314,372.00

6.4.2.8

Pek. 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) + Fitting & Aksesoris	M.1272	m	1.500	1,388,833.00	2,083,249.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,083,249.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,184,223.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		327,633.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,511,857.00

6.4.2.9

Pek. 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) + Fitting & Aksesoris	M.1273	m	1.500	162,166.00	243,249.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		243,249.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					377,730.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		56,659.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					434,389.00

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.1274	m	1.500	293,300.00	439,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		439,950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					607,212.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		91,081.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					698,293.00

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.1275	m	1.500	347,500.00	521,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		521,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					722,019.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		108,302.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					830,321.00

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.1276	m	1.500	658,300.00	987,450.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		987,450.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,254,507.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		188,176.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,442,683.00

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.1277	m	1.500	1,286,500.00	1,929,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,929,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,263,959.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		339,593.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,603,552.00

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.1278	m	1.500	153,100.00	229,650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		229,650.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					630,147.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		94,522.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					724,669.00

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.1279	m	1.500	1,684,300.00	2,526,450.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,526,450.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,993,961.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		449,094.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,443,055.00

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.1280	m	1.500	1,929,300.00	2,893,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,893,950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,427,749.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		514,162.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,941,911.00

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.1281	m	1.500	49,300.00	73,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		73,950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88,800.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,320.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102,120.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1282	m	1.500	60,000.00	90,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		90,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112,206.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,830.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129,036.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1283	m	1.500	79,500.00	119,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		119,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					148,332.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,249.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170,581.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1284	m	1.500	102,300.00	153,450.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		153,450.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					189,600.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,440.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218,040.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1285	m	1.500	118,300.00	177,450.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		177,450.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					221,532.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,229.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					254,761.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1286	m	1.500	152,500.00	228,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		228,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					287,244.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,086.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330,330.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1287	m	1.500	248,633.00	372,949.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		372,949.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					445,567.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		66,835.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					512,402.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1288	m	1.500	268,800.00	403,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		403,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					504,174.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		75,626.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					579,800.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1289	m	1.500	382,250.00	573,375.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		573,375.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					707,856.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		106,178.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					814,034.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1290	m	1.500	635,233.00	952,849.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		952,849.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,120,111.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		168,016.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,288,128.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1291	m	1.500	835,233.00	1,252,849.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,252,849.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,453,618.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		218,042.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,671,661.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1292	m	1.500	1,262,383.00	1,893,574.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,893,574.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,160,631.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		324,094.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,484,726.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1293	m	1.500	1,821,483.00	2,732,224.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,732,224.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,066,433.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		459,965.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,526,398.00

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.1294	m	1.500	2,417,883.00	3,626,824.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,626,824.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,027,321.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		604,098.23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,631,419.00

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.1295	m	1.500	2,868,400.00	4,302,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,302,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,770,111.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		715,516.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,485,627.00

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.1296	m	1.500	3,436,333.00	5,154,499.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,154,499.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,688,298.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		853,244.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,541,543.00

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.1297	m	1.650	8,875.00	14,643.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,643.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23,451.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,517.76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26,969.00

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.1298	m	1.650	10,875.00	17,943.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		17,943.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,176.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,676.51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35,853.00

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.1299	m	1.650	17,456.00	28,802.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		28,802.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47,309.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,096.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54,405.00

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.1300	m	1.650	28,150.00	46,447.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		46,447.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,379.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,406.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,786.00

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.1301	m	1.650	40,000.00	66,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		66,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					93,480.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,022.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107,502.00

6.4.3.6 Pek. 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.1302	m	1.650	75,000.00	123,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		123,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156,531.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,479.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180,010.00

6.4.3.7 Pek. 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.1303	m	1.650	107,500.00	177,375.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		177,375.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					223,224.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,483.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					256,707.00

6.4.3.8 Pek. 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.1304	m	1.650	127,943.00	211,105.95
				JUMLAH HARGA BAHAN		211,105.95
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					265,927.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		39,889.19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305,817.00

6.4.3.9 Pek. 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.1305	m	1.650	189,998.00	313,496.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		313,496.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					386,990.70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		58,048.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					445,039.00

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.1306	m	1.650	397,500.00	655,875.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		655,875.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					766,245.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		114,936.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					881,181.00

6.4.3.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. 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 20 ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1307	m	1.650	12,260.00	20,229.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,229.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29,037.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,355.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33,392.00

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.1308	m	1.650	18,820.00	31,053.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		31,053.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44,286.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,642.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50,928.00

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.1309	m	1.650	30,940.00	51,051.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		51,051.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,558.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,433.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,991.00

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.1310	m	1.650	50,875.00	83,943.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		83,943.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106,875.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,031.36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122,907.00

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.1311	m	1.650	69,250.00	114,262.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		114,262.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					141,742.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		21,261.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163,003.00

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.1312	m	1.650	87,500.00	144,375.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		144,375.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					181,704.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		27,255.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208,959.00

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.1313	m	1.650	142,500.00	235,125.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		235,125.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					280,974.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		42,146.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					323,120.00

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.1314	m	1.650	237,800.00	392,370.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		392,370.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					447,192.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		67,078.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					514,270.00

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.1315	m	1.650	349,800.00	577,170.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		577,170.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					650,664.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		97,599.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					748,263.00

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.1316	m	1.650	937,500.00	1,546,875.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,546,875.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,657,245.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		248,586.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,905,831.00

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.1317	m	1.550	24,167.00	37,458.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		37,458.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52,308.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,846.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60,155.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1318	m	1.550	31,000.00	48,050.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		48,050.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70,256.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		10,538.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80,794.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1319	m	1.550	46,667.00	72,333.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		72,333.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101,415.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,212.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116,628.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1320	m	1.550	61,167.00	94,808.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		94,808.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					130,958.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,643.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					150,602.00

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) + Fitting & Aksesoris	M.1321	m	1.550	70,417.00	109,146.35
				JUMLAH HARGA BAHAN		109,146.35
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					153,228.35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,984.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176,212.00

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.1322	m	1.550	96,267.00	149,213.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		149,213.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					207,707.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		31,156.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238,864.00

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.1323	m	1.550	122,500.00	189,875.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		189,875.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					262,493.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		39,373.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					301,866.00

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.1324	m	1.550	158,333.00	245,416.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		245,416.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					346,390.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		51,958.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					398,348.00

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.1325	m	1.550	229,167.00	355,208.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		355,208.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					489,689.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		73,453.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					563,143.00

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.1326	m	1.550	308,333.00	477,916.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		477,916.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					645,178.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		96,776.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					741,954.00

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.1327	m	1.550	366,667.00	568,333.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		568,333.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					769,102.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		115,365.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					884,468.00

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.1328	m	1.550	662,500.00	1,026,875.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,026,875.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,293,932.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		194,089.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,488,021.00

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.1329	m	1.550	912,667.00	1,414,633.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,414,633.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,748,842.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		262,326.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,011,169.00

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.1330	m	1.550	1,205,000.00	1,867,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,867,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,268,247.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		340,237.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,608,484.00

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.1331	m	1.550	1,440,833.00	2,233,291.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,233,291.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,700,802.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		405,120.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,105,922.00

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.1332	m	1.550	1,702,333.00	2,638,616.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,638,616.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,172,415.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		475,862.27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,648,277.00

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.1335	m	1.550	25,250.00	39,137.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		39,137.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53,987.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,098.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62,085.00

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.1336	m	1.550	33,250.00	51,537.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		51,537.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73,743.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,061.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84,805.00

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.1337	m	1.550	48,333.00	74,916.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		74,916.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103,998.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,599.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119,597.00

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.1338	m	1.550	65,833.00	102,041.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		102,041.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					138,191.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,728.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158,919.00

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.1339	m	1.550	78,750.00	122,062.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		122,062.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					166,144.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,921.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191,066.00

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.1340	m	1.550	104,500.00	161,975.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		161,975.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					220,469.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		33,070.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					253,539.00

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.1341	m	1.550	166,250.00	257,687.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		257,687.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					330,305.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		49,545.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					379,851.00

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.1342	m	1.550	215,833.00	334,541.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		334,541.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					435,515.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		65,327.27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					500,842.00

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.1343	m	1.550	310,833.00	481,791.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		481,791.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					616,272.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		92,440.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					708,712.00

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.1344	m	1.550	420,833.00	652,291.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		652,291.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					819,553.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		122,932.97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					942,486.00

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.1345	m	1.550	541,667.00	839,583.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		839,583.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,040,352.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		156,052.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,196,405.00

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.1346	m	1.550	825,000.00	1,278,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,278,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,545,807.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		231,871.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,777,678.00

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.1347	m	1.550	1,039,500.00	1,611,225.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,611,225.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,945,434.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		291,815.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,237,249.00

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.1348	m	1.550	1,313,000.00	2,035,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,035,150.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,435,647.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		365,347.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,800,994.00

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.1349	m	1.550	1,594,167.00	2,470,958.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,470,958.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,938,469.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		440,770.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,379,240.00

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.1350	m	1.550	1,890,000.00	2,929,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,929,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,463,299.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		519,494.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,982,793.00

6.4.5
6.4.5.1

Pipa Tanah
Pek. Pemasangan 1 m 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.1333	m	1.60	299,200.00	478,720.00
	Semen Portland	M.33	Kg	0.96	1,600.00	1,536.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.013	238,100.00	3,095.30
	Pasir Urug	M.27	m3	0.011	207,000.00	2,277.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		485,628.30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					499,398.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		74,909.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					574,308.00

6.4.5.2

Pek. Pemasangan 1 m 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.1334	m	1.60	269,280.00	430,848.00
	Semen Portland	M.33	Kg	35.00	1,600.00	56,000.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.014	238,100.00	3,333.40
	Pasir Urug	M.27	m3	0.014	207,000.00	2,898.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		493,079.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					511,439.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		76,715.91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					588,155.00

6.4.6
6.4.7
6.4.8

Pipa HDPE/PE
Pipa DCI (Ductile Cast Iron)
Pipa Karbon

- 6.5AKSESORIES Pipa
- 6.5.1Gate Valve
- 6.5.1.1Pek. 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 Bantu	M.1360	Unit	1.150	650,000.00	747,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		747,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					769,706.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		115,455.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					885,161.00

- 6.5.1.2Pek. 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 Bantu	M.1361	Unit	1.150	826,840.00	950,866.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		950,866.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					984,223.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		147,633.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,131,856.00

- 6.5.1.3Pek. 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 Bantu	M.1362	Unit	1.150	950,000.00	1,092,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,092,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,136,870.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		170,530.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,307,400.00

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 Bantu	M.1363	Unit	1.150	1,050,000.00	1,207,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,207,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,262,007.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		189,301.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,451,308.00

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 Bantu	M.1364	Unit	1.150	1,180,000.00	1,357,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,357,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,423,576.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		213,536.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,637,112.00

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 Bantu	M.1365	Unit	1.150	1,310,000.00	1,506,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,506,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,594,391.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		239,158.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,833,549.00

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 Bantu	M.1366	Unit	1.150	1,490,000.00	1,713,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,713,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,823,570.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		273,535.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,097,105.00

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 Bantu	M.1367	Unit	1.300	1,670,000.00	2,171,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,171,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,371,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		355,656.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,726,699.00

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 Bantu	M.1368	Unit	1.300	1,789,000.00	2,325,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,325,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,593,483.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		389,022.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,982,505.00

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 Bantu	M.1369	Unit	1.300	1,900,000.00	2,470,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,470,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,804,359.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		420,653.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,225,012.00

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 Bantu	M.1370	Unit	1.300	2,510,000.00	3,263,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,263,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,664,085.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		549,612.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,213,697.00

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 Bantu	M.1371	Unit	1.300	3,550,000.00	4,615,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,615,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,149,375.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		772,406.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,921,781.00

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 Bantu	M.1372	Unit	1.300	4,922,000.00	6,398,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,398,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,066,442.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,059,966.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,126,408.00

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 Bantu	M.1373	Unit	1.300	8,000,000.00	10,400,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10,400,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,200,103.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,680,015.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12,880,118.00

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 Bantu	M.1374	Unit	1.300	8,950,000.00	11,635,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,635,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,036,085.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,805,412.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,841,497.00

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 Bantu	M.1375	Unit	1.150	1,250,000.00	1,437,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,437,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,459,706.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		218,955.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,678,661.00

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 Bantu	M.1376	Unit	1.150	1,870,000.00	2,150,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,150,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,183,857.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		327,578.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,511,435.00

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 Bantu	M.1377	Unit	1.150	2,150,500.00	2,473,075.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,473,075.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,517,445.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		377,616.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,895,061.00

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 Bantu	M.1378	Unit	1.150	2,473,000.00	2,843,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,843,950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,898,457.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		434,768.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,333,225.00

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 Bantu	M.1379	Unit	1.150	2,844,000.00	3,270,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,270,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,337,176.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		500,576.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,837,752.00

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 Bantu	M.1380	Unit	1.150	3,097,200.00	3,561,780.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,561,780.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,649,671.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		547,450.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,197,121.00

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 Bantu	M.1381	Unit	1.150	3,614,500.00	4,156,675.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,156,675.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,266,745.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		640,011.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,906,756.00

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 Bantu	M.1382	Unit	1.300	4,500,000.00	5,850,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,850,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,050,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		907,506.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,957,549.00

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 Bantu	M.1383	Unit	1.300	6,449,400.00	8,384,220.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,384,220.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,652,003.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,297,800.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,949,803.00

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 Bantu	M.1384	Unit	1.300	9,069,400.00	11,790,220.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,790,220.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,124,579.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,818,686.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,943,265.00

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 Bantu	M.1385	Unit	1.300	11,593,000.00	15,070,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,070,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15,471,985.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,320,797.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,792,782.00

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 Bantu	M.1386	Unit	1.300	10,772,300.00	14,003,990.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,003,990.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14,538,365.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,180,754.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16,719,119.00

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 Bantu	M.1387	Unit	1.300	11,850,000.00	15,405,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,405,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,072,842.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,410,926.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,483,768.00

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 Bantu	M.1388	Unit	1.300	13,035,000.00	16,945,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		16,945,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17,745,603.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,661,840.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20,407,443.00

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 Bantu	M.1389	Unit	1.150	1,741,500.00	2,002,725.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,002,725.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,024,931.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		303,739.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,328,670.00

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 Bantu	M.1390	Unit	1.150	1,935,000.00	2,225,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,225,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,269,620.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		340,443.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,610,063.00

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 Bantu	M.1393	Unit	1.150	7,500,000.00	8,625,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,625,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,712,891.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,306,933.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,019,824.00

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 Bantu	M.1394	Unit	1.150	8,250,000.00	9,487,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,487,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,597,570.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,439,635.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11,037,205.00

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 Bantu	M.1395	Unit	1.300	8,750,000.00	11,375,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,375,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,575,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,736,256.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,311,299.00

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 Bantu	M.1396	Unit	1.300	8,875,000.00	11,537,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,537,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,805,283.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,770,792.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,576,075.00

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 Bantu	M.1397	Unit	1.300	9,762,500.00	12,691,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,691,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,092,335.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,963,850.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,056,185.00

6.5.2
6.5.2.1

Ball Valve
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 Bantu	M.1398	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			0.15		13,335.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102,241.00

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 Bantu	M.1399	Buah	1.150	80,000.00	92,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	92,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					125,357.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,803.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144,160.00

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 Bantu	M.1400	Buah	1.150	124,500.00	143,175.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	143,175.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					187,545.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,131.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					215,676.00

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 Bantu	M.1401	Buah	1.150	190,000.00	218,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		218,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					273,007.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		40,951.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					313,958.00

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 Bantu	M.1402	Buah	1.150	255,000.00	293,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		293,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					359,826.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		53,973.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					413,799.00

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 Bantu	M.1403	Buah	1.150	440,000.00	506,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		506,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					593,891.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		89,083.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					682,974.00

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 Bantu	M.1404	Buah	1.150	790,000.00	908,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		908,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,018,570.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		152,785.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,171,355.00

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 Bantu	M.1405	Buah	1.300	1,250,000.00	1,625,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,625,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,825,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		273,756.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,098,799.00

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 Bantu	M.1406	Buah	1.300	1,970,000.00	2,561,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,561,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,828,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		424,317.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,253,100.00

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 Bantu	M.1407	Buah	1.150	450,000.00	517,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		517,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					539,706.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		80,955.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					620,661.00

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 Bantu	M.1408	Buah	1.150	525,000.00	603,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		603,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					637,107.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		95,566.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					732,673.00

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 Bantu	M.1409	Buah	1.150	650,000.00	747,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		747,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					791,870.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		118,780.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					910,650.00

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 Bantu	M.1410	Buah	1.150	1,050,000.00	1,207,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,207,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,262,007.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		189,301.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,451,308.00

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 Bantu	M.1411	Buah	1.150	1,350,000.00	1,552,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,552,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,619,076.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		242,861.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,861,937.00

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 Bantu	M.1412	Buah	1.150	1,830,000.00	2,104,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,104,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,192,391.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		328,858.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,521,249.00

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 Bantu	M.1413	Buah	1.150	1,950,000.00	2,242,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,242,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,352,570.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		352,885.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,705,455.00

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 Bantu	M.1414	Buah	1.300	2,450,000.00	3,185,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,185,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,385,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		507,756.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,892,799.00

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 Bantu	M.1415	Buah	1.300	3,900,000.00	5,070,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,070,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,337,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		800,667.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,138,450.00

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 Bantu	M.1416	Buah	1.300	5,300,000.00	6,890,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,890,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,224,359.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,083,653.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,308,012.00

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 Bantu	M.1417	Buah	1.300	6,475,000.00	8,417,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,417,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,818,585.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,322,787.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,141,372.00

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 Bantu	M.1418	Buah	1.300	9,840,000.00	12,792,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,792,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,326,375.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,998,956.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,325,331.00

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 Bantu	M.1419	Buah	1.300	11,316,000.00	14,710,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,710,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15,378,642.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,306,796.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,685,438.00

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 Bantu	M.1420	Buah	1.300	12,447,600.00	16,181,880.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		16,181,880.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,981,983.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,547,297.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19,529,280.00

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 Bantu	M.1421	Buah	1.150	1,065,000.00	1,224,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,224,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,312,641.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		196,896.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,509,537.00

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 Bantu	M.1422	Buah	1.150	1,350,000.00	1,552,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,552,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,662,570.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		249,385.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,911,955.00

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 Bantu	M.1423	Buah	1.300	1,740,000.00	2,262,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,262,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,462,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		369,306.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,831,349.00

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 Bantu	M.1424	Buah	1.300	3,100,000.00	4,030,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4,030,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,297,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		644,667.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,942,450.00

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 Bantu	M.1425	Buah	1.300	4,230,000.00	5,499,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,499,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,833,359.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		875,003.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,708,362.00

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 Bantu	M.1426	Buah	1.300	5,680,000.00	7,384,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,384,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,785,085.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,167,762.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,952,847.00

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 Bantu	M.1427	Buah	1.300	8,790,000.00	11,427,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,427,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,961,375.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,794,206.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,755,581.00

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 Bantu	M.1428	Buah	1.300	11,864,000.00	15,423,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,423,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,091,042.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,413,656.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,504,698.00

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 Bantu	M.1429	Buah	1.300	14,463,000.00	18,801,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18,801,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19,602,003.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,940,300.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22,542,303.00

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 Bantu	M.1430	Buah	1.150	185,000.00	212,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		212,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					234,956.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		35,243.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					270,199.00

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 Bantu	M.1431	Buah	1.150	225,000.00	258,750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	258,750.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					292,107.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,816.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335,923.00

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 Bantu	M.1432	Buah	1.150	310,000.00	356,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	356,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					400,870.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		60,130.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					461,000.00

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 Bantu	M.1433	Buah	1.150	400,000.00	460,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	460,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					514,507.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		77,176.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					591,683.00

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 Bantu	M.1434	Buah	1.150	560,000.00	644,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		644,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					710,576.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		106,586.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					817,162.00

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 Bantu	M.1435	Buah	1.150	776,000.00	892,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		892,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					980,291.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		147,043.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,127,334.00

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 Bantu	M.1436	Buah	1.150	985,000.00	1,132,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,132,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,242,820.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		186,423.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,429,243.00

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 Bantu	M.1437	Buah	1.300	1,350,000.00	1,755,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,755,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,955,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		293,256.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,248,299.00

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 Bantu	M.1438	Buah	1.300	1,650,000.00	2,145,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,145,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,412,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		361,917.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,774,700.00

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 Bantu	M.1439	Buah	1.300	2,210,000.00	2,873,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,873,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,207,359.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		481,103.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,688,462.00

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 Bantu	M.1440	Buah	1.300	2,850,000.00	3,705,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,705,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,106,085.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		615,912.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,721,997.00

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 Bantu	M.1441	Buah	1.300	4,274,000.00	5,556,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,556,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,090,575.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		913,586.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,004,161.00

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 Bantu	M.1442	Buah	1.300	5,430,000.00	7,059,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,059,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,726,842.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,159,026.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,885,868.00

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 Bantu	M.1443	Buah	1.300	6,738,000.00	8,759,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,759,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,559,503.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,433,925.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,993,428.00

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 Bantu	M.1444	Buah	1.300	8,136,000.00	10,576,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10,576,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,511,246.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,726,686.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,237,932.00

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 Bantu	M.1445	Buah	1.150	1,577,400.00	1,814,010.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,814,010.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,901,901.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		285,285.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,187,186.00

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 Bantu	M.1446	Buah	1.150	2,559,900.00	2,943,885.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,943,885.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,053,955.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		458,093.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,512,048.00

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 Bantu	M.1447	Buah	1.300	3,569,000.00	4,639,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,639,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,839,743.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		725,961.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,565,704.00

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 Bantu	M.1448	Buah	1.300	4,595,400.00	5,974,020.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,974,020.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,241,803.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		936,270.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,178,073.00

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 Bantu	M.1449	Buah	1.300	6,784,000.00	8,819,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,819,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,153,559.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,373,033.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,526,592.00

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 Bantu	M.1450	Buah	1.300	9,116,600.00	11,851,580.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,851,580.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,252,665.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,837,899.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,090,564.00

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 Bantu	M.1451	Buah	1.300	11,127,000.00	14,465,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,465,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14,999,475.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,249,921.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,249,396.00

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 Bantu	M.1452	Buah	1.300	13,066,000.00	16,985,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		16,985,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17,653,642.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,648,046.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20,301,688.00

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 Bantu	M.1453	Buah	1.300	14,203,000.00	18,463,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18,463,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19,264,003.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,889,600.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22,153,603.00

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 Bantu	M.1455	Buah	1.150	300,000.00	345,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		345,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					367,206.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		55,080.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					422,286.00

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 Bantu	M.1456	Buah	1.150	450,000.00	517,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	517,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					550,857.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		82,628.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					633,485.00

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 Bantu	M.1457	Buah	1.150	550,000.00	632,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	632,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					676,870.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		101,530.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					778,400.00

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 Bantu	M.1458	Buah	1.150	850,000.00	977,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	977,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,032,007.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		154,801.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,186,808.00

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 Bantu	M.1459	Buah	1.150	1,150,000.00	1,322,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,322,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,389,076.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		208,361.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,597,437.00

