



BUPATI LAMONGAN
PROVINSI JAWA TIMUR

PERATURAN BUPATI LAMONGAN
NOMOR 27 TAHUN 2025
TENTANG

HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN KABUPATEN LAMONGAN
TAHUN ANGGARAN 2026

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI LAMONGAN,

Menimbang : a. bahwa penyusunan rencana kebutuhan pekerjaan konstruksi yang bersumber dari Anggaran Pendapatan Belanja Daerah Kabupaten Lamongan Tahun Anggaran 2026 didasarkan prinsip transparansi, efisiensi, efektivitas dan akuntabilitas sesuai rencana program/kegiatan serta fungsi setiap Perangkat Daerah;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud huruf a, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Harga Satuan Pokok Kegiatan Kabupaten Lamongan Tahun Anggaran 2026;

Mengingat : 1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;

2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kabupaten Dalam Lingkungan Propinsi Djawa Timur sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 1965 tentang Perubahan Batas Wilayah Kotapraja Surabaya dan Daerah Tingkat II Surabaya dengan mengubah Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1950 tentang Pembentukan

Daerah-Daerah Kabupaten Dalam Lingkungan Propinsi Djawa Timur dan Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kota Besar Dalam Lingkungan Propinsi Djawa Timur, Djawa Tengah, Djawa Barat dan Dalam Daerah Istimewa Jogjakarta (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1965 Nomor 19, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 2730);

3. 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);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
5. Peraturan Presiden 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 33) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 63);
6. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781);
7. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan

Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 9) sebagaimana telah diubah dengan 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);

8. Peraturan Daerah Kabupaten Lamongan Nomor 4 Tahun 2023 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Daerah Kabupaten Lamongan Tahun 2023 Nomor 4);

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN KABUPATEN LAMONGAN TAHUN ANGGARAN 2026.

BAB I KETENTUAN UMUM

Bagian Kesatu Pengertian

Pasal 1

Dalam Peraturan Bupati ini yang dimaksud dengan :

1. Daerah adalah Kabupaten Lamongan.
2. Bupati adalah Bupati Lamongan
3. Pemerintah Daerah adalah Pemerintah Kabupaten Lamongan.
4. Perangkat Daerah yang selanjutnya disingkat PD adalah unsur pembantu Bupati dan DPRD dalam penyelenggaraan urusan Pemerintah yang

menjadi kewenangan daerah.

5. Rencana Kerja dan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah yang selanjutnya disingkat RKA-PD adalah dokumen yang memuat rencana pendapatan dan, belanja dan pembiayaan PD yang melaksanakan fungsi bendahara umum daerah yang digunakan sebagai dasar penyusunan rancangan APBD.
6. Dokumen Pelaksanaan Anggaran Satuan Kerja Perangkat Daerah yang selanjutnya disingkat DPA-PD adalah dokumen yang memuat pendapatan dan belanja PD atau dokumen yang memuat pendapatan, belanja dan pembiayaan PD yang melaksanakan fungsi bendahara umum daerah yang digunakan sebagai dasar pelaksanaan oleh Pengguna Anggaran.
7. Harga Satuan Pokok Kegiatan yang selanjutnya disingkat HSPK adalah merupakan harga komponen kegiatan fisik/non fisik melalui analisis yang distandarkan untuk setiap jenis komponen kegiatan dengan menggunakan Standar Satuan Harga sebagai elemen penyusunannya.
8. Standar Harga Satuan yang selanjutnya disingkat SHS adalah besaran harga yang ditetapkan sebagai acuan pengadaan barang milik daerah dalam perencanaan kebutuhan, yang merupakan standar harga komponen terkecil untuk satuan item barang.

Bagian Kedua Maksud dan Tujuan

Pasal 2

- (1) Peraturan Bupati ini dimaksudkan untuk :
 - a. Pedoman dalam pemberian standar harga yang digunakan dalam melaksanakan pekerjaan konstruksi lingkup PD Tahun Anggaran 2026; dan
 - b. pedoman penilaian kewajaran dalam

penyusunan RKA-PD dan DPA-PD.

- (2) Peraturan Peraturan Bupati ini bertujuan untuk optimalisasi pelaksanaan belanja daerah dengan prinsip efektivitas dan efisiensi.