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 Bantu	M.1460	Buah	1.150	1,250,000.00	1,437,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,437,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,525,391.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		228,808.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,754,199.00

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 Bantu	M.1461	Buah	1.150	4,000,000.00	4,600,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,600,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,710,070.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		706,510.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,416,580.00

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 Bantu	M.1462	Buah	1.300	5,800,000.00	7,540,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,540,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,740,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,161,006.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,901,049.00

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 Bantu	M.1463	Buah	1.300	7,144,582.00	9,287,956.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,287,956.60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,555,739.60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,433,360.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,989,100.00

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 Bantu	M.1464	Buah	1.300	9,237,000.00	12,008,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,008,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,342,459.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,851,368.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,193,827.00

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 Bantu	M.1465	Buah	1.300	11,154,000.00	14,500,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,500,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14,901,285.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,235,192.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,136,477.00

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 Bantu	M.1466	Buah	1.300	15,329,000.00	19,927,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		19,927,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20,462,075.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,069,311.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,531,386.00

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 Bantu	M.1467	Buah	1.300	19,276,000.00	25,058,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		25,058,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25,726,642.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,858,996.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29,585,638.00

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 Bantu	M.1468	Buah	1.300	23,193,000.00	30,150,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		30,150,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30,951,003.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,642,650.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35,593,653.00

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 Bantu	M.1469	Buah	1.150	56,000.00	64,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		64,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86,606.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,990.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99,596.00

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 Bantu	M.1470	Buah	1.150	78,000.00	89,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		89,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123,057.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,458.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					141,515.00

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 Bantu	M.1471	Buah	1.150	90,000.00	103,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		103,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					147,870.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,180.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170,050.00

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 Bantu	M.1472	Buah	1.150	100,000.00	115,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		115,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					177,754.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,663.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204,417.00

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 Bantu	M.1473	Buah	1.150	115,000.00	132,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		132,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					198,826.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		29,823.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					228,649.00

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 Bantu	M.1474	Buah	1.150	145,000.00	166,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		166,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					254,641.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		38,196.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					292,837.00

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 Bantu	M.1475	Buah	1.150	350,000.00	402,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		402,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					512,570.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		76,885.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					589,455.00

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 Bantu	M.1476	Buah	1.300	510,000.00	663,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		663,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					863,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		129,456.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					992,499.00

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 Bantu	M.1477	Buah	1.300	650,000.00	845,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		845,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,112,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		166,917.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,279,700.00

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 Bantu	M.1478	Buah	1.300	1,479,000.00	1,922,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,922,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,257,059.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		338,558.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,595,617.00

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 Bantu	M.1479	Buah	1.300	2,200,000.00	2,860,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,860,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,261,085.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		489,162.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,750,247.00

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 Bantu	M.1480	Buah	1.300	3,846,000.00	4,999,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,999,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,534,175.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		830,126.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,364,301.00

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 Bantu	M.1481	Buah	1.300	5,437,000.00	7,068,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,068,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,735,942.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,160,391.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,896,333.00

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 Bantu	M.1482	Buah	1.300	7,839,000.00	10,190,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10,190,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10,990,803.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,648,620.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12,639,423.00

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 Bantu	M.1483	Buah	1.300	10,367,000.00	13,477,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		13,477,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14,411,546.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,161,731.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16,573,277.00

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 Bantu	M.1484	Buah	1.150	394,000.00	453,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		453,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					475,306.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		71,295.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					546,601.00

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 Bantu	M.1485	Buah	1.150	428,000.00	492,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		492,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					525,557.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		78,833.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					604,390.00

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 Bantu	M.1486	Buah	1.150	460,000.00	529,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		529,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					573,370.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		86,005.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					659,375.00

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 Bantu	M.1487	Buah	1.150	493,000.00	566,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		566,950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					621,457.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		93,218.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					714,675.00

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 Bantu	M.1488	Buah	1.150	520,000.00	598,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		598,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					664,576.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		99,686.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					764,262.00

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 Bantu	M.1489	Buah	1.150	630,000.00	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)					812,391.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		121,858.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					934,249.00

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 Bantu	M.1490	Buah	1.150	722,750.00	831,162.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		831,162.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					941,232.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		141,184.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,082,417.00

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 Bantu	M.1491	Buah	1.300	950,000.00	1,235,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,235,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,435,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		215,256.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,650,299.00

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 Bantu	M.1492	Buah	1.300	1,150,000.00	1,495,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,495,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,762,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		264,417.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,027,200.00

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 Bantu	M.1493	Buah	1.300	1,850,000.00	2,405,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,405,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,739,359.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		410,903.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,150,262.00

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 Bantu	M.1494	Buah	1.300	2,250,000.00	2,925,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,925,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,326,085.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		498,912.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,824,997.00

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 Bantu	M.1495	Buah	1.300	3,000,000.00	3,900,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,900,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,434,375.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		665,156.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,099,531.00

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 Bantu	M.1496	Buah	1.300	4,000,000.00	5,200,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,200,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,867,842.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		880,176.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,748,018.00

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 Bantu	M.1497	Buah	1.300	5,250,000.00	6,825,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,825,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,525,335.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,128,800.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,654,135.00

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 Bantu	M.1503	Buah	1.150	861,300.00	990,495.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		990,495.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,078,386.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		161,757.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,240,143.00

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 Bantu	M.1504	Buah	1.150	1,083,500.00	1,246,025.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,246,025.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,356,095.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		203,414.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,559,509.00

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 Bantu	M.1505	Buah	1.300	1,417,900.00	1,843,270.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,843,270.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,043,313.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		306,496.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,349,809.00

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 Bantu	M.1506	Buah	1.300	2,000,000.00	2,600,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,600,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,867,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		430,167.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,297,950.00

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) + Material Bantu	M.1507	Buah	1.300	2,719,000.00	3,534,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,534,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,869,059.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		580,358.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,449,417.00

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) + Material Bantu	M.1508	Buah	1.300	3,395,700.00	4,414,410.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,414,410.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,815,495.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		722,324.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,537,819.00

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) + Material Bantu	M.1509	Buah	1.300	4,011,700.00	5,215,210.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,215,210.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,749,585.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		862,437.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,612,022.00

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) + Material Bantu	M.1510	Buah	1.300	4,792,500.00	6,230,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,230,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,898,092.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,034,713.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,932,805.00

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.1511	Buah	1.300	5,250,000.00	6,825,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,825,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,625,103.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,143,765.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,768,868.00

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.1512	Buah	1.300	5,508,800.00	7,161,440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,161,440.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,095,886.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,214,382.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,310,268.00

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.1513	Buah	1.150	410,000.00	471,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		471,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					559,391.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		83,908.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					643,299.00

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.1514	Buah	1.150	435,000.00	500,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		500,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					610,320.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		91,548.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					701,868.00

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 Bantu	M.1515	Buah	1.300	550,000.00	715,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		715,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					915,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		137,256.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,052,299.00

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 Bantu	M.1516	Buah	1.300	750,000.00	975,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		975,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,242,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		186,417.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,429,200.00

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 Bantu	M.1517	Buah	1.300	920,000.00	1,196,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,196,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,530,359.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		229,553.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,759,912.00

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 Bantu	M.1518	Buah	1.300	1,300,000.00	1,690,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,690,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,091,085.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		313,662.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,404,747.00

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 Bantu	M.1519	Buah	1.300	2,350,000.00	3,055,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,055,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,589,375.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		538,406.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,127,781.00

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 Bantu	M.1520	Buah	1.300	3,745,000.00	4,868,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,868,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,536,342.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		830,451.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,366,793.00

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 Bantu	M.1521	Buah	1.300	4,457,000.00	5,794,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,794,100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,594,203.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		989,130.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,583,333.00

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 Bantu	M.1522	Buah	1.300	5,850,000.00	7,605,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,605,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,539,446.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,280,916.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,820,362.00

6.5.9 Globe Valve

6.5.9.1 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 Bantu	M.1523	Buah	1.150	1,300,000.00	1,495,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,495,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,517,206.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		227,580.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,744,786.00

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 Bantu	M.1524	Buah	1.150	1,400,000.00	1,610,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,610,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,643,357.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		246,503.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,889,860.00

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 Bantu	M.1525	Buah	1.150	1,475,000.00	1,696,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,696,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,740,620.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		261,093.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,001,713.00

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 Bantu	M.1526	Buah	1.150	1,550,000.00	1,782,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,782,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,837,007.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		275,551.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,112,558.00

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 Bantu	M.1527	Buah	1.150	1,950,000.00	2,242,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,242,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,309,076.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		346,361.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,655,437.00

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 Bantu	M.1528	Buah	1.150	2,500,000.00	2,875,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,875,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,962,891.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		444,433.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,407,324.00

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 Bantu	M.1529	Buah	1.150	3,300,000.00	3,795,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,795,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,905,070.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		585,760.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,490,830.00

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 Bantu	M.1530	Buah	1.300	4,250,000.00	5,525,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,525,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,725,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		858,756.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,583,799.00

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 Bantu	M.1531	Buah	1.300	5,000,000.00	6,500,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,500,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,767,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,015,167.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,782,950.00

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 Bantu	M.1532	Buah	1.300	5,450,000.00	7,085,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,085,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,419,359.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,112,903.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,532,262.00

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 Bantu	M.1533	Buah	1.300	5,900,000.00	7,670,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,670,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,071,085.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,210,662.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,281,747.00

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 Bantu	M.1534	Buah	1.300	6,500,000.00	8,450,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,450,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,984,375.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,347,656.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,332,031.00

6.5.10 Pressure Gauge

6.5.10.1 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.1535	Buah	1.150	150,000.00	172,500.00
	Gate Valve Dia. 1/2" (15 mm)	M.1351	Buah	1.000	82,000.00	82,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		254,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					276,706.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,505.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					318,211.00

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.1536	Buah	1.150	160,500.00	184,575.00
	Gate Valve Dia. 1" (25 mm)	M.1353	Buah	1.000	137,000.00	137,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		321,575.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					365,945.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		54,891.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					420,836.00

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.1539	Buah	1.150	196,619.00	226,111.85
	Gate Valve Dia. 2" (50 mm)	M.1356	Buah	1.000	654,000.00	654,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		880,111.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					968,002.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		145,200.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,113,203.00

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.1541	Buah	1.300	246,100.00	319,930.00
	Gate Valve Dia. 3" (80 mm)	M.1358	Buah	1.000	874,000.00	874,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,193,930.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,393,973.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		209,095.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,603,068.00

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 Bantu	M.1542	Buah	1.300	263,327.00	342,325.10
	Gate Valve Dia. 4" (100 mm)	M.1359	Buah	1.000	912,500.00	912,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,254,825.10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,522,608.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		228,391.22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,750,999.00

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 Bantu	M.1543	Buah	1.150	139,999.00	160,998.85
	Gate Valve Dia. 1/2" (15 mm)	M.1351	Buah	1.000	82,000.00	82,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		242,998.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					265,204.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		39,780.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304,985.00

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 Bantu	M.1544	Buah	1.150	174,999.00	201,248.85
	Gate Valve Dia. 1" (25 mm)	M.1353	Buah	1.000	137,000.00	137,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		338,248.85
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					382,618.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,392.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					440,011.00

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 Bantu	M.1545	Buah	1.150	218,748.00	251,560.20
	Gate Valve Dia. 2" (50 mm)	M.1356	Buah	1.000	654,000.00	654,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		905,560.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					993,451.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		149,017.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,142,468.00

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 Bantu	M.1547	Buah	1.300	341,794.00	444,332.20
	Gate Valve Dia. 4" (100 mm)	M.1359	Buah	1.000	912,500.00	912,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,356,832.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,556,875.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		233,531.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,790,406.00

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 Bantu	M.1546	Buah	1.300	273,436.00	355,466.80
	Gate Valve Dia. 3" (80 mm)	M.1358	Buah	1.000	874,000.00	874,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,229,466.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,497,249.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		224,587.47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,721,837.00

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 Bantu	M.1548	Buah	1.150	240,000.00	276,000.00
	Gate Valve Dia. 1/2" (15 mm)	M.1351	Buah	1.000	82,000.00	82,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		358,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					380,206.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,030.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					437,236.00

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 Bantu	M.1549	Buah	1.150	444,000.00	510,600.00
	Gate Valve Dia. 1" (25 mm)	M.1353	Buah	1.000	137,000.00	137,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		647,600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					691,970.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		103,795.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					795,765.00

6.5.11 Water Meter

6.5.11.1 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 Bantu	M.1550	Buah	1.150	450,000.00	517,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		517,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					539,706.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		80,955.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					620,661.00

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 Bantu	M.1551	Buah	1.150	550,000.00	632,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	632,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					665,857.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		99,878.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					765,735.00

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 Bantu	M.1552	Buah	1.150	850,000.00	977,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	977,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,021,870.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		153,280.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,175,150.00

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 Bantu	M.1553	Buah	1.150	1,400,000.00	1,610,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,610,000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,676,576.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		251,486.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,928,062.00

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 Bantu	M.1554	Buah	1.150	1,950,000.00	2,242,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,242,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,330,391.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		349,558.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,679,949.00

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 Bantu	M.1555	Buah	1.300	2,350,000.00	3,055,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,055,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,255,043.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		488,256.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,743,299.00

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 Bantu	M.1556	Buah	1.300	3,800,000.00	4,940,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,940,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,207,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		781,167.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,988,950.00

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 Bantu	M.1557	Buah	1.300	4,500,000.00	5,850,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,850,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,251,085.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		937,662.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,188,747.00

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 Bantu	M.1558	Buah	1.300	5,199,000.00	6,758,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,758,700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,293,075.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,093,961.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,387,036.00

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 Bantu	M.1559	Buah	1.300	11,500,000.00	14,950,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		14,950,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15,617,842.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,342,676.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,960,518.00

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 Bantu	M.1560	Buah	1.300	15,600,000.00	20,280,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		20,280,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21,080,103.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,162,015.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24,242,118.00

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 Bantu	M.1561	Buah	1.300	17,350,000.00	22,555,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22,555,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23,489,446.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,523,416.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27,012,862.00

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 Bantu	M.1562	Buah	1.300	5,100,000.00	6,630,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,630,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,897,783.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,034,667.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,932,450.00

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 Bantu	M.1563	Buah	1.100	44,000.00	48,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		48,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88,387.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,258.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101,645.00

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 Bantu	M.1564	Buah	1.100	52,000.00	57,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		57,200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106,145.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,921.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122,066.00

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 Bantu	M.1565	Buah	1.100	95,000.00	104,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		104,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					182,254.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		27,338.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					209,592.00

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 Bantu	M.1566	Buah	1.100	115,000.00	126,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		126,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					230,117.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		34,517.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264,634.00

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 Bantu	M.1567	Buah	1.100	325,000.00	357,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		357,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					486,830.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		73,024.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					559,854.00

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 Bantu	M.1568	Buah	1.100	390,000.00	429,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		429,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					584,481.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		87,672.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					672,153.00

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 Bantu	M.1569	Buah	1.100	433,200.00	476,520.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		476,520.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					683,604.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		102,540.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					786,144.00

6.5.13 Roof Drain

6.5.13.1 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 Bantu	M.1570	Buah	1.250	40,000.00	50,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		50,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					108,644.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,296.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124,940.00

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 Bantu	M.1571	Buah	1.250	47,000.00	58,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		58,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					132,244.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,836.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152,080.00

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 Bantu	M.1572	Buah	1.250	52,500.00	65,625.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		65,625.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					153,954.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,093.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177,047.00

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 Bantu	M.1573	Buah	1.250	55,000.00	68,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		68,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					182,792.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		27,418.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210,210.00

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 Bantu	M.1574	Buah	1.250	155,000.00	193,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		193,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					339,682.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		50,952.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					390,634.00

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 Bantu	M.1575	Buah	1.250	196,000.00	245,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		245,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					420,344.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		63,051.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					483,395.00

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 Bantu	M.1576	Buah	1.250	216,000.00	270,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		270,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					503,550.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		75,532.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					579,082.00

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 Bantu	M.1577	Buah	1.250	470,000.00	587,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		587,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					879,379.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		131,906.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,011,285.00

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 Bantu	M.1578	Buah	1.250	638,000.00	797,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		797,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,147,147.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		172,072.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,319,219.00

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 Bantu	M.1579	Buah	1.150	85,000.00	97,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		97,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156,394.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,459.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179,853.00

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 Bantu	M.1580	Buah	1.250	90,000.00	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)					185,994.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		27,899.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					213,893.00

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 Bantu	M.1581	Buah	1.250	125,000.00	156,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		156,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					244,579.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		36,686.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281,265.00

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 Bantu	M.1582	Buah	1.250	138,000.00	172,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		172,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					286,542.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		42,981.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					329,523.00

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 Bantu	M.1583	Buah	1.250	400,000.00	500,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		500,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					675,344.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		101,301.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					776,645.00

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 Bantu	M.1584	Buah	1.250	518,000.00	647,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		647,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					881,050.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		132,157.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,013,207.00

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 Bantu	M.1585	Buah	1.100	75,000.00	82,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		82,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122,487.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,373.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140,860.00

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 Bantu	M.1586	Buah	1.100	83,000.00	91,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		91,300.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					169,054.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,358.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194,412.00

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 Bantu	M.1587	Buah	1.100	136,500.00	150,150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		150,150.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					253,767.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		38,065.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291,832.00

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 Bantu	M.1588	Buah	1.150	2,000,000.00	2,300,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,300,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,521,193.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		378,178.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,899,371.00

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 Bantu	M.1589	Buah	1.150	4,500,000.00	5,175,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,175,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,444,838.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		816,725.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,261,563.00

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 Bantu	M.1590	Buah	1.300	6,000,000.00	7,800,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,800,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,124,222.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,218,633.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,342,855.00

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 Bantu	M.1591	Buah	1.300	8,625,000.00	11,212,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11,212,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,645,928.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,746,889.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,392,817.00

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 Bantu	M.1592	Buah	1.300	9,500,000.00	12,350,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12,350,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,004,156.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,950,623.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,954,779.00

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 Bantu	M.1593	Buah	1.300	12,250,000.00	15,925,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15,925,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,786,843.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,518,026.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19,304,869.00

6.5.17 Automatic Air Vent (AAV)

6.5.17.1 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 Bantu	M.1594	Buah	1.150	495,000.00	569,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		569,250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					579,387.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		86,908.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					666,295.00

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 Bantu	M.1595	Buah	1.150	825,000.00	948,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		948,750.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					969,024.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		145,353.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,114,377.00

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 Bantu	M.1596	Buah	1.150	1,200,000.00	1,380,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,380,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,419,987.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		212,998.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,632,985.00

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 Bantu	M.1597	Buah	1.150	1,670,000.00	1,920,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,920,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,998,254.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		299,738.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,297,992.00

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 Bantu	M.1598	Buah	1.150	1,843,600.00	2,120,140.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,120,140.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,223,757.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		333,563.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,557,320.00

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 Bantu	M.1599	Buah	1.150	3,064,600.00	3,524,290.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,524,290.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,679,195.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		551,879.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,231,074.00

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 Bantu	M.1600	Buah	1.100	9,000.00	9,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9,900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49,887.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,483.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57,370.00

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 Bantu	M.1601	Buah	1.050	248,000.00	260,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		260,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					341,826.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		51,273.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					393,099.00

6.5.20 Pressure Switch
6.5.20.1 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.1602	Buah	1.050	250,000.00	262,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		262,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					317,007.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		47,551.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					364,558.00

6.5.21 Header Pipa PVC
6.5.21.1 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.1603	m	1.300	110,500.00	143,650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		143,650.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					247,267.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		37,090.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					284,357.00

6.5.22 Header Pipa Galvanis MED CLASS
6.5.22.1 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.1604	m	1.400	316,000.00	442,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		442,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					705,869.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		105,880.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					811,749.00

6.5.23 Header Pipa Black Steel (BS)
6.5.23.1 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.1605	m	1.400	891,000.00	1,247,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,247,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,774,623.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		266,193.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,040,816.00

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 Bantu	M.1606	m	1.400	1,410,000.00	1,974,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,974,000.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,635,320.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		395,298.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,030,618.00

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 Bantu	M.1607	Buah	1.100	35,000.00	38,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		38,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58,774.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		8,816.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67,590.00

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 Bantu	M.1608	Buah	1.100	58,000.00	63,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		63,800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					89,951.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,492.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103,443.00

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 Bantu	M.1609	Buah	1.100	104,500.00	114,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		114,950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					155,375.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,306.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178,681.00

7 JALAN PADA PERMUKIMAN

7.1 JALAN PAVING BLOCK

7.1.1 Pemasangan Paving Block

7.1.1.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)

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 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	0.0083	165,000.00	1,369.50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77,494.50
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 6cm f'c 20 MPa	M.181	m2	1.010	138,400.00	139,784.00
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.080	364,600.00	29,168.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	168,952.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					246,446.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		36,966.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					283,413.00

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 Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)

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 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	0.0083	165,000.00	1,369.50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77,494.50
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 6cm f'c 25 MPa	M.182	m2	1.010	173,000.00	174,730.00
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.080	364,600.00	29,168.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	203,898.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					281,392.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		42,208.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					323,601.00

7.1.1.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)

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 Batu	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	0.0167	165,000.00	2,755.50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	155,005.50
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 8cm f'c 20 MPa	M.183	m2	1.010	176,300.00	178,063.00
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.080	364,600.00	29,168.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	207,231.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					362,236.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		54,335.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416,571.00

7.1.1.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0.500	138,000.00	69,000.00
	Tukang Batu	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	0.0167	165,000.00	2,755.50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	155,005.50
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 8cm f'c 25 MPa	M.184	m2	1.010	220,375.00	222,578.75
	*Pasir Beton	M.24	m3	0.080	364,600.00	29,168.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	251,746.75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					406,752.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		61,012.84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					467,765.00

7.1.1.5

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	0.0418	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.26	m3	1.20	442,800.00	531,360.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	531,360.00
C	PERALATAN					
	Stamper Kodok 150Kg	M.1712	Hari	0.0574	285,000.00	16,359.00
					JUMLAH HARGA ALAT	16,359.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					553,833.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		83,075.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					636,908.00

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

7.1.2
7.1.2.1

Pemasangan Kanstin

Pemasangan 1 m' Kanstin, tebal 10x20x40 cm 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.108	Buah	2.5000	21,500.00	53,750.00
	Semen Portland	M.33	Kg	1.2854	1,600.00	2,056.64
	Pasir Beton	M.25	Kg	7.2244	394.00	2,846.41
					JUMLAH HARGA BAHAN	58,653.05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66,033.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,905.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75,939.00

7.1.2.2

Pemasangan 1 m' Kanstin, tebal 15x40x60 cm 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.109	Buah	1.6667	91,000.00	151,669.70
	Semen Portland	M.33	Kg	1.9282	1,600.00	3,085.12
	Pasir Beton	M.25	Kg	10.8366	394.00	4,269.62
				JUMLAH HARGA BAHAN		159,024.44
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					166,405.34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,960.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191,366.00

7.2

JALAN BETON

7.2.1

Pembuatan Beton Kurus

7.2.1.1

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.33	Kg	279	1,600.00	446,400.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	873	394.00	343,962.00
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	909	290.00	263,610.00
	Air	M.1	Liter	195	200.00	39,000.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.393	m3	0.0513	3,364,900.00	172,619.37
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.1237	32,800.00	4,057.36
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,269,648.73
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1670	Hari	0.1475	5,000.00	737.50
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1191	Hari	0.7554	3,685,000.00	2,783,649.00
				JUMLAH HARGA ALAT		2,784,386.50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,259,974.73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		638,996.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,898,970.00

7.2.1.2

Pek. 1 m3 Beton Kurus fc 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.33	Kg	279	1,600.00	446,400.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	873	394.00	343,962.00
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	909	290.00	263,610.00
	Air	M.1	Liter	195	200.00	39,000.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.393	m3	0.0177	3,364,900.00	59,558.73
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.2546	206,800.00	52,651.28
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.1355	32,800.00	4,444.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,209,626.41
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	M.1670	Hari	0.1475	584,100.00	86,154.75
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1191	Hari	0.7554	3,685,000.00	2,783,649.00
*)	Concrete Vibrator	M.1654	Hari	0.0861	510,726.00	43,973.51
				JUMLAH HARGA ALAT		2,913,777.26
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,339,141.17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		650,871.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,990,012.00

CATATAN :

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

7.2.1.3

Pek. 1 m3 Beton Kurus fc 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 fc 10 Mpa	M.296	m3	1.0200	820,000.00	836,400.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.393	m3	0.0513	3,364,900.00	172,619.37
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.1237	32,800.00	4,057.36
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,013,076.73
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,095,449.23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		164,317.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,259,766.00

7.2.1.4

Pek. 1 m3 Beton Kuru 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 f'c 10 Mpa	M.296	m3	1.0200	820,000.00	836,400.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.393	m3	0.0177	3,364,900.00	59,558.73
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.2546	206,800.00	52,651.28
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.1355	32,800.00	4,444.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		953,054.41
C	PERALATAN					
*)	Concrete Vibrator	M.1654	Hari	0.0861	510,726.00	43,973.51
				JUMLAH HARGA ALAT		43,973.51
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,083,322.92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		162,498.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,245,821.00

CATATAN :

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

7.2.2

Pembuatan Perkerasan Beton

7.2.2.1

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.33	Kg	383	1,600.00	612,800.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	764	394.00	301,016.00
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	934	290.00	270,860.00
	Air	M.1	Liter	195	200.00	39,000.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.393	m3	0.0324	3,364,900.00	109,022.76
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.2546	206,800.00	52,651.28
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.1486	32,800.00	4,874.08
	Joint Sealant	M.327	Kg	0.6250	27,000.00	16,875.00
	Curing Compound	M.328	Liter	1.3333	29,700.00	39,599.01
	Polytene 125 Mikron	M.329	Kg	0.5556	20,500.00	11,389.80
	Zat Aditif	M.330	Kg	1.2000	48,000.00	57,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,515,687.93
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1475	619,500.00	91,376.25
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1191	Hari	0.7568	3,685,000.00	2,788,808.00
*)	Concrete Vibrator	M.1654	Hari	0.0861	510,726.00	43,973.51
				JUMLAH HARGA ALAT		2,924,157.76
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,677,757.69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		701,663.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,379,421.00

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.33	Kg	379	1,600.00	606,400.00
	Pasir Beton	M.25	Kg	698	394.00	275,012.00
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	925	290.00	268,250.00
	Air	M.1	Liter	156	200.00	31,200.00
	Fly Ash	M.305	Kg	95	425.00	40,375.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.393	m3	0.0252	3,364,900.00	84,795.48
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.2546	206,800.00	52,651.28
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.1159	32,800.00	3,801.52
	Joint Sealant	M.327	Kg	0.6250	27,000.00	16,875.00
	Curing Compound	M.328	Liter	1.0000	29,700.00	29,700.00
	Polytene 125 Mikron	M.329	Kg	0.4167	20,500.00	8,542.35
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.342	Kg	38.7836	14,500.00	562,362.20
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.343	Kg	6.6290	15,950.00	105,732.55
	Zat Aditif	M.330	Kg	1.2000	48,000.00	57,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,143,297.38
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	M.1671	Hari	0.1475	619,500.00	91,376.25
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1191	Hari	0.9448	3,685,000.00	3,481,588.00
	Concrete Vibrator	M.1654	Hari	0.0861	510,726.00	43,973.51
*)	Concrete Cutter	M.1652	Hari	0.0051	758,569.00	3,868.70
				JUMLAH HARGA ALAT		3,620,806.46
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,011,813.84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		901,772.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,913,585.00

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.297	m3	1.0200	990,000.00	1,009,800.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.393	m3	0.0324	3,364,900.00	109,022.76
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.2546	206,800.00	52,651.28
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.1486	32,800.00	4,874.08
	Joint Sealant	M.327	Kg	0.6250	27,000.00	16,875.00
	Curing Compound	M.328	Liter	1.3333	29,700.00	39,599.01
	Polytene 125 Mikron	M.329	Kg	0.5556	20,500.00	11,389.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,244,211.93
C	PERALATAN					
*)	Concrete Vibrator	M.1654	Hari	0.0861	510,726.00	43,973.51
				JUMLAH HARGA ALAT		43,973.51
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,378,402.94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		206,760.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,585,163.00

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.298	m3	1.0200	1,095,000.00	1,116,900.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.393	m3	0.0252	3,364,900.00	84,795.48
	Plywood Tebal 12mm	M.90	Lembar	0.2546	206,800.00	52,651.28
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.1159	32,800.00	3,801.52
	Joint Sealant	M.327	Kg	0.6250	27,000.00	16,875.00
	Curing Compound	M.328	Liter	1.0000	29,700.00	29,700.00
	Polytene 125 Mikron	M.329	Kg	0.4167	20,500.00	8,542.35
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.342	Kg	38.7836	14,500.00	562,362.20
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.343	Kg	6.6290	15,950.00	105,732.55
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,981,360.38
C	PERALATAN					
*)	Concrete Vibrator	M.1654	Hari	0.0861	510,726.00	43,973.51
*)	Concrete Cutter	M.1652	Hari	0.0051	758,569.00	3,868.70
				JUMLAH HARGA ALAT		47,842.21
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,123,342.59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		318,501.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,441,843.00

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.306	m3	0.331	134,667.00	44,574.78
	Lolos Screen 2 Uk. (0-5)	M.307	m3	0.321	169,813.00	54,509.97
	Semen Portland	M.33	Kg	9.870	1,600.00	15,792.00
	Aspal	M.7	Kg	62.830	18,000.00	1,130,940.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,245,816.75
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	M.1722	Jam	0.0096	407,500.00	3,912.00
	Asphalt Mixing Plan	M.1615	Jam	0.0201	7,436,740.00	149,478.47
	Genset	M.1667	Jam	0.0201	83,000.00	1,668.30
	Dump Truck	M.1716	Jam	0.2589	493,800.00	127,844.82
	Asphalt Finisher	M.1614	Jam	0.1370	274,860.00	37,655.82
	Tandem Roller	M.1744	Jam	0.0135	520,700.00	7,029.45
	P. Tyre Roller	M.1732	Jam	0.0058	702,900.00	4,076.82
				JUMLAH HARGA ALAT		331,665.68
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,606,842.83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		241,026.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,847,869.00

CATATAN :

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

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.306	m3	0.389	134,667.00	52,385.46
	Lolos Screen 2 Uk. (0-5)	M.307	m3	0.273	169,813.00	46,358.95
	Semen Portland	M.33	Kg	9.450	1,600.00	15,120.00
	Aspal	M.7	Kg	57.680	18,000.00	1,038,240.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,152,104.41
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	M.1722	Jam	0.0096	407,500.00	3,912.00
	Asphalt Mixing Plan	M.1615	Jam	0.0201	7,436,740.00	149,478.47
	Genset	M.1667	Jam	0.0201	83,000.00	1,668.30
	Dump Truck	M.1716	Jam	0.2589	493,800.00	127,844.82
	Asphalt Finisher	M.1614	Jam	0.1100	274,860.00	30,234.60
	Tandem Roller	M.1744	Jam	0.0108	520,700.00	5,623.56
	P. Tyre Roller	M.1732	Jam	0.0046	702,900.00	3,233.34
				JUMLAH HARGA ALAT		321,995.09
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,503,459.91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		225,518.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,728,978.00

CATATAN :

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

8

DRAINASE JALAN

8.1

SALURAN U-DITCH

8.1.1

Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 10 MPa

8.1.1.1

Pek. 1 m 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	22,500.00	2,196.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0049	25,900.00	126.91
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,177.31
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0270	1,575,922.00	42,549.89
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0540	207,000.00	11,178.00
	U-Ditch Uk. 30x30x120cm	M.999	Buah	0.8333	296,000.00	246,656.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		300,384.69
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.0976	830,000.00	81,008.00
				JUMLAH HARGA ALAT		81,008.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					385,570.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,835.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					443,405.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.2

Pek. 1 m 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	22,500.00	2,544.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0057	25,900.00	147.63
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,841.28
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0270	1,575,922.00	42,549.89
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0540	207,000.00	11,178.00
	U-Ditch Uk. 30x40x120cm	M.1000	Buah	0.8333	314,000.00	261,656.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		315,384.09
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1131	830,000.00	93,873.00
				JUMLAH HARGA ALAT		93,873.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					414,098.37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		62,114.76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					476,213.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.3

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm 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	0.1251	19,000.00	2,376.90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.1251	22,500.00	2,814.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0063	25,900.00	163.17
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5,354.82
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0325	1,575,922.00	51,217.47
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0650	207,000.00	13,455.00
	U-Ditch Uk. 40x40x120cm	M.1001	Buah	0.8333	431,000.00	359,152.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		423,824.77
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1251	830,000.00	103,833.00
				JUMLAH HARGA ALAT		103,833.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					533,012.59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		79,951.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					612,964.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.4

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 40x50x120cm 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	0.1359	19,000.00	2,582.10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.1359	22,500.00	3,057.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0068	25,900.00	176.12
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5,815.97
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0325	1,575,922.00	51,217.47
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0650	207,000.00	13,455.00
	U-Ditch Uk. 40x50x120cm	M.1002	Buah	0.8333	462,000.00	384,984.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		449,657.07
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1359	830,000.00	112,797.00
				JUMLAH HARGA ALAT		112,797.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					568,270.04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		85,240.51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					653,510.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.5

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 40x60x120cm 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	0.1424	19,000.00	2,705.60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.1424	22,500.00	3,204.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0071	25,900.00	183.89
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6,093.49
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0325	1,575,922.00	51,217.47
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0650	207,000.00	13,455.00
	U-Ditch Uk. 40x60x120cm	M.1003	Buah	0.8333	506,000.00	421,649.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		486,322.27
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1424	830,000.00	118,192.00
				JUMLAH HARGA ALAT		118,192.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					610,607.76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		91,591.16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					702,198.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.6

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 50x50x120cm 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	0.1481	19,000.00	2,813.90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.1481	22,500.00	3,332.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0074	25,900.00	191.66
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		6,337.81
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0395	1,575,922.00	62,248.92
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0790	207,000.00	16,353.00
	U-Ditch Uk. 50x50x120cm	M.1004	Buah	0.8333	521,000.00	434,149.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		512,751.22
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1481	830,000.00	122,923.00
				JUMLAH HARGA ALAT		122,923.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					642,012.03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		96,301.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					738,313.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.7

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 50x60x120cm 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	0.1986	19,000.00	3,773.40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.1986	22,500.00	4,468.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0099	25,900.00	256.41
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		8,498.31
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0395	1,575,922.00	62,248.92
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0790	207,000.00	16,353.00
	U-Ditch Uk. 50x60x120cm	M.1005	Buah	0.8333	531,000.00	442,482.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		521,084.22
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1986	830,000.00	164,838.00
				JUMLAH HARGA ALAT		164,838.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					694,420.53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		104,163.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					798,583.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.8

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 50x70x120cm 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	0.2035	19,000.00	3,866.50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2035	22,500.00	4,578.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0102	25,900.00	264.18
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8,709.43
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0395	1,575,922.00	62,248.92
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0790	207,000.00	16,353.00
	U-Ditch Uk. 50x70x120cm	M.1006	Buah	0.8333	581,000.00	484,147.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	562,749.22
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2035	830,000.00	168,905.00
					JUMLAH HARGA ALAT	168,905.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					740,363.65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		111,054.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					851,418.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.9

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 60x60x120cm 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	0.2158	19,000.00	4,100.20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2158	22,500.00	4,855.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0108	25,900.00	279.72
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9,235.42
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0445	1,575,922.00	70,128.53
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0890	207,000.00	18,423.00
	U-Ditch Uk. 60x60x120cm	M.1007	Buah	0.8333	628,000.00	523,312.40
					JUMLAH HARGA BAHAN	611,863.93
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2158	830,000.00	179,114.00
					JUMLAH HARGA ALAT	179,114.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					800,213.35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		120,032.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					920,245.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.10

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 60x70x120cm 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	0.2160	19,000.00	4,104.00
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2160	22,500.00	4,860.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0108	25,900.00	279.72
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9,243.72
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0445	1,575,922.00	70,128.53
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0890	207,000.00	18,423.00
	U-Ditch Uk. 60x70x120cm	M.1008	Buah	0.8333	683,000.00	569,143.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	657,695.43
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2160	830,000.00	179,280.00
					JUMLAH HARGA ALAT	179,280.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					846,219.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		126,932.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					973,152.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.11 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 60x80x120cm 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	0.2184	19,000.00	4,149.60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2184	22,500.00	4,914.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0109	25,900.00	282.31
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9,345.91
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0445	1,575,922.00	70,128.53
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0890	207,000.00	18,423.00
	U-Ditch Uk. 60x80x120cm	M.1009	Buah	0.8333	780,000.00	649,974.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	738,525.53
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2184	830,000.00	181,272.00
					JUMLAH HARGA ALAT	181,272.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					929,143.44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		139,371.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,068,514.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.12 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 80x60x120cm 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	0.2202	19,000.00	4,183.80
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2202	22,500.00	4,954.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0110	25,900.00	284.90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9,423.20
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0550	1,575,922.00	86,675.71
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1100	207,000.00	22,770.00
	U-Ditch Uk. 80x60x120cm	M.1010	Buah	0.8333	811,000.00	675,806.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	785,252.01
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2202	830,000.00	182,766.00
					JUMLAH HARGA ALAT	182,766.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					977,441.21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		146,616.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,124,057.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.13 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 80x80x120cm 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	0.9045	19,000.00	17,185.50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2261	22,500.00	5,087.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0452	25,900.00	1,170.68
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23,443.43
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0545	1,575,922.00	85,887.75
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1090	207,000.00	22,563.00
	U-Ditch Uk. 80x80x120cm	M.1011	Buah	0.8333	943,000.00	785,801.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	894,252.65
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2261	830,000.00	187,663.00
					JUMLAH HARGA ALAT	187,663.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,105,359.08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		165,803.86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,271,162.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.14 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 80x100x120cm 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	0.8875	19,000.00	16,862.50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2219	22,500.00	4,992.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0444	25,900.00	1,149.96
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		23,005.21
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0545	1,575,922.00	85,887.75
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1090	207,000.00	22,563.00
	U-Ditch Uk. 80x100x120cm	M.1012	Buah	0.8333	1,103,000.00	919,129.90
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,027,580.65
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2219	830,000.00	184,177.00
				JUMLAH HARGA ALAT		184,177.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,234,762.86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		185,214.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,419,977.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.15 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 100x100x120cm 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	0.9651	19,000.00	18,336.90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2413	22,500.00	5,429.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0483	25,900.00	1,250.97
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25,017.12
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0665	1,575,922.00	104,798.81
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1330	207,000.00	27,531.00
	U-Ditch Uk. 100x100x120cm	M.1013	Buah	0.8333	1,635,000.00	1,362,445.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,494,775.31
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2413	830,000.00	200,279.00
				JUMLAH HARGA ALAT		200,279.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,720,071.43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		258,010.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,978,082.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.16 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 100x120x120cm 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	0.9841	19,000.00	18,697.90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2460	22,500.00	5,535.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0492	25,900.00	1,274.28
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25,507.18
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0665	1,575,922.00	104,798.81
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1330	207,000.00	27,531.00
	U-Ditch Uk. 100x120x120cm	M.1014	Buah	0.8333	2,225,000.00	1,854,092.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,986,422.31
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2460	830,000.00	204,180.00
				JUMLAH HARGA ALAT		204,180.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,216,109.49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		332,416.42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,548,525.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.17 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 120x120x120cm 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	1.1034	19,000.00	20,964.60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2758	22,500.00	6,205.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0552	25,900.00	1,429.68
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		28,599.78
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0770	1,575,922.00	121,345.99
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1540	207,000.00	31,878.00
	U-Ditch Uk. 120x120x120cm	M.1015	Buah	0.8333	2,472,000.00	2,059,917.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,213,141.59
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2758	830,000.00	228,914.00
				JUMLAH HARGA ALAT		228,914.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,470,655.37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		370,598.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,841,253.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.18 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 120x140x120cm 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	1.1259	19,000.00	21,392.10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2815	22,500.00	6,333.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0563	25,900.00	1,458.17
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29,184.02
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0770	1,575,922.00	121,345.99
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1540	207,000.00	31,878.00
	U-Ditch Uk. 120x140x120cm	M.1016	Buah	0.8333	2,791,000.00	2,325,740.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,478,964.29
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2815	830,000.00	233,645.00
				JUMLAH HARGA ALAT		233,645.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,741,793.31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		411,269.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,153,062.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.19 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 140x140x120cm 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	1.2795	19,000.00	24,310.50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3199	22,500.00	7,197.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0640	25,900.00	1,657.60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33,165.85
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0885	1,575,922.00	139,469.10
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1770	207,000.00	36,639.00
	U-Ditch Uk. 140x140x120cm	M.1017	Buah	0.8333	3,929,000.00	3,274,035.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,450,143.80
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3199	830,000.00	265,517.00
				JUMLAH HARGA ALAT		265,517.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,748,826.65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		562,324.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,311,150.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.20 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 150x100x120cm 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	1.1408	19,000.00	21,675.20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2852	22,500.00	6,417.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0570	25,900.00	1,476.30
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29,568.50
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0960	1,575,922.00	151,288.51
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1920	207,000.00	39,744.00
	U-Ditch Uk. 150x100x120cm	M.1018	Buah	0.8333	3,172,000.00	2,643,227.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,834,260.11
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2852	830,000.00	236,716.00
				JUMLAH HARGA ALAT		236,716.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,100,544.61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		465,081.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,565,626.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.21 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 150x150x120cm 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	1.2919	19,000.00	24,546.10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3230	22,500.00	7,267.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0646	25,900.00	1,673.14
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33,486.74
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0955	1,575,922.00	150,500.55
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1910	207,000.00	39,537.00
	U-Ditch Uk. 150x150x120cm	M.1019	Buah	0.8333	3,895,000.00	3,245,703.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,435,741.05
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3230	830,000.00	268,090.00
				JUMLAH HARGA ALAT		268,090.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,737,317.79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		560,597.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,297,915.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.22 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 150x170x120cm 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	1.2956	19,000.00	24,616.40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3239	22,500.00	7,287.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0648	25,900.00	1,678.32
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33,582.47
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0955	1,575,922.00	150,500.55
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1910	207,000.00	39,537.00
	U-Ditch Uk. 150x170x120cm	M.1020	Buah	0.8333	4,095,000.00	3,412,363.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,602,401.05
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3239	830,000.00	268,837.00
				JUMLAH HARGA ALAT		268,837.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,904,820.52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		585,723.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,490,543.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.23 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 160x160x120cm 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	1.3267	19,000.00	25,207.30
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3317	22,500.00	7,463.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0663	25,900.00	1,717.17
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34,387.72
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0995	1,575,922.00	156,804.24
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1990	207,000.00	41,193.00
	U-Ditch Uk. 160x160x120cm	M.1021	Buah	0.8333	4,579,000.00	3,815,680.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,013,677.94
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3317	830,000.00	275,311.00
				JUMLAH HARGA ALAT		275,311.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,323,376.66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		648,506.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,971,883.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.24 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 160x180x120cm 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	1.3469	19,000.00	25,591.10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3367	22,500.00	7,575.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0673	25,900.00	1,743.07
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34,909.92
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0985	1,575,922.00	155,228.32
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1970	207,000.00	40,779.00
	U-Ditch Uk. 160x180x120cm	M.1022	Buah	0.8333	5,476,000.00	4,563,150.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,759,158.12
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3367	830,000.00	279,461.00
				JUMLAH HARGA ALAT		279,461.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,073,529.04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		761,029.36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,834,558.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.25 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 180x180x120cm 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	1.3488	19,000.00	25,627.20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3372	22,500.00	7,587.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0674	25,900.00	1,745.66
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34,959.86
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.1125	1,575,922.00	177,291.23
	Pasir Urug	M.27	m3	0.2250	207,000.00	46,575.00
	U-Ditch Uk. 180x180x120cm	M.1023	Buah	0.8333	5,836,000.00	4,863,138.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,087,005.03
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3372	830,000.00	279,876.00
				JUMLAH HARGA ALAT		279,876.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,401,840.89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		810,276.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,212,117.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.26 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 180x200x120cm 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	1.3649	19,000.00	25,933.10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3412	22,500.00	7,677.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0682	25,900.00	1,766.38
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		35,376.48
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.1125	1,575,922.00	177,291.23
	Pasir Urug	M.27	m3	0.2250	207,000.00	46,575.00
	U-Ditch Uk. 180x200x120cm	M.1024	Buah	0.8333	6,258,000.00	5,214,791.40
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,438,657.63
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3412	830,000.00	283,196.00
				JUMLAH HARGA ALAT		283,196.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,757,230.11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		863,584.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,620,814.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.27 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 200x200x120cm 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	1.3788	19,000.00	26,197.20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3447	22,500.00	7,755.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0689	25,900.00	1,784.51
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		35,737.46
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.1725	1,575,922.00	271,846.55
	Pasir Urug	M.27	m3	0.3450	207,000.00	71,415.00
	U-Ditch Uk. 200x200x120cm	M.1025	Buah	0.8333	6,972,000.00	5,809,767.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,153,029.15
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3447	830,000.00	286,101.00
				JUMLAH HARGA ALAT		286,101.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,474,867.61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		971,230.14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,446,097.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2 Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 7.5 MPa

8.1.2.1 Pek. 1 m 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	22,500.00	2,196.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0049	25,900.00	126.91
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,177.31
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0270	1,224,970.00	33,074.19
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0540	207,000.00	11,178.00
	U-Ditch Uk. 30x30x120cm	M.999	Buah	0.8333	296,000.00	246,656.80
				JUMLAH HARGA BAHAN		290,908.99
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.0976	830,000.00	81,008.00
				JUMLAH HARGA ALAT		81,008.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					376,094.30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		56,414.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					432,508.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.2

Pek. 1 m 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	22,500.00	2,544.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0057	25,900.00	147.63
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,841.28
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0270	1,224,970.00	33,074.19
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0540	207,000.00	11,178.00
	U-Ditch Uk. 30x40x120cm	M.1000	Buah	0.8333	314,000.00	261,656.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		305,908.39
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1131	830,000.00	93,873.00
				JUMLAH HARGA ALAT		93,873.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					404,622.67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		60,693.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					465,316.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.3