BAB II

HSPK

Pasal 3

- (1) HSPK didasarkan pada SHS Pemerintah Kabupaten Lamongan dalam kondisi normal dan merupakan batas tertinggi.
- (2) HSPK sebagaimana dimaksud pada ayat (1) sudah termasuk biaya *overhead* dan keuntungan penyedia.
- (3) HSPK sebagaimana dimaksud pada ayat (1) belum termasuk Pajak Pendapatan (PPn) dan dapat dinegosiasi kembali untuk memperoleh harga yang lebih menguntungkan bagi Pemerintah Daerah.
- (4) Dalam hal terdapat situasi dan kondisi khusus, dapat dilakukan perhitungan ulang dengan prinsip transparan, akuntabel dan efisien.
- (5) HSPK sebagaimana dimaksud pada ayat (1) perhitungannya tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

Pasal 4

- (1) Analisa terhadap standar harga yang tidak tercantum dalam Peraturan Bupati ini menggunakan harga pasar.
- (2) Harga pasar sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diperoleh dari harga survei sekurang-kurangnya di 3 (tiga) lokasi yang berbeda.

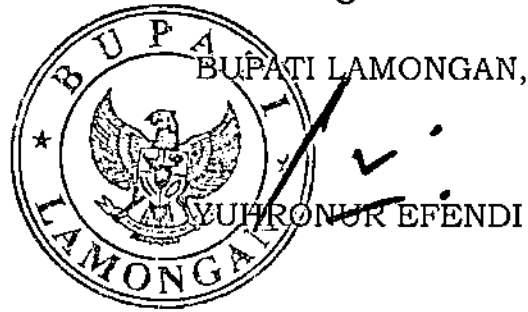
BAB III KETENTUAN PENUTUP

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 Lamongan.

Ditetapkan di Lamongan
pada tanggal 3 Juni 2025



Diundangkan di Lamongan
pada tanggal 3 Juni 2025



BERITA DAERAH KABUPATEN LAMONGAN TAHUN 2025 NOMOR 28

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0230	16.300	375
2	Tukang	L.02	OJ	0,0115	19.200	221
3	Mandor	L.04	OJ	0,0023	22.800	52
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					648
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (SLA); Bucket 0,47 m3; 275 HP; Dm 17,5m'	E.15.1	Jam	0,0115	690.000	7.935
	Jumlah Harga Peralatan					7.935
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.583
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.287
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.871

A.3.01.1d.9 Menggali 1 m3 Pasir di BA/Saluran sedalam (75-100)% Dm atau (13,1-17,5) m' dimuat ke DT oleh Exca.SLA.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0252	16.300	411
2	Tukang	L.02	OJ	0,0126	19.200	242
3	Mandor	L.04	OJ	0,0025	22.800	57
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					710
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (SLA); Bucket 0,47 m3; 275 HP; Dm 17,5m'	E.15.1	Jam	0,0126	690.000	8.694
	Jumlah Harga Peralatan					8.694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					9.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.411
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.814

A.3.01.1e Gallan Tanah liat di BA/Saluran dan dimuat (ke Dump Truck) dg Exca.Std.

A.3.01.1e.1 Menggali 1 m3 Tanah liat/lempung di BA/Saluran sedalam (0 - 40)% Dm atau (0 - < 2,64) m' dimuat ke DT dengan Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0222	16.300	362
2	Tukang	L.02	OJ	0,0111	19.200	213
3	Mandor	L.04	OJ	0,0022	22.800	50
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					625
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 5,6m'	E.15.e	Jam	0,0111	548.102	6.084
	Jumlah Harga Peralatan					6.084
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.709
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.006
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.715

A.3.01.1e.2 Menggali 1 m3 Tanah liat/lempung di BA/Saluran sedalam (40-75)% Dm atau (2,64 - < 5,0) m' dimuat ke DT dengan Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0246	16.300	401
2	Tukang	L.02	OJ	0,0123	19.200	236
3	Mandor	L.04	OJ	0,0024	22.800	55
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					692
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0123	548.102	6.742
	Jumlah Harga Peralatan					6.742
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.434
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.115
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.549

A.3.01.1e.3 Menggali 1 m3 Tanah liat/lempung di BA/Saluran sedalam (75-100)% Dm atau (5,0 - 6,6) m' dimuat ke DT dengan Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0272	16.300	443
2	Tukang	L.02	OJ	0,0136	19.200	261
3	Mandor	L.04	OJ	0,0027	22.800	62
Jumlah Harga Tenaga Kerja						766
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0136	548.102	7.454
Jumlah Harga Peralatan						7.454
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.220
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.233
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.453

A.3.01.1f Galian Cadas/Tanah Keras di BA/Saluran dan dimuat (ke Dump Truck) dg Exca.Std.