Pek. 1 m 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	22,500.00	2,814.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0063	25,900.00	163.17
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5,354.82
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0325	1,224,970.00	39,811.53
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0650	207,000.00	13,455.00
	U-Ditch Uk. 40x40x120cm	M.1001	Buah	0.8333	431,000.00	359,152.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		412,418.83
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1251	830,000.00	103,833.00
				JUMLAH HARGA ALAT		103,833.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					521,606.65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		78,241.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					599,847.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.4

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 40x50x120cm 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	0.1359	19,000.00	2,582.10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.1359	22,500.00	3,057.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0068	25,900.00	176.12
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5,815.97
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0325	1,224,970.00	39,811.53
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0650	207,000.00	13,455.00
	U-Ditch Uk. 40x50x120cm	M.1002	Buah	0.8333	462,000.00	384,984.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		438,251.13
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1359	830,000.00	112,797.00
				JUMLAH HARGA ALAT		112,797.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					556,864.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		83,529.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					640,393.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.5

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 40x60x120cm 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	0.1424	19,000.00	2,705.60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.1424	22,500.00	3,204.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0071	25,900.00	183.89
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6,093.49
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0325	1,224,970.00	39,811.53
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0650	207,000.00	13,455.00
	U-Ditch Uk. 40x60x120cm	M.1003	Buah	0.8333	506,000.00	421,649.80
					JUMLAH HARGA BAHAN	474,916.33
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1424	830,000.00	118,192.00
					JUMLAH HARGA ALAT	118,192.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					599,201.82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		89,880.27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					689,082.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.6

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 50x50x120cm 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	0.1481	19,000.00	2,813.90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.1481	22,500.00	3,332.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0074	25,900.00	191.66
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6,337.81
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0395	1,224,970.00	48,386.32
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0790	207,000.00	16,353.00
	U-Ditch Uk. 50x50x120cm	M.1004	Buah	0.8333	521,000.00	434,149.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	498,888.62
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1481	830,000.00	122,923.00
					JUMLAH HARGA ALAT	122,923.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					628,149.43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		94,222.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					722,371.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.7

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 50x60x120cm 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	0.1986	19,000.00	3,773.40
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.1986	22,500.00	4,468.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0099	25,900.00	256.41
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8,498.31
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0395	1,224,970.00	48,386.32
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0790	207,000.00	16,353.00
	U-Ditch Uk. 50x60x120cm	M.1005	Buah	0.8333	531,000.00	442,482.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	507,221.62
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.1986	830,000.00	164,838.00
					JUMLAH HARGA ALAT	164,838.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					680,557.93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		102,083.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					782,641.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.8

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 50x70x120cm 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	0.2035	19,000.00	3,866.50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2035	22,500.00	4,578.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0102	25,900.00	264.18
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8,709.43
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0395	1,224,970.00	48,386.32
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0790	207,000.00	16,353.00
	U-Ditch Uk. 50x70x120cm	M.1006	Buah	0.8333	581,000.00	484,147.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	548,886.62
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2035	830,000.00	168,905.00
					JUMLAH HARGA ALAT	168,905.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					726,501.05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		108,975.16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					835,476.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.9

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 60x60x120cm 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	0.2158	19,000.00	4,100.20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2158	22,500.00	4,855.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0108	25,900.00	279.72
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9,235.42
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0445	1,224,970.00	54,511.17
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0890	207,000.00	18,423.00
	U-Ditch Uk. 60x60x120cm	M.1007	Buah	0.8333	628,000.00	523,312.40
					JUMLAH HARGA BAHAN	596,246.57
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2158	830,000.00	179,114.00
					JUMLAH HARGA ALAT	179,114.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					784,595.99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		117,689.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					902,285.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.10

Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 60x70x120cm 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	0.2160	19,000.00	4,104.00
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2160	22,500.00	4,860.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0108	25,900.00	279.72
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9,243.72
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0445	1,224,970.00	54,511.17
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0890	207,000.00	18,423.00
	U-Ditch Uk. 60x70x120cm	M.1008	Buah	0.8333	683,000.00	569,143.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	642,078.07
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2160	830,000.00	179,280.00
					JUMLAH HARGA ALAT	179,280.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					830,601.79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		124,590.27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					955,192.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.11 Pek. 1 m 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	22,500.00	4,914.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0109	25,900.00	282.31
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9,345.91
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0445	1,224,970.00	54,511.17
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0890	207,000.00	18,423.00
	U-Ditch Uk. 60x80x120cm	M.1009	Buah	0.8333	780,000.00	649,974.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	722,908.17
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2184	830,000.00	181,272.00
					JUMLAH HARGA ALAT	181,272.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					913,526.08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		137,028.91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,050,554.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.12 Pek. 1 m 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	22,500.00	4,954.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0110	25,900.00	284.90
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9,423.20
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0550	1,224,970.00	67,373.35
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1100	207,000.00	22,770.00
	U-Ditch Uk. 80x60x120cm	M.1010	Buah	0.8333	811,000.00	675,806.30
					JUMLAH HARGA BAHAN	765,949.65
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2184	830,000.00	181,272.00
					JUMLAH HARGA ALAT	181,272.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					956,644.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		143,496.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,100,141.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.13 Pek. 1 m 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	22,500.00	5,087.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0452	25,900.00	1,170.68
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23,443.43
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0545	1,224,970.00	66,760.87
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1090	207,000.00	22,563.00
	U-Ditch Uk. 80x80x120cm	M.1011	Buah	0.8333	943,000.00	785,801.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	875,125.77
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2261	830,000.00	187,663.00
					JUMLAH HARGA ALAT	187,663.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,086,232.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		162,934.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,249,167.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.14 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 80x100x120cm 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	0.8875	19,000.00	16,862.50
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2219	22,500.00	4,992.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0444	25,900.00	1,149.96
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23,005.21
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0545	1,224,970.00	66,760.87
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1090	207,000.00	22,563.00
	U-Ditch Uk. 80x100x120cm	M.1012	Buah	0.8333	1,103,000.00	919,129.90
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,008,453.77
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2219	830,000.00	184,177.00
					JUMLAH HARGA ALAT	184,177.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,215,635.98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		182,345.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,397,981.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.15 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 100x100x120cm 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	0.9651	19,000.00	18,336.90
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2413	22,500.00	5,429.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0483	25,900.00	1,250.97
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25,017.12
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0665	1,224,970.00	81,460.51
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1330	207,000.00	27,531.00
	U-Ditch Uk. 100x100x120cm	M.1013	Buah	0.8333	1,635,000.00	1,362,445.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,471,437.01
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2413	830,000.00	200,279.00
					JUMLAH HARGA ALAT	200,279.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,696,733.13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		254,509.97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,951,243.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.16 Pek. 1 m 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	22,500.00	5,535.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0492	25,900.00	1,274.28
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25,507.18
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0665	1,224,970.00	81,460.51
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1330	207,000.00	27,531.00
	U-Ditch Uk. 100x120x120cm	M.1014	Buah	0.8333	2,225,000.00	1,854,092.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,963,084.01
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2460	830,000.00	204,180.00
					JUMLAH HARGA ALAT	204,180.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,192,771.19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		328,915.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,521,686.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.17 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 120x120x120cm 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	1.1034	19,000.00	20,964.60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2758	22,500.00	6,205.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0552	25,900.00	1,429.68
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		28,599.78
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0770	1,224,970.00	94,322.69
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1540	207,000.00	31,878.00
	U-Ditch Uk. 120x120x120cm	M.1015	Buah	0.8333	2,472,000.00	2,059,917.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,186,118.29
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2758	830,000.00	228,914.00
				JUMLAH HARGA ALAT		228,914.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,443,632.07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		366,544.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,810,176.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.18 Pek. 1 m 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	22,500.00	6,333.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0563	25,900.00	1,458.17
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29,184.02
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0770	1,224,970.00	94,322.69
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1540	207,000.00	31,878.00
	U-Ditch Uk. 120x140x120cm	M.1016	Buah	0.8333	2,791,000.00	2,325,740.30
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,451,940.99
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2815	830,000.00	233,645.00
				JUMLAH HARGA ALAT		233,645.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,714,770.01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		407,215.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,121,985.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.19 Pek. 1 m 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	22,500.00	7,197.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0640	25,900.00	1,657.60
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33,165.85
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0885	1,224,970.00	108,409.85
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1770	207,000.00	36,639.00
	U-Ditch Uk. 140x140x120cm	M.1017	Buah	0.8333	3,929,000.00	3,274,035.70
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,419,084.55
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3199	830,000.00	265,517.00
				JUMLAH HARGA ALAT		265,517.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,717,767.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		557,665.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,275,432.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.20 Pek. 1 m 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	22,500.00	6,417.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0570	25,900.00	1,476.30
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29,568.50
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0960	1,224,970.00	117,597.12
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1920	207,000.00	39,744.00
	U-Ditch Uk. 150x100x120cm	M.1018	Buah	0.8333	3,172,000.00	2,643,227.60
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,800,568.72
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2852	830,000.00	236,716.00
				JUMLAH HARGA ALAT		236,716.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,066,853.22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		460,027.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,526,881.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.21 Pek. 1 m 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	22,500.00	7,267.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0646	25,900.00	1,673.14
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33,486.74
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0955	1,224,970.00	116,984.64
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1910	207,000.00	39,537.00
	U-Ditch Uk. 150x150x120cm	M.1019	Buah	0.8333	3,895,000.00	3,245,703.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,402,225.14
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3230	830,000.00	268,090.00
				JUMLAH HARGA ALAT		268,090.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,703,801.88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		555,570.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,259,372.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.22 Pek. 1 m 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	22,500.00	7,287.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0648	25,900.00	1,678.32
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33,582.47
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0955	1,224,970.00	116,984.64
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1910	207,000.00	39,537.00
	U-Ditch Uk. 150x170x120cm	M.1020	Buah	0.8333	4,095,000.00	3,412,363.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,568,885.14
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3239	830,000.00	268,837.00
				JUMLAH HARGA ALAT		268,837.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,871,304.61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		580,695.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,452,000.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.23 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 160x160x120cm 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	1.3267	19,000.00	25,207.30
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3317	22,500.00	7,463.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0663	25,900.00	1,717.17
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34,387.72
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0995	1,224,970.00	121,884.52
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1990	207,000.00	41,193.00
	U-Ditch Uk. 160x160x120cm	M.1021	Buah	0.8333	4,579,000.00	3,815,680.70
					JUMLAH HARGA BAHAN	3,978,758.22
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3317	830,000.00	275,311.00
					JUMLAH HARGA ALAT	275,311.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,288,456.94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		643,268.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,931,725.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.24 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 160x180x120cm 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	1.3469	19,000.00	25,591.10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3367	22,500.00	7,575.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0673	25,900.00	1,743.07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34,909.92
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0985	1,224,970.00	120,659.55
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1970	207,000.00	40,779.00
	U-Ditch Uk. 160x180x120cm	M.1022	Buah	0.8333	5,476,000.00	4,563,150.80
					JUMLAH HARGA BAHAN	4,724,589.35
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3367	830,000.00	279,461.00
					JUMLAH HARGA ALAT	279,461.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,038,960.27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		755,844.04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,794,804.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.25 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 180x180x120cm 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	1.3488	19,000.00	25,627.20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3372	22,500.00	7,587.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0674	25,900.00	1,745.66
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34,959.86
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.1125	1,224,970.00	137,809.13
	Pasir Urug	M.27	m3	0.2250	207,000.00	46,575.00
	U-Ditch Uk. 180x180x120cm	M.1023	Buah	0.8333	5,836,000.00	4,863,138.80
					JUMLAH HARGA BAHAN	5,047,522.93
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3372	830,000.00	279,876.00
					JUMLAH HARGA ALAT	279,876.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,362,358.79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		804,353.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,166,712.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.26 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 180x200x120cm 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	1.3649	19,000.00	25,933.10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3412	22,500.00	7,677.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0682	25,900.00	1,766.38
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35,376.48
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.1125	1,224,970.00	137,809.13
	Pasir Urug	M.27	m3	0.2250	207,000.00	46,575.00
	U-Ditch Uk. 180x200x120cm	M.1024	Buah	0.8333	6,258,000.00	5,214,791.40
					JUMLAH HARGA BAHAN	5,399,175.53
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3412	830,000.00	283,196.00
					JUMLAH HARGA ALAT	283,196.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,717,748.01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		857,662.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,575,410.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.27 Pek. 1 m Saluran Uk. U-Ditch 200x200x120cm 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	1.3788	19,000.00	26,197.20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3447	22,500.00	7,755.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0689	25,900.00	1,784.51
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35,737.46
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.1725	1,224,970.00	211,307.33
	Pasir Urug	M.27	m3	0.3450	207,000.00	71,415.00
	U-Ditch Uk. 200x200x120cm	M.1025	Buah	0.8333	6,972,000.00	5,809,767.60
					JUMLAH HARGA BAHAN	6,092,489.93
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3447	830,000.00	286,101.00
					JUMLAH HARGA ALAT	286,101.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,414,328.39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		962,149.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,376,477.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3 Tutup U-Ditch

8.1.3.1 Pek. 1 m 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.1026	Buah	1.6667	105,800.00	176,336.86
					JUMLAH HARGA BAHAN	176,336.86
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					186,915.46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,037.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214,952.00

8.1.3.2

Pek. 1 m 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.1027	Buah	1.6667	144,500.00	240,838.15
				JUMLAH HARGA BAHAN		240,838.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					258,410.35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		38,761.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					297,171.00

8.1.3.3

Pek. 1 m 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.1028	Buah	1.6667	184,300.00	307,172.81
				JUMLAH HARGA BAHAN		307,172.81
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					326,501.21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		48,975.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375,476.00

8.1.3.4

Pek. 1 m 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.1029	Buah	1.6667	229,800.00	383,007.66
				JUMLAH HARGA BAHAN		383,007.66
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					405,847.26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		60,877.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					466,724.00

8.1.3.5

Pek. 1 m 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	22,500.00	1,624.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0036	25,900.00	93.24
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,089.54
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 94x60x10cm (Tipe LD)	M.1030	Buah	1.6667	307,200.00	512,010.24
				JUMLAH HARGA BAHAN		512,010.24
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0722	180,000.00	12,996.00
				JUMLAH HARGA ALAT		12,996.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					528,095.78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		79,214.37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					607,310.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3.6

Pek. 1 m 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.1031	Buah	1.6667	202,500.00	337,506.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		337,506.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					353,308.95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		52,996.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					406,305.00

8.1.3.7

Pek. 1 m 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.1032	Buah	1.6667	267,400.00	445,675.58
				JUMLAH HARGA BAHAN		445,675.58
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					466,745.18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		70,011.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					536,756.00

8.1.3.8

Pek. 1 m 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	22,500.00	1,471.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0033	25,900.00	85.47
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2,799.57
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 62x60x13cm (Tipe HD)	M.1033	Buah	1.6667	327,700.00	546,177.59
					JUMLAH HARGA BAHAN	546,177.59
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0654	180,000.00	11,772.00
					JUMLAH HARGA ALAT	11,772.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					560,749.16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		84,112.37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					644,861.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3.9

Pek. 1 m 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	22,500.00	1,647.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0037	25,900.00	95.83
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3,133.63
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 73x60x14cm (Tipe HD)	M.1034	Buah	1.6667	386,800.00	644,679.56
					JUMLAH HARGA BAHAN	644,679.56
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0732	180,000.00	13,176.00
					JUMLAH HARGA ALAT	13,176.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					660,989.19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		99,148.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					760,137.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3.10

Pek. 1 m 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	22,500.00	1,885.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0042	25,900.00	108.78
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3,586.48
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 94x60x15cm (Tipe HD)	M.1035	Buah	1.6667	592,800.00	988,019.76
					JUMLAH HARGA BAHAN	988,019.76
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0838	180,000.00	15,084.00
					JUMLAH HARGA ALAT	15,084.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,006,690.24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		151,003.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,157,693.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2
8.2.1

SALURAN BUIS BETON
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	1,224,970.00	12,249.70
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0100	207,000.00	2,070.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.0156	69,566.00	1,085.23
	Buis Beton 1/2 D 30 - 100cm	M.1036	Buah	1.0000	66,600.00	66,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		82,004.93
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					87,641.93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,146.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100,788.00

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	1,224,970.00	18,374.55
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0150	207,000.00	3,105.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.0203	69,566.00	1,412.19
	Buis Beton 1/2 D 40 - 100cm	M.1037	Buah	1.0000	87,100.00	87,100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		109,991.74
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					116,336.44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		17,450.47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133,786.00

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	1,224,970.00	18,374.55
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0150	207,000.00	3,105.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.0385	69,566.00	2,678.29
	Buis Beton 1/2 D 50 - 100cm	M.1038	Buah	1.0000	137,400.00	137,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		161,557.84
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					172,620.34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,893.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198,513.00

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	22,500.00	1,032.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0023	25,900.00	59.57
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1,964.42
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0200	1,224,970.00	24,499.40
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0200	207,000.00	4,140.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.0622	69,566.00	4,327.01
	Buis Beton 1/2 D 60 - 100cm	M.1039	Buah	1.0000	184,500.00	184,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		217,466.41
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0459	180,000.00	8,262.00
				JUMLAH HARGA ALAT		8,262.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					227,692.83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		34,153.92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					261,846.00

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	22,500.00	1,309.50
	Mandor	L.04	OJ	0.0029	25,900.00	75.11
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2,490.41
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0300	1,224,970.00	36,749.10
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0300	207,000.00	6,210.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.1106	69,566.00	7,694.00
	Buis Beton 1/2 D 80 - 100cm	M.1040	Buah	2.0000	56,400.00	112,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		163,453.10
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0582	180,000.00	10,476.00
				JUMLAH HARGA ALAT		10,476.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176,419.51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,462.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202,882.00

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	22,500.00	1,442.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0032	25,900.00	82.88
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2,743.03
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0400	1,224,970.00	48,998.80
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0400	207,000.00	8,280.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.1357	69,566.00	9,440.11
	Buis Beton 1/2 D 100 - 100cm	M.1041	Buah	2.0000	270,000.00	540,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		606,718.91
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0641	180,000.00	11,538.00
				JUMLAH HARGA ALAT		11,538.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					620,999.94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		93,149.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					714,149.00

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	1,224,970.00	18,374.55
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0150	207,000.00	3,105.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.0311	69,566.00	2,163.50
	Buis Beton D 30 - 100cm	M.1042	Buah	1.0000	100,000.00	100,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		123,643.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					134,177.85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		20,126.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154,304.00

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	22,500.00	951.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0021	25,900.00	54.39
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1,809.84
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0200	1,224,970.00	24,499.40
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0200	207,000.00	4,140.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.0553	69,566.00	3,847.00
	Buis Beton D 40 - 100cm	M.1043	Buah	1.0000	125,000.00	125,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		157,486.40
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0423	180,000.00	7,614.00
				JUMLAH HARGA ALAT		7,614.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					166,910.24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		25,036.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191,946.00

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	22,500.00	1,127.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0025	25,900.00	64.75
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2,143.90
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0250	1,224,970.00	30,624.25
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0250	207,000.00	5,175.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.0770	69,566.00	5,356.58
	Buis Beton D 50 - 100cm	M.1044	Buah	1.0000	190,000.00	190,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		231,155.83
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0501	180,000.00	9,018.00
				JUMLAH HARGA ALAT		9,018.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					242,317.73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		36,347.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					278,665.00

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	22,500.00	1,395.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0031	25,900.00	80.29
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		2,653.29
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0300	1,224,970.00	36,749.10
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0300	207,000.00	6,210.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.1244	69,566.00	8,654.01
	Buis Beton D 60 - 100cm	M.1045	Buah	1.0000	255,000.00	255,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		306,613.11
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0620	180,000.00	11,160.00
				JUMLAH HARGA ALAT		11,160.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					320,426.40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		48,063.96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					368,490.00

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	22,500.00	1,638.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0036	25,900.00	93.24
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,114.44
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0400	1,224,970.00	48,998.80
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0400	207,000.00	8,280.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.2212	69,566.00	15,388.00
	Buis Beton D 80 - 100cm	M.1046	Buah	2.0000	255,000.00	510,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		582,666.80
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0728	180,000.00	13,104.00
				JUMLAH HARGA ALAT		13,104.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					598,885.24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		89,832.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					688,718.00

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	22,500.00	1,757.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0039	25,900.00	101.01
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3,342.16
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0.0500	1,224,970.00	61,248.50
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0500	207,000.00	10,350.00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0.2714	69,566.00	18,880.21
	Buis Beton D 100 - 100cm	M.1047	Buah	2.0000	305,000.00	610,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		700,478.71
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	M.1664	Jam	0.0781	180,000.00	14,058.00
				JUMLAH HARGA ALAT		14,058.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					717,878.87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		107,681.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					825,560.00

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3

SALURAN BOX CULVERT

8.3.1

Saluran Box Culvert dengan Lantai Kerja 10 MPa

8.3.1.1

Pek. 1 m 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	22,500.00	5,019.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0112	25,900.00	290.08
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9,548.73
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0365	1,575,922.00	57,521.15
	Pasir Urug	M.27	m3	1.0000	207,000.00	207,000.00
	Box Culvert Uk. 40x40x100cm	M.1048	Buah	1.0000	832,700.00	832,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,097,221.15
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2231	830,000.00	185,173.00
				JUMLAH HARGA ALAT		185,173.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,291,942.88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		193,791.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,485,734.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.2

Pek. 1 m Box Culvert Uk. 50x50x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0.2339	19,000.00	4,444.10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2339	22,500.00	5,262.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0117	25,900.00	303.03
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10,009.88
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0425	1,575,922.00	66,976.69
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0850	207,000.00	17,595.00
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1049	Buah	1.0000	906,500.00	906,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	991,071.69
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2339	830,000.00	194,137.00
					JUMLAH HARGA ALAT	194,137.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,195,218.57
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		179,282.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,374,501.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.3

Pek. 1 m Box Culvert Uk. 60x60x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0.2524	19,000.00	4,795.60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2524	22,500.00	5,679.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0126	25,900.00	326.34
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10,800.94
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0495	1,575,922.00	78,008.14
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0990	207,000.00	20,493.00
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1049	Buah	1.0000	906,500.00	906,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,005,001.14
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2524	830,000.00	209,492.00
					JUMLAH HARGA ALAT	209,492.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,225,294.08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		183,794.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,409,088.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.4

Pek. 1 m 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	22,500.00	7,299.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0324	25,900.00	839.16
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20,463.46
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0625	1,575,922.00	98,495.13
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1250	207,000.00	25,875.00
	Box Culvert Uk. 80x80x100cm	M.1051	Buah	1.0000	2,005,300.00	2,005,300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,129,670.13
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3244	830,000.00	269,252.00
					JUMLAH HARGA ALAT	269,252.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,419,385.59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		362,907.84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,782,293.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.5

Pek. 1 m 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	22,500.00	10,350.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0460	25,900.00	1,191.40
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29,021.40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.0725	1,575,922.00	114,254.35
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1450	207,000.00	30,015.00
	Box Culvert Uk. 100x100x100cm	M.1052	Buah	1.0000	3,003,700.00	3,003,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,147,969.35
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.4600	830,000.00	381,800.00
				JUMLAH HARGA ALAT		381,800.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,558,790.75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		533,818.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,092,609.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.6