A.3.01.1f.1 Menggali 1 m3 Cadas/Tanah Keras di BA/Saluran sedalam (0 - 40%) Dm atau (0 - < 2,64) m' dimuat ke DT dengan Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0222	16.300	362
2	Tukang	L.02	OJ	0,0111	19.200	213
3	Mandor	L.04	OJ	0,0022	22.800	50
Jumlah Harga Tenaga Kerja						625
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0111	548.102	6.084
Jumlah Harga Peralatan						6.084
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.709
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.006
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.715

A.3.01.1f.2 Menggali 1 m3 Cadas/Tanah Keras di BA/Saluran sedalam (40-75)% Dm atau (2,64 - < 5,0) m' dimuat ke DT dengan Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0248	16.300	404
2	Tukang	L.02	OJ	0,0124	19.200	238
3	Mandor	L.04	OJ	0,0024	22.800	55
Jumlah Harga Tenaga Kerja						697
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0124	548.102	6.796
Jumlah Harga Peralatan						6.796
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.494
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.124
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.618

A.3.01.1f.3 Menggali 1 m3 Cadas/Tanah Keras di BA/Saluran sedalam (75-100)% Dm atau (5,0 - 6,6) m' dimuat ke DT dengan Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0272	16.300	443
2	Tukang	L.02	OJ	0,0136	19.200	261
3	Mandor	L.04	OJ	0,0027	22.800	62
Jumlah Harga Tenaga Kerja						766
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0136	548.102	7.454
Jumlah Harga Peralatan						7.454
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.220
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.233
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.453

A.3.01.1g Menggali dan memuat Material dari sumber ke DT dengan Excavator dan angkut 1 Km

A.3.01.1g.1.a Memuat 1 m3 Tanah Biasa dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-

D	Bahan					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan						
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0071	548.102	3.892	
2	Dump truck 7 ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,0320	430.000	13.760	
						Jumlah Harga Peralatan	17.652
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						17.652
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%		2.648
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						20.299

A.3.01.1g.1.b Menggali dan Memuat 1 m³ Tanah Biasa dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 km

No	Uratan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP. Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0108	548.102	5.920
2	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,0339	430.000	14.577
	Jumlah Harga Peralatan					20.497
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					20.497
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.074
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.571

A.3.01.1g.2.a Memuat 1 m³ Tanah Liat/Lempung dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,00709	548.102	3.886
2	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03197	430.000	13.747
Jumlah Harga Peralatan						17.633
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					17.633
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.645
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.278

A.3.01.1g.2.b Menggali dan Memuat 1 m³ Tanah liat/Lempung dari BA/Saluran ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,01239	548.102	6.791
2	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03387	430.000	14.564
Jumlah Harga Peralatan						21.355
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					21.355
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.203
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.538

A.3.01.1g.3.a Memuat 1 m³ Cadas/Tanah Keras dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,02049	548.102	11.231
2	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03869	430.000	16.637
Jumlah Harga Peralatan						27.867
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					27.867
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				4.180
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.047

A.3.01.1g.3.b Menggali dan memuat 1 m³ Cadas/Tanah Keras dari BA/Saluran ke DT dengan Exca Std. dan angkut 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KW	E.19.b	Jam	0,09639	72.500	6.988
2	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,02049	548.102	11.231
3	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03869	430.000	16.637
Jumlah Harga Peralatan						34.856
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					34.856
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	5.228
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.084

A.3.01.1g.4.a Memuat 1 m3 Pasir dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,03554	548.102	5.036
2	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03237	430.000	13.919
Jumlah Harga Peralatan						16.956
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.956
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.543
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.499

A.3.01.1g.4.b Menggali dan memuat 1 m3 Pasir dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,00683	548.102	3.744
2	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03237	430.000	13.919
Jumlah Harga Peralatan						17.663
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					17.663
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.649
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.312