Pek. 1 m 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	22,500.00	11,693.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0520	25,900.00	1,346.80
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32,790.55
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.1005	1,575,922.00	158,380.16
	Pasir Urug	M.27	m3	0.2010	207,000.00	41,607.00
	Box Culvert Uk. 150x150x100cm	M.1053	Buah	1.0000	5,202,300.00	5,202,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,402,287.16
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.5197	830,000.00	431,351.00
				JUMLAH HARGA ALAT		431,351.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,866,428.71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		879,964.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,746,393.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.7

Pek. 1 m 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	22,500.00	13,842.00
	Mandor	L.04	OJ	0.1230	25,900.00	3,185.70
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		63,781.00
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.1275	1,575,922.00	200,930.06
	Pasir Urug	M.27	m3	0.2550	207,000.00	52,785.00
	Box Culvert Uk. 200x200x100cm	M.1054	Buah	1.0000	7,616,700.00	7,616,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,870,415.06
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.6152	830,000.00	510,616.00
				JUMLAH HARGA ALAT		510,616.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,444,812.06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,266,721.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,711,533.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.8

Pek. 1 m 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	22,500.00	20,526.75
	Mandor	L.04	OJ	0.1825	25,900.00	4,726.75
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		94,586.40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0.1875	1,575,922.00	295,485.38
	Pasir Urug	M.27	m3	0.3750	207,000.00	77,625.00
	Box Culvert Uk. 300x300x100cm	M.1055	Buah	1.0000	3,708,300.00	3,708,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,081,410.38
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.9123	830,000.00	757,209.00
				JUMLAH HARGA ALAT		757,209.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,933,205.78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		739,980.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,673,186.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3

SALURAN BOX CULVERT

8.3.2

Saluran Box Culvert dengan Lantai Kerja 7.5 MPa

8.3.2.1

Pek. 1 m 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	22,500.00	5,019.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0112	25,900.00	290.08
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9,548.73
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0.0365	1,224,970.00	44,711.41
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0730	207,000.00	15,111.00
	Box Culvert Uk. 40x40x100cm	M.1048	Buah	1.0000	832,700.00	832,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		892,522.41
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2231	830,000.00	185,173.00
				JUMLAH HARGA ALAT		185,173.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,087,244.14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		163,086.62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,250,330.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.2 Pek. 1 m Box Culvert Uk. 50x50x100cm 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	0.2339	19,000.00	4,444.10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2339	22,500.00	5,262.75
	Mandor	L.04	OJ	0.0117	25,900.00	303.03
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10,009.88
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0.0425	1,224,970.00	52,061.23
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0850	207,000.00	17,595.00
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1049	Buah	1.0000	906,500.00	906,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		976,156.23
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2339	830,000.00	194,137.00
				JUMLAH HARGA ALAT		194,137.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,180,303.11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		177,045.47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,357,348.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.3 Pek. 1 m Box Culvert Uk. 60x60x100cm 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	0.2524	19,000.00	4,795.60
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.2524	22,500.00	5,679.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0126	25,900.00	326.34
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10,800.94
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0.0495	1,224,970.00	60,636.02
	Pasir Urug	M.27	m3	0.0990	207,000.00	20,493.00
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1049	Buah	1.0000	906,500.00	906,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		987,629.02
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.2524	830,000.00	209,492.00
				JUMLAH HARGA ALAT		209,492.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,207,921.96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		181,188.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,389,110.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.4 Pek. 1 m Box Culvert Uk. 80x80x100cm 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	0.6487	19,000.00	12,325.30
	Tukang Batu	L.02	OJ	0.3244	22,500.00	7,299.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0324	25,900.00	839.16
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		20,463.46
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0.0625	1,224,970.00	76,560.63
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1250	207,000.00	25,875.00
	Box Culvert Uk. 80x80x100cm	M.1051	Buah	1.0000	2,005,300.00	2,005,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,107,735.63
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.3244	830,000.00	269,252.00
				JUMLAH HARGA ALAT		269,252.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,397,451.09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		359,617.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,757,068.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.5

Pek. 1 m 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	22,500.00	10,350.00
	Mandor	L.04	OJ	0.0460	25,900.00	1,191.40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29,021.40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0.0725	1,224,970.00	88,810.33
	Pasir Urug	M.27	m3	0.1450	207,000.00	30,015.00
	Box Culvert Uk. 100x100x100cm	M.1052	Buah	1.0000	3,003,700.00	3,003,700.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3,122,525.33
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.4600	830,000.00	381,800.00
					JUMLAH HARGA ALAT	381,800.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,533,346.73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		530,002.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,063,348.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.6

Pek. 1 m 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	22,500.00	11,693.25
	Mandor	L.04	OJ	0.0520	25,900.00	1,346.80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32,790.55
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0.1005	1,224,970.00	123,109.49
	Pasir Urug	M.27	m3	0.2010	207,000.00	41,607.00
	Box Culvert Uk. 150x150x100cm	M.1053	Buah	1.0000	5,202,300.00	5,202,300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5,367,016.49
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.5197	830,000.00	431,351.00
					JUMLAH HARGA ALAT	431,351.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,831,158.04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		874,673.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,705,831.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.7

Pek. 1 m 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	22,500.00	13,842.00
	Mandor	L.04	OJ	0.1230	25,900.00	3,185.70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	63,781.00
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0.1275	1,224,970.00	156,183.68
	Pasir Urug	M.27	m3	0.2550	207,000.00	52,785.00
	Box Culvert Uk. 200x200x100cm	M.1054	Buah	1.0000	7,616,700.00	7,616,700.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7,825,668.68
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.6152	830,000.00	510,616.00
					JUMLAH HARGA ALAT	510,616.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,400,065.68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,260,009.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,660,075.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.8

Pek. 1 m 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	22,500.00	20,526.75
	Mandor	L.04	OJ	0.1825	25,900.00	4,726.75
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	94,586.40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0.1875	1,224,970.00	229,681.88
	Pasir Urug	M.27	m3	0.3750	207,000.00	77,625.00
	Box Culvert Uk. 300x300x100cm	M.1055	Buah	1.0000	3,708,300.00	3,708,300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4,015,606.88
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	M.1657	Jam	0.9123	830,000.00	757,209.00
					JUMLAH HARGA ALAT	757,209.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,867,402.28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		730,110.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,597,512.00

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

9

PEKERJAAN JARINGAN PIPA DI LUAR GEDUNG

9.1

Pipa PVC

9.1.1

Pemasangan Pipa PVC

9.1.1.1

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.1056	m	1.000	20,520.00	20,520.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20,520.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39,168.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,875.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45,043.00

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.1057	m	1.000	24,500.00	24,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	24,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46,007.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,901.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,908.00

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.1058	m	1.000	72,500.00	72,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		72,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96,755.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,513.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111,268.00

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.1059	m	1.000	76,400.00	76,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		76,400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103,514.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,527.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119,041.00

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.1060	m	1.000	272,500.00	272,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		272,500.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					315,967.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		47,395.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					363,362.00

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.1061	m	1.000	304,973.00	304,973.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		304,973.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.034	165,000.00	5,610.00
				JUMLAH HARGA ALAT		5,610.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					369,401.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		55,410.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					424,811.00

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.1062	m	1.000	415,973.00	415,973.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		415,973.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.04	165,000.00	6,600.00
				JUMLAH HARGA ALAT		6,600.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					489,980.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.150		73,497.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					563,477.00

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.1063	m	1.000	832,223.00	832,223.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		832,223.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.08	165,000.00	13,200.00
				JUMLAH HARGA ALAT		13,200.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					970,205.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		145,530.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,115,735.00

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.1064	m	1.000	1,059,750.00	1,059,750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,059,750.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.1	165,000.00	16,500.00
				JUMLAH HARGA ALAT		16,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,229,877.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		184,481.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,414,358.00

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.1065	m	1.000	1,262,000.00	1,262,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,262,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.122	165,000.00	20,130.00
				JUMLAH HARGA ALAT		20,130.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,467,887.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		220,183.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,688,070.00

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.1066	m	1.000	1,697,250.00	1,697,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,697,250.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.145	165,000.00	23,925.00
				JUMLAH HARGA ALAT		23,925.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,940,931.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		291,139.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,232,070.00

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.1067	m	1.000	2,336,250.00	2,336,250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,336,250.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.250	165,000.00	41,250.00
				JUMLAH HARGA ALAT		41,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,748,864.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		412,329.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,161,193.00

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.1068	m	1.000	2,655,000.00	2,655,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,655,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.262	165,000.00	43,230.00
				JUMLAH HARGA ALAT		43,230.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,086,373.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		462,955.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,549,328.00

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.1069	m	1.000	2,876,000.00	2,876,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,876,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.294	165,000.00	48,510.00
				JUMLAH HARGA ALAT		48,510.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,359,570.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		503,935.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,863,505.00

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.1070	m	1.000	3,045,000.00	3,045,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3,045,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.327	165,000.00	53,955.00
					JUMLAH HARGA ALAT	53,955.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,580,767.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		537,115.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,117,882.00

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.1071	m	1.000	3,318,000.00	3,318,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3,318,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.359	165,000.00	59,235.00
					JUMLAH HARGA ALAT	59,235.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,905,799.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		585,869.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,491,668.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.003	160,000.00	480.00
					JUMLAH HARGA ALAT	480.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,552.50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		232.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,785.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.003	160,000.00	480.00
					JUMLAH HARGA ALAT	480.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,627.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		544.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,171.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.003	160,000.00	480.00
					JUMLAH HARGA ALAT	480.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,496.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		824.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,320.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.003	160,000.00	480.00
					JUMLAH HARGA ALAT	480.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,503.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,125.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,628.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.017	160,000.00	2,720.00
					JUMLAH HARGA ALAT	2,720.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21,218.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,182.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24,400.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.030	160,000.00	4,800.00
					JUMLAH HARGA ALAT	4,800.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34,209.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		5,131.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39,340.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.037	160,000.00	5,920.00
					JUMLAH HARGA ALAT	5,920.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41,335.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,200.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47,535.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.048	160,000.00	7,680.00
					JUMLAH HARGA ALAT	7,680.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83,703.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		12,555.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96,258.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.054	160,000.00	8,640.00
					JUMLAH HARGA ALAT	8,640.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					105,030.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		15,754.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120,784.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.069	160,000.00	11,040.00
					JUMLAH HARGA ALAT	11,040.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					129,954.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,493.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149,447.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.086	160,000.00	13,760.00
					JUMLAH HARGA ALAT	13,760.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156,614.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,492.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180,106.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.160	160,000.00	25,600.00
					JUMLAH HARGA ALAT	25,600.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					275,617.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,342.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316,959.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.168	160,000.00	26,880.00
					JUMLAH HARGA ALAT	26,880.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					288,798.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,319.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					332,117.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.191	160,000.00	30,560.00
					JUMLAH HARGA ALAT	30,560.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					325,625.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		48,843.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					374,468.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.213	160,000.00	34,080.00
					JUMLAH HARGA ALAT	34,080.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					362,127.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		54,319.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416,446.00

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 T1/Manual (Gergaji)/Saw	M.1678	Hari	0.236	160,000.00	37,760.00
					JUMLAH HARGA ALAT	37,760.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					398,789.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		59,818.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					458,607.00

- 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.1072	m	1.000	131,167.00	131,167.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		131,167.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.019	165,000.00	3,135.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,135.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					213,322.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		31,998.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245,320.00

- 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.1073	m	1.000	312,500.00	312,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		312,500.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.019	165,000.00	3,135.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,135.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					407,435.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		61,115.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					468,550.00

- 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.1074	m	1.000	417,500.00	417,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		417,500.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.019	165,000.00	3,135.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,135.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					523,484.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		78,522.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					602,006.00

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.1075	m	1.000	492,500.00	492,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		492,500.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.019	165,000.00	3,135.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,135.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					611,828.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		91,774.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					703,602.00

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.1076	m	1.000	755,950.00	755,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		755,950.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.019	165,000.00	3,135.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,135.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					941,833.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		141,274.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,083,107.00

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.1077	m	1.000	987,000.00	987,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		987,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.042	165,000.00	6,930.00
				JUMLAH HARGA ALAT		6,930.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,211,817.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		181,772.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,393,589.00

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.1078	m	1.000	1,196,700.00	1,196,700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,196,700.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.065	165,000.00	10,725.00
				JUMLAH HARGA ALAT		10,725.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,427,319.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		214,097.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,641,416.00

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.1079	m	1.000	1,537,617.00	1,537,617.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,537,617.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.152	165,000.00	25,080.00
				JUMLAH HARGA ALAT		25,080.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,840,818.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		276,122.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,116,940.00

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.1080	m	1.000	2,166,000.00	2,166,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,166,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.200	165,000.00	33,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		33,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,509,389.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		376,408.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,885,797.00

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.1081	m	1.000	2,410,083.00	2,410,083.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,410,083.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.251	165,000.00	41,415.00
				JUMLAH HARGA ALAT		41,415.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,788,725.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		418,308.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,207,033.00

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.1082	m	1.000	2,898,267.00	2,898,267.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,898,267.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.307	165,000.00	50,655.00
				JUMLAH HARGA ALAT		50,655.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,253,593.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		488,038.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,741,631.00

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.1083	m	1.000	3,798,050.00	3,798,050.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,798,050.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.573	165,000.00	94,545.00
				JUMLAH HARGA ALAT		94,545.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,426,616.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		663,992.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,090,608.00

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.1084	m	1.000	4,136,000.00	4,136,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,136,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.883	165,000.00	145,695.00
				JUMLAH HARGA ALAT		145,695.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,883,699.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		732,554.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,616,253.00

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.1085	m	1.000	4,674,800.00	4,674,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,674,800.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.093	165,000.00	180,345.00
				JUMLAH HARGA ALAT		180,345.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,523,278.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		828,491.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,351,769.00

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.1086	m	1.000	5,103,000.00	5,103,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,103,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.205	165,000.00	198,825.00
				JUMLAH HARGA ALAT		198,825.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,036,225.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		905,433.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,941,658.00

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.1087	m	1.000	5,560,000.00	5,560,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,560,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.584	165,000.00	261,360.00
				JUMLAH HARGA ALAT		261,360.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,621,889.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		993,283.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,615,172.00

9.2.2 Pemotongan Pipa Galvanis

9.2.2.1 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.004	155,000.00	620.00
				JUMLAH HARGA ALAT		620.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,072.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		760.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,832.00

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 H	Bahan & Sat Kosong	13,344.00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.005	155,000.00	775.00
				JUMLAH HARGA ALAT		775.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14,119.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,117.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16,236.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.006	155,000.00	930.00
					JUMLAH HARGA ALAT	930.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22,011.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,301.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25,312.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.009	155,000.00	1,395.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1,395.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,518.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,727.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,245.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.017	155,000.00	2,635.00
					JUMLAH HARGA ALAT	2,635.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80,665.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.150		12,099.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92,764.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.023	155,000.00	3,565.00
					JUMLAH HARGA ALAT	3,565.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112,420.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,863.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129,283.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.030	155,000.00	4,650.00
					JUMLAH HARGA ALAT	4,650.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120,252.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		18,037.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138,289.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.055	155,000.00	8,525.00
					JUMLAH HARGA ALAT	8,525.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					177,929.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		26,689.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204,618.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.070	155,000.00	10,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	10,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					205,499.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		30,824.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					236,323.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.085	155,000.00	13,175.00
					JUMLAH HARGA ALAT	13,175.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					229,193.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		34,378.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					263,571.00

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	0.864	138,000.00	119,232.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.432	150,000.00	64,800.00
	Mandor	L.04	OH	0.086	165,000.00	14,190.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	198,222.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.101	155,000.00	15,655.00
					JUMLAH HARGA ALAT	15,655.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					213,877.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		32,081.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245,958.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.179	155,000.00	27,745.00
					JUMLAH HARGA ALAT	27,745.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					387,346.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		58,101.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					445,447.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.270	155,000.00	41,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	41,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					448,065.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		67,209.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					515,274.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.332	155,000.00	51,460.00
					JUMLAH HARGA ALAT	51,460.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					504,427.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		75,664.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					580,091.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.365	155,000.00	56,575.00
					JUMLAH HARGA ALAT	56,575.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					556,459.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		83,468.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					639,927.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.477	155,000.00	73,935.00
					JUMLAH HARGA ALAT	73,935.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					620,571.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		93,085.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					713,656.00

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.1088	m	1.000	42,040.00	42,040.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	42,040.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.019	165,000.00	3,135.00
					JUMLAH HARGA ALAT	3,135.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53,050.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,957.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61,007.00

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.1089	m	1.000	145,950.00	145,950.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		145,950.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.019	165,000.00	3,135.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,135.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					158,265.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		23,739.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182,004.00

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.1090	m	1.000	230,048.00	230,048.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		230,048.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.019	165,000.00	3,135.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,135.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					243,668.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		36,550.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280,218.00

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.1091	m	1.000	309,820.00	309,820.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		309,820.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.019	165,000.00	3,135.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,135.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					327,151.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		49,072.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					376,223.00

9.3.1.5Pek. 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.1092	m	1.000	689,900.00	689,900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		689,900.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.019	165,000.00	3,135.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,135.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					716,411.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		107,461.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					823,872.00

9.3.1.6Pek. 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.1093	m	1.000	888,300.00	888,300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		888,300.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.042	165,000.00	6,930.00
				JUMLAH HARGA ALAT		6,930.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					925,779.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		138,866.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,064,645.00

9.3.1.7Pek. 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.1090	m	1.000	230,048.00	230,048.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		230,048.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.065	165,000.00	10,725.00
				JUMLAH HARGA ALAT		10,725.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					279,788.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		41,968.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321,756.00

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.1095	m	1.000	2,746,400.00	2,746,400.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,746,400.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.152	165,000.00	25,080.00
					JUMLAH HARGA ALAT	25,080.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,838,035.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		425,705.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,263,740.00

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.1090	m	1.000	230,048.00	230,048.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	230,048.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.200	165,000.00	33,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	33,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					345,530.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		51,829.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					397,359.00

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.1097	m	1.000	4,291,000.00	4,291,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4,291,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.251	165,000.00	41,415.00
					JUMLAH HARGA ALAT	41,415.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,431,664.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		664,749.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,096,413.00

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.1098	m	1.000	4,606,900.00	4,606,900.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4,606,900.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.307	165,000.00	50,655.00
					JUMLAH HARGA ALAT	50,655.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,775,026.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		716,253.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,491,279.00

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.1099	m	1.000	5,207,900.00	5,207,900.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5,207,900.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.573	165,000.00	94,545.00
					JUMLAH HARGA ALAT	94,545.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,507,264.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		826,089.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,333,353.00

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.1090	m	1.000	230,048.00	230,048.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	230,048.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.883	165,000.00	145,695.00
					JUMLAH HARGA ALAT	145,695.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					686,282.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		102,942.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					789,224.00

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.1101	m	1.000	6,874,000.00	6,874,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6,874,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.093	165,000.00	180,345.00
				JUMLAH HARGA ALAT		180,345.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,435,177.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,115,276.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,550,453.00

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.1102	m	1.000	7,456,000.00	7,456,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		7,456,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.205	165,000.00	198,825.00
				JUMLAH HARGA ALAT		198,825.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,072,089.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,210,813.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,282,902.00

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.1103	m	1.000	8,103,000.00	8,103,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8,103,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.584	165,000.00	261,360.00
				JUMLAH HARGA ALAT		261,360.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,908,275.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,336,241.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,244,516.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.004	155,000.00	620.00
					JUMLAH HARGA ALAT	620.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,079.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		161.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,240.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.005	155,000.00	775.00
					JUMLAH HARGA ALAT	775.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,218.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		332.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,550.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.006	155,000.00	930.00
					JUMLAH HARGA ALAT	930.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,087.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		463.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,550.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.009	155,000.00	1,395.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1,395.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,133.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		769.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,902.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.017	155,000.00	2,635.00
					JUMLAH HARGA ALAT	2,635.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,667.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,900.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,567.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.023	155,000.00	3,565.00
					JUMLAH HARGA ALAT	3,565.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18,916.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,837.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21,753.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.030	155,000.00	4,650.00
					JUMLAH HARGA ALAT	4,650.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25,305.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,795.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29,100.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.055	155,000.00	8,525.00
					JUMLAH HARGA ALAT	8,525.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49,121.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		7,368.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56,489.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.070	155,000.00	10,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	10,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62,645.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		9,396.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72,041.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.085	155,000.00	13,175.00
					JUMLAH HARGA ALAT	13,175.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76,871.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,530.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88,401.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.101	155,000.00	15,655.00
					JUMLAH HARGA ALAT	15,655.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					92,104.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		13,815.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105,919.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.179	155,000.00	27,745.00
					JUMLAH HARGA ALAT	27,745.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165,733.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,859.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190,592.00

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	0.913	138,000.00	125,994.00
	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	209,409.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.270	155,000.00	41,850.00
					JUMLAH HARGA ALAT	41,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					251,259.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		37,688.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					288,947.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.332	155,000.00	51,460.00
					JUMLAH HARGA ALAT	51,460.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					309,490.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		46,423.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					355,913.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.365	155,000.00	56,575.00
					JUMLAH HARGA ALAT	56,575.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					340,729.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		51,109.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					391,838.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.477	155,000.00	73,935.00
					JUMLAH HARGA ALAT	73,935.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					445,437.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		66,815.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					512,252.00

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.1104	m	1.000	412,450.00	412,450.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	412,450.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.380	165,000.00	62,700.00
					JUMLAH HARGA ALAT	62,700.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					565,417.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		84,812.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					650,229.00

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.1105	m	1.000	576,000.00	576,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	576,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.380	165,000.00	62,700.00
					JUMLAH HARGA ALAT	62,700.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					739,611.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		110,941.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					850,552.00

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.1106	m	1.000	763,233.00	763,233.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		763,233.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.380	165,000.00	62,700.00
				JUMLAH HARGA ALAT		62,700.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					939,042.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		140,856.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,079,898.00

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.1107	m	1.000	979,500.00	979,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		979,500.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.380	165,000.00	62,700.00
				JUMLAH HARGA ALAT		62,700.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,199,865.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		179,979.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,379,844.75

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.1108	m	1.000	1,248,000.00	1,248,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,248,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.050	165,000.00	8,250.00
				JUMLAH HARGA ALAT		8,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,431,663.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		214,749.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,646,412.00

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.1109	m	1.000	1,530,000.00	1,530,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,530,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.071	165,000.00	11,715.00
				JUMLAH HARGA ALAT		11,715.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,721,244.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		258,186.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,979,430.00

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.1110	m	1.000	1,789,000.00	1,789,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,789,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.023	235,000.00	5,405.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.031	165,000.00	5,115.00
				JUMLAH HARGA ALAT		10,520.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,084,490.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		312,673.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,397,163.00

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.1111	m	1.000	1,903,000.00	1,903,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,903,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.029	235,000.00	6,815.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.039	165,000.00	6,435.00
				JUMLAH HARGA ALAT		13,250.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,250,759.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		337,613.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,588,372.00

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.1112	m	1.000	2,086,000.00	2,086,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,086,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.034	235,000.00	7,990.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.045	165,000.00	7,425.00
				JUMLAH HARGA ALAT		15,415.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,479,076.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		371,861.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,850,937.00

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	2.011	138,000.00	277,518.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.402	150,000.00	60,300.00
	Mandor	L.04	OH	0.201	165,000.00	33,165.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		370,983.00
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 600mm	M.1113	m	1.000	2,547,000.00	2,547,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,547,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.058	235,000.00	13,630.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.077	165,000.00	12,705.00
				JUMLAH HARGA ALAT		26,335.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,944,318.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		441,647.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,385,965.00

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.1114	m	1.000	2,769,000.00	2,769,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,769,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.084	235,000.00	19,740.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.225	165,000.00	37,125.00
				JUMLAH HARGA ALAT		56,865.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,537,897.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		530,684.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,068,581.00

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.1115	m	1.000	2,953,000.00	2,953,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,953,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.093	235,000.00	21,855.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.248	165,000.00	40,920.00
				JUMLAH HARGA ALAT		62,775.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,937,270.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		590,590.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,527,860.00

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.1116	m	1.000	3,285,000.00	3,285,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,285,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.112	235,000.00	26,320.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.298	165,000.00	49,170.00
				JUMLAH HARGA ALAT		75,490.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,471,213.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		670,681.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,141,894.00

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.1117	m	1.000	2,494,000.00	2,494,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,494,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.152	235,000.00	35,720.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.304	165,000.00	50,160.00
				JUMLAH HARGA ALAT		85,880.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,862,017.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		579,302.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,441,319.00

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.1118	m	1.000	2,678,000.00	2,678,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,678,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.180	235,000.00	42,300.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.360	165,000.00	59,400.00
				JUMLAH HARGA ALAT		101,700.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,266,068.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		639,910.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,905,978.00

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.1686	Hari	0.003	165,000.00	495.00
				JUMLAH HARGA ALAT		495.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,548.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,032.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,580.00

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.1686	Hari	0.010	165,000.00	1,650.00
				JUMLAH HARGA ALAT		1,650.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22,221.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,333.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25,554.00

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.1686	Hari	0.018	165,000.00	2,970.00
					JUMLAH HARGA ALAT	2,970.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32,352.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,852.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37,204.00

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.1686	Hari	0.054	165,000.00	8,910.00
					JUMLAH HARGA ALAT	8,910.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76,473.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		11,470.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87,943.00

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.1686	Hari	0.073	165,000.00	12,045.00
					JUMLAH HARGA ALAT	12,045.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					99,903.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,985.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114,888.00

9.4.2.6Pek. 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.1686	Hari	0.079	165,000.00	13,035.00
				JUMLAH HARGA ALAT		13,035.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					107,406.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		16,110.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					123,516.00

9.4.2.7Pek. 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.158	155,000.00	24,490.00
				JUMLAH HARGA ALAT		24,490.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					198,058.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		29,708.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					227,766.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.176	155,000.00	27,280.00
				JUMLAH HARGA ALAT		27,280.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					237,046.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		35,556.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272,602.00

9.4.2.9 Pek. 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.192	155,000.00	29,760.00
				JUMLAH HARGA ALAT		29,760.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					271,731.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		40,759.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					312,490.00

9.4.2.10 Pek. 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	1.309	138,000.00	180,642.00
	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		241,557.00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.192	155,000.00	29,760.00
				JUMLAH HARGA ALAT		29,760.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					271,317.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		40,697.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					312,014.00

9.4.2.11 Pek. 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.310	155,000.00	48,050.00
				JUMLAH HARGA ALAT		48,050.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					527,474.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		79,121.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					606,595.00

9.4.2.12 Pek. 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.381	155,000.00	59,055.00
					JUMLAH HARGA ALAT	59,055.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					680,820.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		102,123.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					782,943.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.441	155,000.00	68,355.00
					JUMLAH HARGA ALAT	68,355.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					810,183.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		121,527.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					931,710.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.506	155,000.00	78,430.00
					JUMLAH HARGA ALAT	78,430.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					951,253.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		142,687.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,093,940.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.576	155,000.00	89,280.00
				JUMLAH HARGA ALAT		89,280.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,104,306.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		165,645.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,269,951.00

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.1119	m	1.000	140,983.00	140,983.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		140,983.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.004	165,000.00	660.00
				JUMLAH HARGA ALAT		660.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					233,755.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		35,063.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					268,818.00

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.1120	m	1.000	263,633.00	263,633.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		263,633.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.004	165,000.00	660.00
				JUMLAH HARGA ALAT		660.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					371,165.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		55,674.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					426,839.00

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.1121	m	1.000	354,783.00	354,783.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		354,783.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.004	165,000.00	660.00
				JUMLAH HARGA ALAT		660.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					475,092.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		71,263.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					546,355.00

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.1122	m	1.000	411,650.00	411,650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		411,650.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.004	165,000.00	660.00
				JUMLAH HARGA ALAT		660.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					543,029.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		81,454.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					624,483.00

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.1123	m	1.000	580,000.00	580,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		580,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.004	165,000.00	660.00
				JUMLAH HARGA ALAT		660.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					786,019.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		117,902.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					903,921.00

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.1124	m	1.000	747,000.00	747,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		747,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.004	165,000.00	660.00
				JUMLAH HARGA ALAT		660.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					992,205.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		148,830.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,141,035.00

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.1125	m	1.000	906,000.00	906,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		906,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.004	165,000.00	660.00
				JUMLAH HARGA ALAT		660.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,167,645.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		175,146.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,342,791.00

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.1126	m	1.000	1,236,000.00	1,236,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,236,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.027	235,000.00	6,345.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.039	165,000.00	6,435.00
				JUMLAH HARGA ALAT		12,780.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,685,343.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		252,801.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,938,144.00

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	2.231	138,000.00	307,878.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.446	150,000.00	66,900.00
	Mandor	L.04	OH	0.223	165,000.00	36,795.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		411,573.00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 450mm	M.1127	m	1.000	1,397,000.00	1,397,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,397,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.026	235,000.00	6,110.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.037	165,000.00	6,105.00
				JUMLAH HARGA ALAT		12,215.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,820,788.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		273,118.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,093,906.00

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	2.432	138,000.00	335,616.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.486	150,000.00	72,900.00
	Mandor	L.04	OH	0.243	165,000.00	40,095.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		448,611.00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 500mm	M.1128	m	1.000	1,583,000.00	1,583,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,583,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.029	235,000.00	6,815.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.045	165,000.00	7,425.00
				JUMLAH HARGA ALAT		14,240.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,045,851.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		306,877.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,352,728.00

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	2.208	138,000.00	304,704.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.442	150,000.00	66,300.00
	Mandor	L.04	OH	0.221	165,000.00	36,465.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		407,469.00
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 600mm	M.1129	m	1.000	2,149,000.00	2,149,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,149,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.027	235,000.00	6,345.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.039	165,000.00	6,435.00
				JUMLAH HARGA ALAT		12,780.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,569,249.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		385,387.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,954,636.00

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.1130	m	1.000	2,379,400.00	2,379,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,379,400.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.046	235,000.00	10,810.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.098	165,000.00	16,170.00
				JUMLAH HARGA ALAT		26,980.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,125,366.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		468,804.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,594,170.00

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.1131	m	1.000	2,539,000.00	2,539,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,539,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.052	235,000.00	12,220.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.115	165,000.00	18,975.00
				JUMLAH HARGA ALAT		31,195.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,262,559.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		489,383.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,751,942.00

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.1132	m	1.000	2,694,000.00	2,694,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,694,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.058	235,000.00	13,630.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.133	165,000.00	21,945.00
				JUMLAH HARGA ALAT		35,575.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,632,620.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		544,893.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,177,513.00

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.1133	m	1.000	2,863,000.00	2,863,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,863,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.064	235,000.00	15,040.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.150	165,000.00	24,750.00
				JUMLAH HARGA ALAT		39,790.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,896,681.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		584,502.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,481,183.00

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.1134	m	1.000	3,138,000.00	3,138,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,138,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	M.1683	Hari	0.070	235,000.00	16,450.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.167	165,000.00	27,555.00
				JUMLAH HARGA ALAT		44,005.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,269,211.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		640,381.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,909,592.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.037	155,000.00	5,735.00
				JUMLAH HARGA ALAT		5,735.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10,994.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,649.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12,643.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.040	155,000.00	6,200.00
					JUMLAH HARGA ALAT	6,200.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21,800.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,270.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25,070.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.042	155,000.00	6,510.00
					JUMLAH HARGA ALAT	6,510.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31,059.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,658.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35,717.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.045	155,000.00	6,975.00
					JUMLAH HARGA ALAT	6,975.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40,887.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,133.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47,020.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.060	155,000.00	9,300.00
					JUMLAH HARGA ALAT	9,300.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97,158.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		14,573.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111,731.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.068	155,000.00	10,540.00
					JUMLAH HARGA ALAT	10,540.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					132,874.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,931.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152,805.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.072	155,000.00	11,160.00
					JUMLAH HARGA ALAT	11,160.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					148,530.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		22,279.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170,809.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.105	155,000.00	16,275.00
					JUMLAH HARGA ALAT	16,275.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					281,955.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		42,293.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					324,248.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.106	155,000.00	16,430.00
					JUMLAH HARGA ALAT	16,430.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					293,042.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,956.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					336,998.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.107	155,000.00	16,585.00
					JUMLAH HARGA ALAT	16,585.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					304,129.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		45,619.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					349,748.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.125	155,000.00	19,375.00
				JUMLAH HARGA ALAT		19,375.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					382,564.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,384.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					439,948.00

9.5.2.12 Pek. 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.166	155,000.00	25,730.00
				JUMLAH HARGA ALAT		25,730.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					509,822.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		76,473.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					586,295.00

9.5.2.13 Pek. 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.183	155,000.00	28,365.00
				JUMLAH HARGA ALAT		28,365.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					576,468.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		86,470.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					662,938.00

9.5.2.14 Pek. 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.201	155,000.00	31,155.00
					JUMLAH HARGA ALAT	31,155.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					643,557.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		96,533.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					740,090.00

9.5.2.15 Pek. 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.218	155,000.00	33,790.00
					JUMLAH HARGA ALAT	33,790.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					710,341.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		106,551.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					816,892.00

9.5.2.16 Pek. 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.236	155,000.00	36,580.00
					JUMLAH HARGA ALAT	36,580.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					777,430.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		116,614.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					894,044.00

- 9.6
- Pipa BETON
- 9.6.1
- Pemasangan Pipa Beton
- 9.6.1.1
- Pek. Pemasangan 1 m Pipa Beton Ø 15 - 20cm

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
	Tukang Batu	L.02	OH	0.070	150,000.00	10,500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.007	165,000.00	1,155.00
	Mandor	L.04	OH	0.007	165,000.00	1,155.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32,130.00
B	BAHAN					
	Pipa Tanah Dia. 15 - 20cm	M.1135	Buah	1.100	299,200.00	329,120.00
	Bata Merah	M.35	m3	0.027	900.00	24.30
	Semen Portland	M.33	Kg	0.930	1,600.00	1,488.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.056	238,100.00	13,333.60
	Pasir Urug	M.27	m3	0.024	207,000.00	4,968.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		348,933.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					381,063.90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		57,159.59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					438,223.00

- 9.6.1.2
- Pek. Pemasangan 1 m Pipa Beton Ø 30 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0.380	138,000.00	52,440.00
	Tukang Batu	L.02	OH	0.190	150,000.00	28,500.00
	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		87,210.00
B	BAHAN					
	Pipa Tanah Dia. 30 - 100cm	M.1136	Buah	1.10	3,163,600.00	3,479,960.00
	Bata Merah	M.35	m3	0.55	900.00	495.00
	Semen Portland	M.33	Kg	10.30	1,600.00	16,480.00
	Pasir Pasang	M.28	m3	0.061	238,100.00	14,524.10
	Pasir Urug	M.27	m3	0.069	207,000.00	14,283.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,525,742.10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,612,952.10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		541,942.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,154,894.00

- 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.606	155,000.00	93,930.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	0.075	4,000,000.00	300,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	0.968	144,000.00	139,392.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.865	165,000.00	142,725.00
					JUMLAH HARGA ALAT	676,047.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,012,560.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		151,884.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,164,444.00

- 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.650	155,000.00	100,750.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	0.159	4,000,000.00	636,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	1.078	144,000.00	155,232.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.911	165,000.00	150,315.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1,042,297.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,420,120.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		213,018.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,633,138.00

- 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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.760	155,000.00	117,800.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	0.369	4,000,000.00	1,476,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	1.353	144,000.00	194,832.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.026	165,000.00	169,290.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1,957,922.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,439,020.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		365,853.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,804,873.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.870	155,000.00	134,850.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	0.579	4,000,000.00	2,316,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	1.628	144,000.00	234,432.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.141	165,000.00	188,265.00
				JUMLAH HARGA ALAT		2,873,547.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,457,920.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		518,688.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,976,608.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	0.980	155,000.00	151,900.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	0.789	4,000,000.00	3,156,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	1.903	144,000.00	274,032.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.256	165,000.00	207,240.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,789,172.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,476,820.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		671,523.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,148,343.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	1.090	155,000.00	168,950.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	0.999	4,000,000.00	3,996,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	2.178	144,000.00	313,632.00
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	M.1687	Hari	1.371	275,000.00	377,025.00
				JUMLAH HARGA ALAT		4,855,607.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,646,530.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		846,979.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,493,509.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	1.310	155,000.00	203,050.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	1.419	4,000,000.00	5,676,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	2.728	144,000.00	392,832.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.601	165,000.00	264,165.00
					JUMLAH HARGA ALAT	6,536,047.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,533,520.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,130,028.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,663,548.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	1.420	155,000.00	220,100.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	1.629	4,000,000.00	6,516,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	3.003	144,000.00	432,432.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.716	165,000.00	283,140.00
					JUMLAH HARGA ALAT	7,451,672.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,552,420.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,282,863.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,835,283.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	1.530	155,000.00	237,150.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	1.839	4,000,000.00	7,356,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	3.278	144,000.00	472,032.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.831	165,000.00	302,115.00
					JUMLAH HARGA ALAT	8,367,297.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9,571,320.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,435,698.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11,007,018.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	1.750	155,000.00	271,250.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	2.259	4,000,000.00	9,036,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	3.828	144,000.00	551,232.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	2.061	165,000.00	340,065.00
				JUMLAH HARGA ALAT		10,198,547.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,609,120.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,741,368.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,350,488.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	1.970	155,000.00	305,350.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	2.679	4,000,000.00	10,716,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	4.378	144,000.00	630,432.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	2.291	165,000.00	378,015.00
				JUMLAH HARGA ALAT		12,029,797.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,646,920.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,047,038.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,693,958.00

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 T2/Mekanik/Cilinder Saw	M.1677	Hari	2.190	155,000.00	339,450.00
	Sewa Genset 5 KW	M.1688	Hari	3.099	4,000,000.00	12,396,000.00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	M.1691	Hari	4.928	144,000.00	709,632.00
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	2.521	165,000.00	415,965.00
				JUMLAH HARGA ALAT		13,861,047.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15,684,720.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,352,708.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,037,428.00

9.7.2
9.7.2.1

Valve
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.1137	Buah	1.000	1,220,000.00	1,220,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,220,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.100	165,000.00	16,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	16,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,564,547.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		234,682.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,799,229.00

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.1138	Buah	1.000	1,464,000.00	1,464,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,464,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	M.1687	Hari	0.300	275,000.00	82,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	82,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,939,797.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		290,969.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,230,766.00

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.1139	Buah	1.000	1,756,800.00	1,756,800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,756,800.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.400	165,000.00	66,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	66,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,249,106.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		337,365.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,586,471.00

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.1140	Buah	1.000	2,108,160.00	2,108,160.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,108,160.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	M.1687	Hari	0.500	275,000.00	137,500.00
				JUMLAH HARGA ALAT		137,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,704,660.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		405,699.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,110,359.00

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.1141	Buah	1.000	2,529,000.00	2,529,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,529,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	M.1687	Hari	1.000	275,000.00	275,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		275,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,591,047.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		538,657.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,129,704.00

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.1142	Buah	1	3,034,800.00	3,034,800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,034,800.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	M.1687	Hari	1.000	275,000.00	275,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		275,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,162,550.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		624,382.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,786,932.00

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.1143	Buah	1.000	3,641,760.00	3,641,760.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,641,760.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	M.1687	Hari	1.000	275,000.00	275,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		275,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,834,760.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		725,214.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,559,974.00

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.1144	Buah	1.000	4,188,000.00	4,188,000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,188,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.300	165,000.00	49,500.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.300	12,348,000.00	3,704,400.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3,753,900.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,268,078.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,240,211.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,508,289.00

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.1145	Buah	1.000	4,816,200.00	4,816,200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,816,200.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.500	165,000.00	82,500.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.500	12,348,000.00	6,174,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		6,256,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,440,917.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,716,137.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,157,054.00

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.1146	Buah	1.000	5,538,000.00	5,538,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5,538,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.500	165,000.00	82,500.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.500	12,348,000.00	6,174,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	6,256,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,204,453.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,830,667.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,035,120.00

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.1147	Buah	1.000	6,368,700.00	6,368,700.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6,368,700.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.750	165,000.00	123,750.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.750	12,348,000.00	9,261,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	9,384,750.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,253,622.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,438,043.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,691,665.00

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.1148	Buah	1.000	7,324,000.00	7,324,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7,324,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.000	165,000.00	165,000.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	1.000	12,348,000.00	12,348,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	12,513,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20,427,103.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,064,065.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,491,168.00

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.1149	Buah	1	8,422,600.00	8,422,600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8,422,600.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.000	165,000.00	165,000.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	1.000	12,348,000.00	12,348,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	12,513,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21,624,100.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,243,615.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24,867,715.00

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.1150	Buah	1	9,685,000.00	9,685,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9,685,000.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	1.000	165,000.00	165,000.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	1.000	12,348,000.00	12,348,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	12,513,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22,949,029.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		3,442,354.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26,391,383.00

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.1151	Buah	1	258,406.00	258,406.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	258,406.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.028	165,000.00	4,620.00
					JUMLAH HARGA ALAT	4,620.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					287,419.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		43,112.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330,531.00

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.1152	Buah	1	410,175.00	410,175.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	410,175.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.029	165,000.00	4,785.00
					JUMLAH HARGA ALAT	4,785.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					464,598.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		69,689.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					534,287.00

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.1153	Buah	1	712,300.00	712,300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	712,300.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.039	165,000.00	6,435.00
					JUMLAH HARGA ALAT	6,435.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					793,618.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		119,042.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					912,660.00

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.1154	Buah	1	890,375.00	890,375.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	890,375.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.500	165,000.00	82,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	82,500.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,148,738.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		172,310.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,321,048.00

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.1155	Buah	1	1,112,969.00	1,112,969.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,112,969.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.600	165,000.00	99,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		99,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,413,077.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		211,961.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,625,038.00

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.1156	Buah	1	1,391,211.00	1,391,211.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,391,211.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.193	165,000.00	31,845.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.096	12,348,000.00	1,185,408.00
				JUMLAH HARGA ALAT		1,217,253.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,860,062.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		429,009.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,289,071.00

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.1157	Buah	1	1,739,014.00	1,739,014.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1,739,014.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.225	165,000.00	37,125.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.113	12,348,000.00	1,395,324.00
				JUMLAH HARGA ALAT		1,432,449.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3,473,551.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		521,032.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,994,583.00

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.1158	Buah	1	2,173,767.00	2,173,767.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,173,767.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.257	165,000.00	42,405.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.129	12,348,000.00	1,592,892.00
				JUMLAH HARGA ALAT		1,635,297.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4,161,642.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		624,246.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,785,888.00

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.1159	Buah	1	2,717,209.00	2,717,209.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2,717,209.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.321	165,000.00	52,965.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.161	12,348,000.00	1,988,028.00
				JUMLAH HARGA ALAT		2,040,993.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5,161,270.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		774,190.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,935,460.00

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.1160	Buah	1	3,396,511.00	3,396,511.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3,396,511.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.366	165,000.00	60,390.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.183	12,348,000.00	2,259,684.00
				JUMLAH HARGA ALAT		2,320,074.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,170,143.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		925,521.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,095,664.00

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.1161	Buah	1	4,245,639.00	4,245,639.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4,245,639.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.386	165,000.00	63,690.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.161	12,348,000.00	1,988,028.00
				JUMLAH HARGA ALAT		2,051,718.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6,801,405.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,020,210.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,821,615.00

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.1162	Buah	1	5,307,049.00	5,307,049.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5,307,049.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	M.1686	Hari	0.450	165,000.00	74,250.00
	Mobile Crane 3 ton	M.1669	Hari	0.225	12,348,000.00	2,778,300.00
				JUMLAH HARGA ALAT		2,852,550.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8,714,137.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		1,307,120.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,021,257.00

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.335	Kg	51.598	17,900.00	923,604.20
	Kawat Las	M.358	Kg	0.053	74,000.00	3,922.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	927,526.20
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1616	Jam	0.0333	18,750.00	624.38
					JUMLAH HARGA ALAT	624.38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,896,395.78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		284,459.37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,180,855.00

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.335	Kg	45.458	17,900.00	813,698.20
	Kawat Las	M.358	Kg	0.053	74,000.00	3,922.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	817,620.20
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1616	Jam	0.0333	18,750.00	624.38
					JUMLAH HARGA ALAT	624.38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,671,266.08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		250,689.91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,921,955.00

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.335	Kg	24.931	17,900.00	446,264.90
	Kawat Las	M.358	Kg	0.053	74,000.00	3,922.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	450,186.90
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	M.1616	Jam	0.0333	18,750.00	624.38
					JUMLAH HARGA ALAT	624.38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					918,656.48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		137,798.47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,056,454.00

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.81	Liter	0.072	35,400.00	2,548.80
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,548.80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,771.80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,515.77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19,287.00

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.81	Liter	0.048	35,400.00	1,699.20
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,699.20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15,922.20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,388.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,310.00

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.81	Liter	0.030	35,400.00	1,062.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,062.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15,285.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		2,292.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,577.00

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 Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter <12 mm Cara Manual	2.2.1.1.1	Kg	6.0755	20,104.00	122,141.85
	1 Kg PenulanganWiremesh M6-m0 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual	2.2.1.1.5	Kg	0.2464	15,756.00	3,882.28
	Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P1 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	10.1.1	Buah	0.0025	1,921,955.00	4,804.89
	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P1 RISHA	10.1.4	Unit	1.0000	19,287.00	19,287.00
	1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 25 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	2.2.1.5.6	m3	0.0204	1,784,401.00	36,401.78
	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untukKolom Beton Pracetak	2.4.3.3	m3	0.0204	79,324.00	1,618.21
				JUMLAH HARGA BAHAN		188,136.01
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					188,136.01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		28,220.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					216,356.00