A.3.01.1g.5.a Memuat 1 m3 Batu Lunak dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,02865	548.102	15.703
2	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,02069	430.000	8.897
Jumlah Harga Peralatan						24.600
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.600
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.690
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.290

A.3.01.1g.5.b Menggali dan memuat 1 m3 Batu Lunak dari BA/Saluran ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KW	E.19.b	Jam	0,16172	72.500	11.725
2	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,02865	548.102	15.703
3	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,02069	430.000	8.897

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		36.325
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	5.449
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		41.773

A.3.01.1g.6 Memuat 1 m3 Batu pecah/pecah mesin dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m	E.15.e	Jam	0,00865	543.102	4.741
2	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.e	Jam	0,02572	430.000	15.363
Jumlah Harga Peralatan						20.101
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					20.101
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.015
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.116

A.3.01.1h Memuat material ke DT dan mengangkut material menggunakan Wheel Loader

A.3.01.1h.1.a Memuat 1 m3 Material berbutir halus (Tanah biasa, lempung+tanah urug) ke DT

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m3; 170 HP	E.27.c	Jam	0,01044	277.500	2.897
Jumlah Harga Peralatan						2.897
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.897
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	435
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.332

A.3.01.1h.1.b Memuat dan mengangkut 1 m3 Material berbutir halus (Tanah biasa, lempung+tanah urug) ke DT

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m3; 170 HP	E.27.c	Jam	0,01044	277.500	2.897
2	Dump Truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03266	430.000	14.042
Jumlah Harga Peralatan						16.941
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.941
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.541
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.482

A.3.01.1h.2.a Memuat 1 m3 Material berbutir halus (Tanah keras, cadas+batuan lunak) ke DT, model V-shape

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m3; 170 HP	E.27.c	Jam	0,01167	277.500	3.238
Jumlah Harga Peralatan						3.238
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.238
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	486
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.724

A.3.01.1h.2.b Memuat dan mengangkut 1 m3 Material berbutir halus (Tanah keras, cadas+batuan lunak) ke DT, model V-shape

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-

	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m ³ ; 170 HP	E.27.c	Jam	0,01167	277.500	3.238
2	Dump Truck 7 ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03729	430.000	16.035
	Jumlah Harga Peralatan					19.273
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.273
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.891
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.164

A.3.01.1h.3.a Memuat 1 m³ Material berbutir kasar (pasir kasar/beton, pasang, halus, teras, urug) ke DT, model V-shape

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m ³ ; 170 HP	E.27.c	Jam	0,00901	277.500	2.500
	Jumlah Harga Peralatan					2.500
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.500
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					375
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.875

A.3.01.1h.3.b Memuat dan mengangkut 1 m³ Material berbutir kasar (pasir kasar/beton, pasang, halus, teras, urug) ke DT, model V-shape

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m ³ ; 170 HP	E.27.c	Jam	0,00901	277.500	2.500
2	Dump Truck 7 ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03238	430.000	13.923
	Jumlah Harga Peralatan					16.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.424
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.464
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.887

A.3.01.1h.4.a Memuat 1 m³ material kerikil (gravel 0,5-<6cm) s.d. kerakal (coble 6-25 cm) ke DT, model V-shape

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m ³ ; 170 HP	E.27.c	Jam	0,01240	277.500	3.441
	Jumlah Harga Peralatan					3.441
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.441
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					516
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.957

A.3.01.1h.4.b Memuat dan mengangkut 1 m³ material kerikil (gravel 0,5-<6cm) s.d. kerakal (coble 6-25 cm) ke DT, model V-shape

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m ³ ; 170 HP	E.27.c	Jam	0,01240	277.500	3.441
2	Dump Truck 7 ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03610	430.000	15.523
	Jumlah Harga Peralatan					18.964
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.964
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.845
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.809

A.3.01.1h.5.a Memuat 1 m³ material batu (φ > 25 - 50 cm) ke DT, model V-shape

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-

D	Bahan				Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m ³ ; 170 HP	E.27.c	Jam	0,01417	277.500	3.932
					Jumlah Harga Peralatan	3.932
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.932
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		590
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.522

A.3.01.1h.5.b Memuat dan mengangkut 1 m³ material batu (ϕ > 25 - 50 cm) ke DT, model V-shape