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 Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter <12 mm Cara Manual	2.2.1.1.1	Kg	5.5027	20,104.00	110,626.28
	1 Kg PenulanganWiremesh M6-m0 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual	2.2.1.1.5	Kg	0.1344	15,756.00	2,117.61
	Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P2 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	10.1.2	Buah	0.0025	2,180,855.00	5,452.14
	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P2 RISHA	10.1.5	Unit	1.0000	18,310.00	18,310.00
	1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 25 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	2.2.1.5.6	m3	0.0145	1,784,401.00	25,873.81
	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untukKolom Beton Pracetak	2.4.3.3	m3	0.0145	79,324.00	1,150.20
				JUMLAH HARGA BAHAN		163,530.04
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					163,530.04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		24,529.51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188,059.00

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 Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter <12 mm Cara Manual	2.2.1.1.1	Kg	4.2973	20,104.00	86,392.92
	Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P3 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	10.1.3	Buah	0.0025	1,056,454.00	2,641.14
	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P3 RISHA	10.1.6	Unit	1.0000	17,577.00	17,577.00
	1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 25 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	2.2.1.5.6	m3	0.0110	1,784,401.00	19,628.41
	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untukKolom Beton Pracetak	2.4.3.3	m3	0.0110	79,324.00	872.56
				JUMLAH HARGA BAHAN		127,112.03
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					127,112.03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		19,066.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146,178.00

10.2

Pekerjaan Pengepakkan dan Pengiriman Panel Lengkap dengan Aksesories RISHA

10.2.1

Pek. Pengepakan 1 Set Panel dan Aksesories 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.331	m	57.600	120.00	6,912.00
	Palet Kayu Uk. 120x120x10cm	M.332	Buah	3.000	55,000.00	165,000.00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas III	M.394	m3	0.0063	2,691,900.00	16,958.97
	PapanKayu Kelas III	M.409	m3	0.0204	2,408,800.00	49,139.52
	Paku 5 - 7cm	M.57	Kg	0.5000	32,800.00	16,400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		254,410.49
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					438,271.49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		65,740.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					504,012.00

10.2.2

Pek. Pengiriman 1 Set Panel dan Aksesories 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	216,356.00	16,875,768.00
	Panel P2	10.1.8	Buah	30	188,059.00	5,641,770.00
	Panel P3	10.1.9	Buah	30	146,178.00	4,385,340.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		26,902,878.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26,902,878.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		4,035,431.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,938,309.00

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					
	PengadaanBaut dan Ring					
	Baut dan Mur f12 L=4". ASTM A307	M.376	Buah	104	2,200.00	228,800.00
	Baut dan Mur f12 L=6". ASTM A307	M.377	Buah	133	7,000.00	931,000.00
	Baut dan Mur f12 L=7". ASTM A307	M.378	Buah	156	9,000.00	1,404,000.00
	Ring Pelat	M.379	Buah	786	67.00	52,662.00
	Pengadaan Plat Strip					
	Pelat Strip t=2.6 mm L=12 cm	M.380	Buah	80	112,700.00	9,016,000.00
	Pelat Strip t=2.6 mm L=14 cm	M.381	Buah	24	132,300.00	3,175,200.00
	Pelat Strip t=2.6 mm L=17 cm	M.382	Buah	174	149,940.00	26,089,560.00
	Pelat Strip t=2.6 mm L=34 cm	M.383	Buah	12	182,280.00	2,187,360.00
	PengadaanAngkur Pondasi					
	Angkur Baja Full Drat ASTM 307 Ø 10mm Panjang 35cm	M.384	Buah	30	21,480.00	644,400.00
	Angkur Baja Full Drat ASTM 307 Ø 10mm Panjang 65cm	M.385	Buah	15	40,700.00	610,500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44,339,482.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45,783,082.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.15		6,867,462.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,650,544.00

11 HSPK TAMBAHAN

11.1 100 M3 Penimbunan Tanah Merah Khusus Pemadatan Bangunan (Volume Kecil)

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.04	OH	24.0000	165,000.00	3,960,000.00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4,098,000.00
B	BAHAN					
	Tanah Merah	M.1764	m3	120.0000	178,155.00	21,378,600.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21,378,600.00
C	PERALATAN					
	Stamper Kodok 150Kg	M.1712	Hari	5.0000	285,000.00	1,425,000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		1,425,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					269,016.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		40,352.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					309,368.00

11.2 1 M3 Penimbunan Tanah Lembang (Media Tanam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5600	138,000.00	77,280.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	165,000.00	2,475.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79,755.00
B	BAHAN					
	Tanah Lembang	M.1765	m3	1.2586	230,625.00	290,264.63
					JUMLAH HARGA BAHAN	290,264.63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					370,019.63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		55,502.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					425,522.57

11.3 1 M2 Pasangan Lempengan Rumput Gajah Mini

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.04	OH	0.0040	165,000.00	660.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6,180.00
B	BAHAN					
	Rumput Gajah Mini	M.417	m2	1.0000	57,500.00	57,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	57,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63,680.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		9,552.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73,232.00

11.4 Penanaman Tanaman Airis Brazil T. 30-40cm, Berikut Pupuk Kandang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0400	150,000.00	6,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0040	165,000.00	660.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6,660.00
B	BAHAN					
	Tanaman Airis Brazil T. 30-40cm, Berikut Pupuk Kandang	M.1766	Buah	1.0000	4,408.00	4,408.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4,408.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11,068.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		1,660.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12,728.20

11.5 Penanaman Tanaman Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	165,000.00	330.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3,330.00
B	BAHAN					
	Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.)	M.438	Buah	1.0000	17,500.00	17,500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17,500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20,830.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		3,124.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,954.50

11.6 Penanaman Tanaman Sambang Darah T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	165,000.00	330.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3,330.00
B	BAHAN					
	Tanaman Sambang Darah T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	M.1772	Buah	1.0000	9,225.00	9,225.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9,225.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12,555.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		1,883.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,438.25

11.8 Penanaman Tanaman Lili Paris Hawaii T. 15-20 cm, Berikut Pupuk Kandang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	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, Berikut Pupuk Kandang	M.1769	Buah	1.0000	4,613.00	4,613.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4,613.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,943.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		1,191.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,134.45

11.8 Penanaman Tanaman Kapitalum/Clorophytalum T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	165,000.00	330.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3,330.00
B	BAHAN					
	Tanaman Kapitalum/Clorophytalum T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	M.1768	Buah	1.0000	12,813.00	12,813.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12,813.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16,143.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		2,421.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,564.45

11. 9 Penanaman Tanaman Sabrina Mini Golden T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	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, Berikut Pupuk Kandang	M.1770	Buah	1.0000	9,738.00	9,738.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9,738.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13,068.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		1,960.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,028.20

11. 10 Penanaman Tanaman Soka Mini Pink T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	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, Berikut Pupuk Kandang	M.1771	Buah	1.0000	11,890.00	11,890.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11,890.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15,220.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		2,283.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17,503.00

11. 11 Penanaman Tanaman Ungu Jantung T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	165,000.00	330.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3,330.00
B	BAHAN					
	Tanaman Ungu Jantung T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	M.1767	Buah	1.0000	4,613.00	4,613.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4,613.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7,943.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		1,191.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,134.45

11. 12 Penanaman Pohon Bougenville Trap Variegata T. 100 cm dia. 6-8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	165,000.00	330.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3,330.00
B	BAHAN					
	Pohon Bougenville Trap Variegata T. 100 cm dia. 6-8 cm	M.1775	Buah	1.0000	2,424,125.00	2,424,125.00
	Bambu Penyangga Pohon (Aksesoris)				24,241.25	24,241.25
					JUMLAH HARGA BAHAN	2,448,366.25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2,451,696.25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		367,754.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,819,450.69

11. 13 Penanaman Pohon Beringin Trap Korea T. 150 cm dia. 8-12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	165,000.00	330.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3,330.00
B	BAHAN					
	Pohon Beringin Trap Korea T. 150 cm dia. 8-12 cm	M.1776	Buah	1.0000	1,668,188.00	1,668,188.00
	Bambu Penyangga Pohon (Aksesoris)				16,681.88	16,681.88
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,684,869.88
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1,688,199.88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		253,229.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,941,429.86

11. 14 Penanaman Pohon Tabebuia Kuning T.300-400 cm dia. 8-12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	165,000.00	330.00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3,330.00
B	BAHAN					
	Pohon Tabebuia Kuning T.300-400 cm dia. 8-12 cm	M.1777	Buah	1.0000	513,115.00	513,115.00
	Bambu Penyangga Pohon (Aksesoris)				5,131.15	5,131.15
					JUMLAH HARGA BAHAN	518,246.15
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					521,576.15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		78,236.42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					599,812.57

11. 15 Penanaman Pohon Tabebuia Ungu T.300-400 cm dia. 3-6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	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. 3-6 cm	M.1778	Buah	1.0000	307,500.00	307,500.00
	Bambu Penyangga Pohon (Aksesoris)				3,075.00	3,075.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	310,575.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					313,905.00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		47,085.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					360,990.75

11. 16 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	L.01	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
	Mandor	L.04	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.1779	Buah	1.0000	345,118.00	345,118.00
	Bambu Penyangga Pohon (Aksesoris)				3,451.18	3,451.18
					JUMLAH HARGA BAHAN	348,569.18
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					351,899.18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			0.1500		52,784.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					404,684.06



LAMPIRAN II :
PERATURAN BUPATI KARAWANG
NOMOR 20 TAHUN 2024
TENTANG HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN
DAN ANALISIS STANDAR BELANJA KABUPATEN
KARAWANG TAHUN ANGGARAN 2025

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)					
PEMBANGUNAN, REHABILITASI DAN PEMELIHARAAN JALAN USAHA TANI					
1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Karawang			
3	SUB KELOMPOK	Pembangunan Jalan Produksi Usaha Tani			
4	KEGIATAN	Pembangunan, Rehabilitasi dan Pemeliharaan Jalan Usaha Tani (JUT)			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Jalan Beton T. 15 CM ; Lebar 1,50 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 Alluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0.033	665,860.00	21,973.38
				Jumlah	21,973.38
II	PERKERASAN JALAN BETON				
1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Striping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	1.500	16,818.00	25,227.00
2	Pek. 1 m3 Timbunan dan Pematatan Sirtu	m3	0.075	431,163.00	32,337.23
3	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	m3	0.225	1,638,319.00	368,621.78
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	m2	0.330	200,333.00	66,109.89
				Jumlah	492,295.89

REKAPITULASI		
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)		
PEMBANGUNAN, REHABILITASI DAN PEMELIHARAAN JALAN USAHA TANI		
No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	21,973.38
II	PERKERASAN JALAN BETON	492,295.89
	JUMLAH (Rp)	514,269.27
	PPN 11.00%	56,569.62
	JUMLAH TOTAL (Rp)	570,838.89
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	570,000.00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)					
PEMBANGUNAN, REHABILITASI DAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI USAHA TANI					
1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Karawang			
3	SUB KELOMPOK	Pembangunan Jaringan Irigasi Usaha Tani			
4	KEGIATAN	Pembangunan, Rehabilitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi Usaha Tani			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	L: 0,35 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 Alluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0.010	665,860.00	6,658.60
				Jumlah	6,658.60
II	PEKERJAAN SALURAN PONDASI BATU BELAH/KALI				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 0 s.d. 1m	m3	0.350	52,448.00	18,356.80
2	Pek. 1 m3 Urukan Tanah Biasa Atau Tanah Liat Berpasir Tanpa Pematatan Secara Manual	m3	0.018	300,644.00	5,261.27
3	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Manual	m3	0.350	1,252,124.00	438,243.40
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Shearwall (3 Kali Pakai)	m2	0.350	368,090.00	128,831.50
				Jumlah	590,692.97

REKAPITULASI ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) PEMBANGUNAN, REHABILITASI DAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI USAHA TANI		
No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	6,658.60
II	PEKERJAAN SALURAN PONDASI BATU BELAH/KALI	590,692.97
	JUMLAH (Rp)	597,351.57
	PPN 11.00%	65,708.67
	JUMLAH TOTAL (Rp)	663,060.24
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	663,000.00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) PEMBANGUNAN KUMBUNG JAMUR TIRAM					
1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Karawang			
3	SUB KELOMPOK	Pembangunan Kumbung Jamur Tiram			
4	KEGIATAN	Pembangunan Kumbung Jamur Tiram di Seluruh Wilayah Kabupaten Karawang			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Luas 4x7 M			
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 Alluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	1.000	665,860.00	665,860.00
2	Pek. Pasangan 1 m1 Bouwplank	m1	8.000	64,077.00	512,616.00
3	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Striping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	1.000	16,818.00	16,818.00
				Jumlah	1,195,294.00
II	PEKERJAAN TANAH				
1	Pek. Penggalan 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3	m3	0.190	126,235.00	23,984.65
2	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemasatan Secara Manual	m3	0.100	84,093.00	8,409.30
				Jumlah	32,393.95
III	PEKERJAAN PONDASI DAN PASANGAN				
1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 10 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0.190	1,575,922.00	299,425.18
2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. fc' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	6.600	156,073.00	1,030,081.80
3	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	1.320	1,224,970.00	1,616,960.40
				Jumlah	2,946,467.38
IV	PEKERJAAN RANGKA BAJA RINGAN DAN PENUTUP DINDING LAPIS PLASTIK PARANET				
1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	m2	30.00	419,427.00	12,582,810.00
2	Kantong Plastik PE Tebal 0,1 mm, ukuran (0,90x0,06)m	Kg	35.00	70,600.00	2,471,000.00
				Jumlah	20,647,319.58

REKAPITULASI ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) PEMBANGUNAN, REHABILITASI DAN PEMELIHARAAN JARINGAN IRIGASI USAHA TANI		
No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	1,195,294.00
II	PEKERJAAN TANAH	32,393.95
III	PEKERJAAN PONDASI DAN PASANGAN	2,946,467.38
IV	PEKERJAAN RANGKA BAJA RINGAN DAN PENUTUP DINDING LAPIS PLASTIK PARANET	20,647,319.58
	JUMLAH (Rp)	24,821,474.91
	PPN 11.00%	2,730,362.24
	JUMLAH TOTAL (Rp)	27,551,837.15
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	27,551,000.00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)					
PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 40X40X120 CM DENGAN COVER					
1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman			
3	SUB KELOMPOK	Perencanaan Penyediaan PSU Perumahan			
4	KEGIATAN	Perbaikan Drainase Lingkungan menggunakan U-Ditch Uk. 40x40x120 cm dengan Cover			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	U-Ditch Uk. 40x40x120 cm dengan Cover			
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 Alluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0.033	665,860.00	21,973.38
				Jumlah	21,973.38
II	PEKERJAAN DRAINASE LINGKUNGAN DENGAN U-DITCH				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 0 s.d. 1m	m3	0.240	52,448.00	12,587.52
2	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	m1	1.000	612,964.00	612,964.00
3	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 51x60x10cm (Tipe HD) untuk 40x40x120cm	m1	1.000	536,756.00	536,756.00
4	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm	m2	0.023	72,119.00	1,622.68
5	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0.055	84,093.00	4,625.12
				Jumlah	1,163,930.20

REKAPITULASI		
ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)		
PEMBANGUNAN DRAINASE LINGKUNGAN MENGGUNAKAN U-DITCH 40X40X120 CM DENGAN COVER		
No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	21,973.38
II	PERKERASAN JALAN BETON	1,163,930.20
	JUMLAH (Rp)	1,185,903.58
	PPN 11.00%	130,449.39
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1,316,352.97
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1,316,000.00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)					
PEMBANGUNAN TAMAN SEDERHANA					
1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Lingkungan Hidup			
3	SUB KELOMPOK				
4	KEGIATAN	Pembangunan Taman Sederhana			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Taman Sederhana Untuk Seluruh Wilayah Karawang			
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 Alluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0.260	665,860.00	173,370.29
2	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Striping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	0.004	16,818.00	69.68
				Jumlah	173,370.29
II	PEKERJAAN KONTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 0 s.d. 1m	m3	0.0094	52,448.00	490.92
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Manual	m3	0.0182	1,252,124.00	22,730.28
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. fc' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	0.3292	156,073.00	51,382.91
4	Pondasi Pasangan Batu (Rollag Bata)	m3	0.0018	310,200.00	562.81
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	0.3767	68,171.00	25,682.55
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	0.3282	57,493.00	18,871.14
7	Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur. 1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)	m2	0.4194	40,796.00	17,111.30
8	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0.0019	336,116.00	640.94
9	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)	m2	0.0215	337,430.00	7,269.79
10	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam	m2	0.3166	354,278.00	112,172.38
11	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0.0107	1,224,970.00	13,100.32

12	Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual	Kg	0.0799	15,756.00	1,258.70
13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	m1	0.0311	55,714.00	1,731.25
14	100 M3 Penimbunan Tanah Merah Khusus Pemadatan Bangunan (Volume Kecil)	m3	0.1595	309,368.00	49,355.58
15	1 M3 Penimbunan Tanah Lembang (Media Tanam)	m3	0.0396	425,522.57	16,854.47
16	Pot Gerabah Tanah dia. 50 Cm t. 45 Cm	Buah	0.0018	307,500.00	557.91
17	Kursi Taman Outdoor	Buah	0.0018	1,537,500.00	2,789.55
18	Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lintasannya (Jalan Lantai)	m2	0.0584	416,571.00	24,335.64
19	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	Unit	0.0584	351,898.00	20,557.51
20	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	0.0584	846,226.00	49,435.64
				Jumlah	436,891.61
III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)				
	Tanaman Perdu / Semak				
1	Penanaman Tanaman Airis Brazil T. 30-40cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.4751	12,728.20	6,046.63
2	Pek. Penanaman 1 m2 Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.) 9 Buah/m2 Polybag 20 L	m2	0.6520	207,750.00	135,455.82
3	Penanaman Tanaman Sambang Darah T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.2735	14,438.25	3,948.15
4	Penanaman Tanaman Lili Paris Hawai T. 15-20 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.7665	9,134.45	7,001.46
5	Penanaman Tanaman Ungu Jantung T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.2610	9,134.45	2,384.28
6	Penanaman Tanaman Kapitalum/Clorophytalum T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.4806	18,564.45	8,922.26
7	Penanaman Tanaman Sabrina Mini Golden T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.6049	15,028.20	9,090.64
8	Penanaman Tanaman Soka Mini Pink T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.7792	17,503.00	13,638.87
9	1 M2 Pasangan Lempengan Rumput Gajah Mini	m2	0.1657	73,232.00	12,136.56
				Jumlah	198,624.67

REKAPITULASI ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) PEMBANGUNAN TAMAN SEDERHANA		
No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	173,370.29
II	PEKERJAAN KONTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)	436,891.61
III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)	198,624.67
	JUMLAH (Rp)	808,886.57
	PPN 11.00%	88,977.52
	JUMLAH TOTAL (Rp)	897,864.09
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	897,000.00
	PEMELIHARAAN TAMAN SEDERHANA	583,050.00

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB) PEMBANGUNAN TAMAN TIDAK SEDERHANA					
1	KELOMPOK	Konstruksi			
2	NAMA OPD	Dinas Lingkungan Hidup			
3	SUB KELOMPOK				
4	KEGIATAN	Pembangunan Taman Tidak Sederhana			
5	DESKRIPSI KEGIATAN	Pembangunan Taman Tidak Sederhana Untuk Seluruh Wilayah Karawang			
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 Alluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	Buah	0.260	665,860.00	173,370.29
2	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Striping) sd Tanaman Ø 2cm	m2	0.004	16,818.00	69.68
				Jumlah	173,370.29
II	PEKERJAAN KONTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)				
1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 0 s.d. 1m	m3	0.0094	52,448.00	490.92
2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Manual	m3	0.0182	1,252,124.00	22,730.28
3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. fc' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	0.3292	156,073.00	51,382.91
4	Pondasi Pasangan Batu (Rollag Bata)	m3	0.0018	310,200.00	562.81
5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	m2	0.3767	68,171.00	25,682.55
6	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	m2	0.3282	57,493.00	18,871.14
7	Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur. 1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)	m2	0.4194	40,796.00	17,111.30

8	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	m3	0.0019	336,116.00	640.94
9	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)	m2	0.0215	337,430.00	7,269.79
10	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam	m2	0.3166	354,278.00	112,172.38
11	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	m3	0.0107	1,224,970.00	13,100.32
12	Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual	Kg	0.0594	15,756.00	936.12
13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	m1	0.0311	55,714.00	1,731.25
14	100 M3 Penimbunan Tanah Merah Khusus Pemadatan Bangunan (Volume Kecil)	m3	0.1595	309,368.00	49,355.58
15	1 M3 Penimbunan Tanah Lembang (Media Tanam)	m3	0.0396	425,522.57	16,854.47
16	Pot Gerabah Tanah dia. 50 Cm t. 45 Cm	Buah	0.0207	307,500.00	6,370.15
17	Kursi Taman Outdoor	Buah	0.0207	1,537,500.00	31,850.76
18	Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	m2	0.0584	416,571.00	24,335.64
19	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	Unit	0.0414	351,898.00	14,579.80
20	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	Titik	0.0414	846,226.00	35,060.74
				Jumlah	451,089.86
III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)				
	Tanaman Perdu / Semak				
1	Penanaman Tanaman Airis Brazil T. 30-40cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.4751	12,728.20	6,046.63
2	Pek. Penanaman 1 m2 Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.) 9 Buah/m2 Polybag 20 L	m2	0.6520	207,750.00	135,455.82
3	Penanaman Tanaman Sambang Darah T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.2735	14,438.25	3,948.15
4	Penanaman Tanaman Lili Paris Hawai T. 15-20 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.7665	9,134.45	7,001.46
5	Penanaman Tanaman Ungu Jantung T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.2610	9,134.45	2,384.28
6	Penanaman Tanaman Kapitalum/Clorophytalum T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.4806	18,564.45	8,922.26
7	Penanaman Tanaman Sabrina Mini Golden T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.6049	15,028.20	9,090.64
8	Penanaman Tanaman Soka Mini Pink T. 20-30 cm, Berikut Pupuk Kandang	Buah	0.7792	17,503.00	13,638.87
9	1 M2 Pasangan Lempengan Rumput Gajah Mini	m2	0.1657	73,232.00	12,136.56
	Pohon Peneduh / Centre Point				
1	Penanaman Pohon Bougenville Trap Variegata T. 100 cm dia. 6-8 cm	Buah	0.0124	2,819,450.69	35,044.55
2	Penanaman Pohon Beringin Trap Korea T. 150 cm dia. 8-12 cm	Buah	0.0083	1,941,429.86	16,087.42
3	Penanaman Pohon Tabebuia Kuning T.300-400 cm dia. 8-12 cm	Buah	0.0829	599,812.57	49,702.73
4	Penanaman Pohon Tabebuia Ungu T.300-400 cm dia. 3-6 cm	Buah	0.0249	360,990.75	8,973.92
5	Penanaman Pohon Anting Putri Trap T. 150 cm dia. 6-8 cm	Buah	0.0124	404,684.06	5,030.05
				Jumlah	313,463.34
IV	PEKERJAAN ORNAMEN LANSEKAP PENUNJANG TAMAN				
1	Alat Fitness - Horse Rider Machine	Unit	0.0041	7,687,500.00	31,850.76
2	Alat fitness Elliptical Machine	Unit	0.0041	8,200,000.00	33,974.15
3	Playground Komedi Putar Terpasang	Unit	0.0041	3,895,000.00	16,137.72
4	Playground Mangkok Putar Terpasang	Unit	0.0041	3,075,000.00	12,740.30
5	Playground Ayunan Rantai Satu Terpasang	Unit	0.0041	2,255,000.00	9,342.89
6	Playground Rumah Double	Unit	0.0041	13,325,000.00	55,207.99
7	Gazebo Kayu Uk 3x3m (Jepara)	Unit	0.0041	24,600,000.00	101,922.44
				Jumlah	261,176.25

REKAPITULASI

ANALISIS STANDAR BELANJA (ASB)

PEMBANGUNAN TAMAN TIDAK SEDERHANA

No	PEKERJAAN	JUMLAH (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	173,370.29
II	PEKERJAAN KONTRUKSI MEDIA TAMAN (HARDSCAPE)	451,089.86
III	PEKERJAAN VEGETASI (SOFTSCAPE)	313,463.34
IV	PEKERJAAN ORNAMEN LANSEKAP PENUNJANG TAMAN	261,176.25
	JUMLAH (Rp)	937,923.48
	PPN 11.00%	103,171.58
	JUMLAH TOTAL (Rp)	1,041,095.06
	JUMLAH DIBULATKAN (Rp)	1,041,000.00
	PEMELIHARAAN TAMAN TIDAK SEDERHANA	676,650.00

ASB-01 Rapat di Dalam Kantor dengan Uang Saku

Deskripsi:

Penyelenggaraan rapat di dalam kantor yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan mengundang peserta dari Perangkat Daerah lain dan memberikan uang saku. ASB ini dapat digunakan untuk kegiatan antara lain rapat koordinasi, sosialisasi, dan rekonsiliasi data.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp0 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp171.000,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total: = Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)

 = 0 + (Rp171.000,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef.	Satuan	Harga (Rp)
5.1.02.01.01.0052	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	Kudapan/Snack Rapat Biasa	Variable Cost	1	Orang / Kali	21.000
		Makanan dan Minuman Rapat Biasa	Variable Cost	1	Orang / Kali	50.000
5.1.02.04.01.0003	Perjalanan Dinas Dalam Kota	Uang Saku - Peserta kegiatan Rapat/Bimbingan Teknis/Sosialisasi/ Lomba	Variable Cost	1	Orang / Kali	100.000

ASB-02 Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Uang Saku

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di dalam kantor yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian makan dan minum serta uang saku peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp375.400,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp174.200,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total = Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)

= Rp375.400,00+ (Rp174.200,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-02.a Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Uang Saku (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 6,5 m x 1 m	Fixed Cost	6,5 x 1	Buah	375.400	375.400

ASB-02.b Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Uang Saku (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variable Cost	8	Lembar	400	3.200
5.1.02.01.01.0052	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	Kudapan/Snack Rapat Biasa	Variable Cost	1	Orang / Kali	21.000	21.000
		Makanan dan Minuman Rapat Biasa	Variable Cost	1	Orang / Kali	50.000	50.000
5.1.02.04.01.0003	Perjalanan Dinas Dalam Kota	Uang Saku - Peserta kegiatan Rapat/Bimbingan Teknis/Sosialisasi/ Lomba	Variable Cost	1	Orang / Kali	100.000	100.000

ASB-03.1 Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Narasumber Internal dan Uang Saku

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di dalam kantor yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian makan dan minum serta uang saku peserta.