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m ³ ; 170 HP	E.27.c	Jam	0,01417	277.500	3.932
2	Dump Truck 7 ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03715	430.000	15.975
					Jumlah Harga Peralatan	15.907
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.907
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.986
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.893

A.3.01.2 Angkutan Material Bahan Baku, Olahan dan Bahan Jadi

A.3.01.2b Angkutan Material menggunakan Dump Truck

A.3.01.2b.1 Memuat dan Angkut Tanah Blasa menggunakan DT untuk Jarak 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Dump Truck 7 ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,03870	430.000	16.641
					Jumlah Harga Peralatan	16.641
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.641
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.496
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m ³ (D+E)					19.137

A.3.01.2b.2 Memuat dan Angkut Tanah Keras/Cadas menggunakan DT untuk Jarak 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Dump Truck 7 ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,05430	430.000	23.349
					Jumlah Harga Peralatan	23.349
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					23.349
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		3.502
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m ³ (D+E)					26.851

A.3.01.2b.3 Memuat dan Angkut Batu Pecah menggunakan DT untuk Jarak 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Dump Truck 7 ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,04390	430.000	18.877
					Jumlah Harga Peralatan	18.877
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.877
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.832
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m ³ (D+E)					21.709

A.3.01.2d Pembuangan Material yang tidak terpakai

A.3.01.2d.1 Memuat pakai Kerek dan membuang 1 m³ Limbah pohon/tunggul/akar pakai Dump Truck (DT) dengan Jarak 2 km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3012	16.300	4.910
2	Mandor	L.04	OJ	0,0301	22.800	686
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					5.596
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m, Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Jam	0,1506	28.000	4.217
2	Kerekan bebari 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.i	Jam	0,1506	8.500	1.280
3	Dump Truck 7 Ton - 130 HP	E.13.e	Jam	0,2216	430.000	95.288
	Jumlah Harga Peralatan					100.785
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					106.381
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					122.338

A.3.01.2d.2 Memuat pakai Excavator dan membuang 1 m3 Limbah pohon/tunggul/akar pakai DT dengan Jarak 2 km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1060	16.300	1.728
2	Mandor	L.04	OJ	0,0106	22.800	242
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.969
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Exavator (Standar) - 155 HP	E.15.e	Jam	0,0095	548.102	5.207
2	Dump Truck 7 Ton - 130 HP	E.13.e	Jam	0,0483	430.000	20.769
	Jumlah Harga Peralatan					25.976
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					27.945
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					32.137

A.3.01.2d.3 Menggali + muat pakai Excavator dan angkut 1 m3 material yang tidak terpakai ke Dumpsite pakai DT dengan jarak 2 km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0120	16.300	196
2	Mandor	L.04	OJ	0,0012	22.800	27
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					223
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Exavator (Standar) - 155 HP	E.15.e	Jam	0,0120	548.102	6.577
2	Dump Truck 7 Ton - 130 HP	E.13.e	Jam	0,0547	430.000	23.521
	Jumlah Harga Peralatan					30.098
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.321
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					34.869

A.3.01.2d.4 Menggali + muat pakai Excavator dan angkut 1 m3 material yang tidak terpakai ke Dumpsite pakai DT dengan jarak 3 km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0963	16.300	1.573
2	Mandor	L.04	OJ	0,0097	22.800	221
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.794
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Exavator (Standar) - 155 HP	E.15.e	Jam	0,0120	548.102	6.577
2	Dump Truck 7 Ton - 130 HP	E.13.e	Jam	0,0714	430.000	30.702
	Jumlah Harga Peralatan					37.279
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					39.073
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					44.934

A.3.02 Pekerjaan Infrastruktur Irigasi dan Rawa

A.3.02.1 Pembuatan Saluran Irigasi

A.3.02.1a Striping/kupas top soil di BA, gali dengan Excavator Long Arm dan angkut ke lokasi pekerjaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0063	16.300	103
2	Tukang	L.02	OJ	0,0032	19.200	61
3	Mandor	L.04	OJ	0,0006	22.800	14
Jumlah Harga Tenaga Kerja						178
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bulldozer 155 HP (kupas-100m)	E.07.c	Jam	0,0008	692.150	574
2	Excavator Long Arm-165HP; Bucket 0,57m ³ ; Dm 13,4m	E.15.i	Jam	0,0519	690.000	35.811
3	Dump Truck 7 Ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,0814	430.000	35.015
Jumlah Harga Peralatan						71.400
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					71.578
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	10.737
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m³ (D+E)					82.315

A.3.02.1b Pembuangan Material yang tidak terpakai diangkut ke DT dan diangkut ke dumpsite

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1629	16.300	2.655
2	Tukang	L.02	OJ	0,0814	19.200	1.563
3	Mandor	L.04	OJ	0,0163	22.800	372
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.590
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0096	548.102	5.273
2	Dump Truck 7 Ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,0814	430.000	35.015
Jumlah Harga Peralatan						40.288
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					44.877
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	6.732
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m³ (D+E)					51.609

A.3.02.1c Penambahan Tanah Bahan Tanggul dari BA diangkut oleh DT ke Lokasi Pekerjaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0519	16.300	846
2	Tukang	L.02	OJ	0,0260	19.200	499
3	Mandor	L.04	OJ	0,0052	22.800	119
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.464
B	Bahan					
1	Tanah liat/lempung	M.08.b.3	m ³	1,620	109.000	176.580
Jumlah Harga Bahan						176.580
C	Peralatan					
1	Bulldozer 155 HP (kupas-100m)	E.07.c	Jam	0,0016	692.150	1.101
2	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0096	548.102	5.273
3	Dump Truck 7 Ton; Bak 6 m ³ ; 130 HP	E.13.c	Jam	0,0814	430.000	35.015
Jumlah Harga Peralatan						40.288
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					218.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	32.750
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m³ (D+E)					251.081

A.3.02.1d Striping/kupas top soil di BA, gali dengan Excavator Long Arm dan angkut ke lokasi pekerjaan

A.3.02.1d.1 Urukan Tanah di Tempat Sempit, tidak dilakukan dengan Vibro Roller

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0161	16.300	262
2	Tukang	L.02	OJ	0,0040	19.200	77
3	Mandor	L.04	OJ	0,0016	22.800	36
Jumlah Harga Tenaga Kerja						376
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bulldozer - 155 HP	E.07.c	Jam	0,0061	692.150	4.236
2	Water Tank Truck - (3.000-4.500) L	E.23	Jam	0,0070	286.000	2.011
3	Stamper Double Drum-550kg; W=0,6; D=0,425 m; 15 HP; 2Kph (VRR)	E.53.c	Jam	0,0537	106.000	5.695

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		12.318
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	1.848
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)		14.165

A.3.02.1d.2 Penghamparan, Perataan dan Pemadatan Tanah ringan (Standar Proctor)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0161	16.300	262
2	Tukang	L.02	OJ	0,0040	19.200	77
3	Mandor	L.04	OJ	0,0016	22.800	36
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					376
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Bulldozer - 155 HP	E.07.c	Jam	0,0061	692.150	4.236
2	Water Tank Truck - (3.000-4.500) L	E.23	Jam	0,0070	286.000	2.011
3	Vibro Roller 8-12 Ton; 40 HP	E.50.m	Jam	0,0040	369.500	1.485
	Jumlah Harga Peralatan					7.732
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.108
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.216
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					9.324

A.3.02.1d.3 Penghamparan, Perataan dan Pemadatan Tanah berat (Modified Proctor)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0161	16.300	262
2	Tukang	L.02	OJ	0,0040	19.200	77
3	Mandor	L.04	OJ	0,0016	22.800	36
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					376
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Bulldozer - 155 HP	E.07.c	Jam	0,0032	692.150	2.194
2	Water Tank Truck - (3.000-4.500) L	E.23	Jam	0,0070	286.000	2.011
3	Tire Roller - (8 - 12) Ton	E.50.h	Jam	0,0036	414.500	1.480
4	Sheep Foot Roller - (10 - 12) Ton	E.50.a	Jam	0,0036	467.000	1.667
5	Vibro Roller 8-12 Ton; 40 HP	E.50.m	Jam	0,0040	369.500	1.485
	Jumlah Harga Peralatan					8.837
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					9.213
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.382
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					10.595

A.3.02.1e Finishing 1 m2 Badan Tanggul, dipapras Excavator

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0200	16.300	326
2	Tukang	L.02	OJ	0,0100	19.200	192
3	Mandor	L.04	OJ	0,0020	22.800	46
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					564
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dan 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0200	548.102	10.962
	Jumlah Harga Peralatan					10.962
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.526
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.729
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					13.254