Pengendali belanja (cost driver):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (fixed cost):

= Rp1.571.400,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (variable cost):

= Rp174.200,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total = Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)

= Rp1.571.400,00 + (Rp174.200,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-03.1.a Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Narasumber Internal dan Uang Saku (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 6,5 m x 1 m	Fixed Cost	6,5 x 1	Buah	375.400	375.400
5.1.02.01.01.0052	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	Kudapan/ Snack Rapat Biasa - Narasumber	Fixed Cost	1	Orang / Kali	21.000	21.000
		Makanan dan Minuman Rapat Biasa - Narasumber	Fixed Cost	1	Orang / Kali	50.000	50.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Honorarium Narasumber / Pembahas - Pejabat Eselon III/ yang disetarakan (ASN Pemkab Karawang)	Fixed Cost	1 x 3	Orang / Jam	375.000	1.125.000

ASB-03.1.b Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Narasumber Internal dan Uang Saku (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabel Cost	8	Lembar	400	3.200
5.1.02.01.01.0052	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	Kudapan/ Snack Rapat Biasa	Variabel Cost	1	Orang / Kali	21.000	21.000
		Makanan dan Minuman Rapat Biasa	Variabel Cost	1	Orang / Kali	50.000	50.000
5.1.02.04.01.0003	Perjalanan Dinas Dalam Kota	Uang Saku - Peserta kegiatan Rapat/Bimbingan Teknis/Sosialisasi/ Lomba	Variabel Cost	1	Orang / Kali	100.000	100.000

ASB-03.2 Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Narasumber Eksternal Profesional dan Uang Saku

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di dalam kantor yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian makan dan minum serta uang saku peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp5.546.400,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp174.200,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total

= Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)
= Rp5.546.400,00 + (Rp174.200,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-03.2.a Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Narasumber Eksternal Profesional dan Uang Saku (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 6,5 m x 1 m	Fixed Cost	6,5 x 1	Buah	375.400	375.400
5.1.02.01.01.0052	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	Kudapan/ Snack Rapat Biasa - Narasumber	Fixed Cost	1	Orang / Kali	21.000	21.000
		Makanan dan Minuman Rapat Biasa - Narasumber	Fixed Cost	1	Orang / Kali	50.000	50.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Honorarium Narasumber Profesional (Non ASN Pemkab Karawang)	Fixed Cost	1 x 3	Orang / Jam	1.700.000	5.100.000

ASB-03.2.b Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Narasumber Eksternal Profesional dan Uang Saku (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabe Cost	8	Lembar	400	3.200
5.1.02.01.01.0052	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	Kudapan/ Snack Rapat Biasa	Variabe Cost	1	Orang / Kali	21.000	21.000
		Makanan dan Minuman Rapat Biasa	Variabe Cost	1	Orang / Kali	50.000	50.000
5.1.02.04.01.0003	Perjalanan Dinas Dalam Kota	Uang Saku - Peserta kegiatan Rapat/Bimbingan Teknis/Sosialisasi/ Lomba	Variabe Cost	1	Orang / Kali	100.000	100.000

ASB-03.3 Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Moderator Internal dan Uang Saku

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di dalam kantor yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian makan dan minum serta uang saku peserta.

Pengendali belanja (cost driver):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (fixed cost):

= Rp1.496.400,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (variable cost):

= Rp174.200,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total = Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)

= Rp1.496.400,00 + (Rp174.200,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-03.3.a Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Moderator Internal dan Uang Saku (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 6,5 m x 1 m	Fixed Cost	6,5 x 1	Buah	375.400	375.400
5.1.02.01.01.0052	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	Kudapan/ Snack Rapat Biasa - Narasumber	Fixed Cost	1	Orang / Kali	21.000	21.000
		Makanan dan Minuman Rapat Biasa - Narasumber	Fixed Cost	1	Orang / Kali	50.000	50.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Honorarium Moderator (ASN Pemkab Karawang)	Fixed Cost	1 x 3	Orang / Jam	350.000	1.050.000

ASB-03.3.b Sosialisasi di Dalam Kantor dengan Moderator Internal dan Uang Saku (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabel Cost	8	Lembar	400	3.200
5.1.02.01.01.0052	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	Kudapan/ Snack Rapat Biasa	Variabel Cost	1	Orang / Kali	21.000	21.000
		Makanan dan Minuman Rapat Biasa	Variabel Cost	1	Orang / Kali	50.000	50.000
5.1.02.04.01.0003	Perjalanan Dinas Dalam Kota	Uang Saku - Peserta kegiatan Rapat/Bimbingan Teknis/Sosialisasi/ Lomba	Variabel Cost	1	Orang / Kali	100.000	100.000

ASB-04.1 Sosialisasi di Hotel *Halfday* dengan Narasumber Internal

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di luar kantor atau hotel yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian alat tulis kantor, honorarium narasumber ASN Pemkab Karawang, makan dan minum serta uang saku peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp2.788.800,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp367.000,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total

= Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)
= Rp2.788.800,00 + (Rp367.000,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-04.1.a Sosialisasi di Hotel <i>Halfday</i> dengan Narasumber Internal (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 5 m x 1 m	Fixed Cost	1	Buah	288.800	288.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan di Luar Kantor - Narasumber	Fixed Cost	2 x 1	Orang / Kali	250.000	500.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Pejabat Eselon II/ yang disetarakan (ASN Pemkab Karawang)	Fixed Cost	2 x 2	Orang / Jam	500.000	2.000.000

ASB-04.1.b Sosialisasi di Hotel <i>Halfday</i> dengan Narasumber Internal (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variable Cost	30	Lembar	400	12.000
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor	Variable Cost	1	Orang / Kali	250.000	250.000
		Uang Harian Kegiatan Rapat Hotel atau Pertemuan di Luar Kantor	Variable Cost	1	Orang / Kali	105.000	105.000

ASB-04.2 Sosialisasi di Hotel *Halfday* dengan Narasumber Eksternal

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di luar kantor atau hotel yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian alat tulis kantor, honorarium narasumber ASN/non ASN di Luar Pemkab Karawang, makan dan minum serta uang saku peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp3.788.800,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp367.000,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total

= Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)

= Rp3.788.800,00 + (Rp367.000,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-04.2.a Sosialisasi di Hotel <i>Halfday</i> dengan Narasumber Eksternal (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 5 m x 1 m	Fixed Cost	5 x 1	Buah	288.800	288.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan di Luar Kantor-Narasumber	Fixed Cost	2 x 1	Orang / Kali	250.000	500.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Pejabat Eselon III/yang disetarakan (ASN di Luar Kabupaten Karawang dan non ASN)	Fixed Cost	2 x 2	Orang / Jam	750.000	3.000.000

ASB-04.2.b Sosialisasi di Hotel <i>Halfday</i> dengan Narasumber Eksternal (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabl e Cost	30	Lemba r	400	12.000
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor	Variabl e Cost	1	Orang / Kali	250.000	250.000
		Uang Harian Kegiatan Rapat Hotel atau Pertemuan di Luar Kantor	Variabl e Cost	1	Orang / Kali	105.000	105.000

ASB-04.3 Sosialisasi di Hotel *Halfday* dengan Narasumber Kementrian

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di luar kantor atau hotel yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian alat tulis kantor, honorarium narasumber ASN Kementrian, makan dan minum serta uang saku peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp4.388.800,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp367.000,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total

= Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)
= Rp4.138.800,00 + (Rp367.000,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-04.3.a Sosialisasi di Hotel <i>Halfday</i> dengan Narasumber Kementrian (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 5 m x 1 m	Fixed Cost	1	Buah	288.800	288.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor-Narasumber	Fixed Cost	2 x 1	Orang / Kali	250.000	500.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Pejabat Eselon III ke bawah/yang disetarakan (ASN Kementrian)	Fixed Cost	2 x 2	Orang / Jam	900.000	3.600.000

ASB-04.3.b Sosialisasi di Hotel <i>Halfday</i> dengan Narasumber Kementrian (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variable Cost	30	Lembar	400	12.000
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan di Luar Kantor	Variable Cost	1	Orang / Kali	250.000	250.000
		Uang Harian Kegiatan Rapat Hotel atau Pertemuan di Luar Kantor	Variable Cost	1	Orang / Kali	105.000	105.000

ASB-05.1 Sosialisasi di Hotel *Fullday* dengan Narasumber Internal

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di luar kantor atau hotel yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian alat tulis kantor, honorarium narasumber internal, makan dan minum serta uang saku peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp4.166.000,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp417.000,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total = Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)

= Rp4.166.000,00 + (Rp417.000,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-05.1.a Sosialisasi di Hotel <i>Fullday</i> dengan Narasumber Internal (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 5 m x 1 m	Fixed Cost	5 x 1	Buah	288.800	288.800
		Belanja Cetak, Belanja Cetak dan Penjilidan Buku Laporan	Fixed Cost	1	Buku	277.200	277.200
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan di Luar Kantor-Narasumber	Fixed Cost	2 x 1	Orang / Kali	300.000	600.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Pejabat Eselon II/yang disetarakan (ASN Pemkab Karawang)	Fixed Cost	2 x 3	Orang / Jam	500.000	3.000.000

ASB-05.1.b Sosialisasi di Hotel <i>Fullday</i> dengan Narasumber Internal (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabl e Cost	30	Lemba r	400	12.000
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor	Variabl e Cost	1	Orang / Kali	300.000	300.000
		Uang Harian Kegiatan Rapat Hotel atau Pertemuan di Luar Kantor	Variabl e Cost	1	Orang / Kali	105.000	105.000

ASB-05.2 Sosialisasi di Hotel *Fullday* dengan Narasumber Eksternal

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di luar kantor atau hotel yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian alat tulis kantor, honorarium narasumber eksternal, makan dan minum serta uang saku peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp5.666.000,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp417.000,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total

= Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)
= Rp5.666.000,00 + (Rp417.000,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-05.2.a Sosialisasi di Hotel <i>Fullday</i> dengan Narasumber Eksternal (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 5 m x 1 m	Fixed Cost	5 x 1	Buah	288.800	288.800
		Belanja Cetak, Belanja Cetak dan Penjilidan Buku Laporan	Fixed Cost	1	Buku	277.200	277.200
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor-Narasumber	Fixed Cost	2 x 1	Orang / Kali	300.000	600.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Pejabat Eselon II/ yang disetarakan (ASN di Luar Kabupaten Karawang dan non ASN)	Fixed Cost	2 x 3	Orang / Jam	750.000	4.500.000

ASB-05.2.a Sosialisasi di Hotel <i>Fullday</i> dengan Narasumber Eksternal (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabel Cost	30	Lembar	400	12.000
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor	Variabel Cost	1	Orang / Kali	300.000	300.000
		Uang Harian Kegiatan Rapat Hotel atau Pertemuan di Luar Kantor	Variabel Cost	1	Orang / Kali	105.000	105.000

ASB-05.3 Sosialisasi di Hotel *Fullday* dengan Narasumber Kementrian

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di luar kantor atau hotel yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian alat tulis kantor, honorarium narasumber ASN kementrian, makan dan minum serta uang saku peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp6.566.000,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp417.000,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total

= Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)

= Rp6.566.000,00 + (Rp417.000,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-05.3.a Sosialisasi di Hotel <i>Fullday</i> dengan Narasumber Kementrian (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 5 m x 1 m	Fixed Cost	5 x 1	Buah	288.800	288.800
		Belanja Cetak, Belanja Cetak dan Penjilidan Buku Laporan	Fixed Cost	1	Buku	277.200	277.200
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor-Narasumber	Fixed Cost	2 x 1	Orang / Kali	300.000	600.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Pejabat Eselon II/yang disetarakan (ASN di Luar Kabupaten Karawang dan non ASN)	Fixed Cost	2 x 2	Orang / Jam	750.000	4.500.000

ASB-05.3.b Sosialisasi di Hotel <i>Fullday</i> dengan Narasumber Kementrian (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabl e Cost	30	Lemba r	400	12.000
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor	Variabl e Cost	1	Orang / Kali	300.000	300.000
		Uang Harian Kegiatan Rapat Hotel atau Pertemuan di Luar Kantor	Variabl e Cost	1	Orang / Kali	105.000	105.000

ASB-06.1 Sosialisasi di Hotel *Fullboard* dengan Narasumber Internal

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di luar kantor atau hotel yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian alat tulis kantor, honorarium narasumber internal, makan dan minum serta uang harian peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp6.888.800,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp923.800,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total

= Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)
= Rp Rp6.888.800,00 + (Rp923.800,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-06.1.a Sosialisasi di Hotel <i>Fullboard</i> dengan Narasumber Internal (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 5 m x 1 m	Fixed Cost	1	Buah	288.800	288.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor-Narasumber	Fixed Cost	3	Orang / Kali	700.000	2.100.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Pejabat Eselon II/ yang disetarakan (ASN Pemkab Karawang)	Fixed Cost	3 x 3	Orang / Jam	500.000	4.500.000

ASB-06.1.b Sosialisasi di Hotel <i>Fullboard</i> dengan Narasumber Internal (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabe Cost	40	Lembar	400	16.000
		Seminar Kit	Variabe Cost	1	Buah	57.800	57.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam/Luar Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor	Variabe Cost	1	Orang / Kali	700.000	700.000
		Uang Harian Kegiatan Rapat Hotel atau Pertemuan di Luar Kantor	Variabe Cost	1	Orang / Kali	150.000	150.000

ASB-06.2 Sosialisasi di Hotel *Fullboard* dengan Narasumber Eksternal

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di luar kantor atau hotel yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian alat tulis kantor, honorarium narasumber internal, makan dan minum serta uang harian peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp9.138.800,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp923.800,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total = Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)

= Rp Rp9.138.800,00 + (Rp923.800,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-06.2.a Sosialisasi di Hotel <i>Fullboard</i> dengan Narasumber Eksternal (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 5 m x 1 m	Fixed Cost	1	Buah	288.800	288.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor-Narasumber	Fixed Cost	3	Orang / Kali	700.000	2.100.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Pejabat Eselon II/ yang disetarakan (ASN di Luar Kabupaten Karawang dan non ASN)	Fixed Cost	3 x 3	Orang / Jam	750.000	6.750.000

ASB-06.2.b Sosialisasi di Hotel <i>Fullboard</i> dengan Narasumber Eksternal (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabl e Cost	40	Lemba r	400	16.000
		Seminar Kit	Variabl e Cost	1	Buah	57.800	57.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam/Lua r Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor	Variabl e Cost	1	Orang / Kali	700.000	700.000
		Uang Harian Kegiatan Rapat Hotel atau Pertemuan di Luar Kantor	Variabl e Cost	1	Orang / Kali	150.000	150.000

ASB-06.3 Sosialisasi di Hotel *Fullboard* dengan Narasumber Kementrian

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di luar kantor atau hotel yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian alat tulis kantor, honorarium narasumber ASN kementrian, makan dan minum serta uang harian peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp10.488.800,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp923.800,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total

= Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)
= Rp10.488.800,00 + (Rp923.800,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-06.3.a Sosialisasi di Hotel Fullboard dengan Narasumber Kementrian (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 5 m x 1 m	Fixed Cost	1	Buah	288.800	288.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor-Narasumber	Fixed Cost	3	Orang / Kali	700.000	2.100.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Pejabat Eselon III ke bawah/yang disetarakan (ASN Kementrian)	Fixed Cost	3 x 3	Orang / Jam	900.000	8.100.000

ASB-06.3.b Sosialisasi di Hotel Fullboard dengan Narasumber Kementrian (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabe Cost	40	Lembar	400	16.000
		Seminar Kit	Variabe Cost	1	Buah	57.800	57.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam/Luar Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor	Variabe Cost	1	Orang / Kali	700.000	700.000
		Uang Harian Kegiatan Rapat Hotel atau Pertemuan di Luar Kantor	Variabe Cost	1	Orang / Kali	150.000	150.000

ASB-06.3 Sosialisasi di Hotel *Fullboard* dengan Narasumber Kementrian

Deskripsi:

Penyelenggaraan sosialisasi di luar kantor atau hotel yang dilaksanakan oleh Perangkat Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Karawang dengan rincian alat tulis kantor, honorarium narasumber ASN kementrian, makan dan minum serta uang harian peserta.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah peserta dan jumlah hari.

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp10.488.800,00 per kegiatan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp923.800,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total

= Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)

= Rp10.488.800,00 + (Rp923.800,00 x jumlah peserta x jumlah hari)

Rincian ASB

ASB-06.3.a Sosialisasi di Hotel <i>Fullboard</i> dengan Narasumber Kementrian (Fix)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koeff	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Cetak spanduk, 5 m x 1 m	Fixed Cost	1	Buah	288.800	288.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor-Narasumber	Fixed Cost	3	Orang / Kali	700.000	2.100.000
5.1.02.02.01.0003	Honorarium Narasumber atau Pembahas, Moderator, Pembawa Acara, dan Panitia	Pejabat Eselon III ke bawah/yang disetarakan (ASN Kementrian)	Fixed Cost	3 x 3	Orang / Jam	900.000	8.100.000

ASB-06.3.b Sosialisasi di Hotel <i>Fullboard</i> dengan Narasumber Kementrian (Var)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Variabl e Cost	40	Lemba r	400	16.000
		Seminar Kit	Variabl e Cost	1	Buah	57.800	57.800
5.1.02.04.01.0004	Beban Perjalanan Dinas Paket Meeting Dalam/Lua r Kota	Biaya Kegiatan Rapat Hotel Atau Pertemuan Di Luar Kantor	Variabl e Cost	1	Orang / Kali	700.000	700.000
		Uang Harian Kegiatan Rapat Hotel atau Pertemuan di Luar Kantor	Variabl e Cost	1	Orang / Kali	150.000	150.000

ASB-07.1 Penyusunan Dokumen Perencanaan Perangkat Daerah

Deskripsi:

Penyusunan dokumen perencanaan perangkat daerah adalah kegiatan menyusun dokumen perencanaan tahunan dan/atau dokumen perencanaan lima tahunan pada SKPD, *output* kegiatan terdiri dari dokumen Rencana Kerja (Renja) SKPD dan Rencana Strategis (Renstra) SKPD.

Pengendali belanja (*cost driver*):

= Jumlah lembar dokumen perencanaan dan jumlah peserta rapat

Satuan pengendali belanja tetap (*fixed cost*):

= Rp0,00 per dokumen perencanaan

Satuan pengendali belanja variabel (*variable cost*):

= Rp317.200,00 per buku dan Rp171.000,00 per peserta

Rumus perhitungan

Belanja Total

= Belanja Tetap + (Belanja Variabel x Pengendali Belanja)
= Rp0,00 + (Rp317.200,00 x jumlah buku + (Rp171.000,00 x jumlah peserta)

Rincian ASB

ASB-07.1 Penyusunan Dokumen Perencanaan Perangkat Daerah (Var1)							
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
5.1.02.01.01.0024	Belanja Alat/Bahan untuk Kegiatan Kantor-Alat Tulis Kantor	Fotocopy A4/F4	Fixed Cost	100	Lembar	400	40.000
		Belanja Cetak, Belanja Cetak dan Penjilidan Buku Laporan	Fixed Cost	1	Buku	277.200	277.200

ASB-07.1 Penyusunan Dokumen Perencanaan Perangkat Daerah (Var2)						
Kode Rekening	Uraian Belanja		Jenis Belanja	Koef.	Satuan	Harga (Rp)
5.1.02.01.01.0052	Belanja Makanan dan Minuman Rapat	Kudapan/Snack Rapat Biasa	Variable Cost	1	Orang / Kali	21.000
		Makanan dan Minuman Rapat Biasa	Variable Cost	1	Orang / Kali	50.000
5.1.02.04.01.0003	Perjalanan Dinas Dalam Kota	Uang Saku - Peserta kegiatan Rapat/Bimbingan Teknis/Sosialisasi/ Lomba	Variable Cost	1	Orang / Kali	100.000

BUPATI KARAWANG,



AEP SYAEPULOH