A.3.02.2 Pekerjaan Tanah di Saluran Irigasi Rawa

A.3.02.2a Pemindahan Gambangan sebagai landasan jalan Excavator atau Alat Berat Lain

A.3.02.2a.1 1m' Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1876	16.300	3.058
2	Mandor	L.04	OJ	0,0188	22.800	429
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.487

Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					-
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0234	548.102	12.826
2	Dump Truck 7 Ton; Bak 6 m ³ ;130 HP	E.13.c	Jam	0,0234	430.000	10.062
Jumlah Harga Peralatan						22.888
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					26.374
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.956
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					30.330

A.3.02.2a.2 1m' Pemasangan atau Pengambilan Galianan secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0332	548.102	18.197
2	Dump Truck 7 Ton; Bak 6 m ³ ;130 HP	E.13.c	Jam	0,0332	430.000	14.276
Jumlah Harga Peralatan						32.473
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					32.473
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	4.871
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					37.344

A.3.02.2b Galian Tanah di Rawa

A.3.02.2b.1 1 m3 Galian Tanah di Rawa menggunakan Excavator Long Arm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (LA); Bucket 0,60 m ³ ; 165 HP; Dm 13,4m'	E.15.i	Jam	0,0147	690.000	10.143
Jumlah Harga Peralatan						10.143
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.143
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.521
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					11.664

A.3.02.2b.2 1 m3 Galian Tanah di Rawa menggunakan Excavator Standar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.c	Jam	0,0063	548.102	3.453
Jumlah Harga Peralatan						3.453
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.453
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	518
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					3.971

A.3.02.2b.3 1 m3 Angkut Material Hasil Galian di Rawa oleh Dump Truck sejauh 1,5 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0527	16.300	859
2	Mandor	L.04	OJ	0,0053	22.800	121
Jumlah Harga Tenaga Kerja						980
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Dump Truck 7 Ton; Bak 6 m ³ ;130 HP	E.13.c	Jam	0,0527	430.000	22.661
Jumlah Harga Peralatan						22.661
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					23.641
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.546
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					27.187

A.3.02.3 Pekerjaan Operasi dan Pemeliharaan Saluran atau Sungai

A.3.02.3a 1 m3 Gali dan Urug Posisi Dekat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,027	16.300	442
2	Mandor	L.04	OJ	0,0027	22.800	62
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					503
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (LA); Bucket 0,60 m3; 165 HP; Dm 13,4m'	E.15.i	Jam	0,0136	690.000	9.384
	Jumlah Harga Peralatan					9.384
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					9.887
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.483
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					11.370

A.3.02.3b 1 m3 Gali dan Urug Posisi Jauh

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0407	16.300	663
2	Mandor	L.04	OJ	0,0041	22.800	93
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					757
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (LA); Bucket 0,60 m3; 165 HP; Dm 13,4m'	E.15.i	Jam	0,0204	690.000	14.076
	Jumlah Harga Peralatan					14.076
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					14.833
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.225
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					17.058

A.2 Pekerjaan Pasangan (Normatif)

A.1.02.1 Pasangan Batu Belah

A.1.02.1a Mortar Tipe M (17,2 MPa), Cara Manual

A.1.02.1a.1 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Tukang batu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					261.850
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,440	304.300	133.892
3	Seimen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
	Jumlah Harga Bahan					1.029.692
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.291.542
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					193.731
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.485.273

A.1.02.1a.2 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Manual, beda tinggi > 1 s.d. 2 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,8636	114.000	212.450
2	Tukang batu	L.02	OH	0,6212	134.000	83.241
3	Mandor	L.04	OH	0,1863	159.000	29.622
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					325.313
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,440	304.300	133.892
3	Seimen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
	Jumlah Harga Bahan					1.029.692
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.355.005
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					203.251
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.558.256

A.1.02.1a.3 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Manual, beda tinggi > 2 s.d. 3 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0320	114.000	231.648
2	Tukang batu	L.02	OH	0,6773	134.000	90.758
3	Mandor	L.04	OH	0,2032	159.000	32.309
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					354.715
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,440	304.300	133.892
3	Semen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
	Jumlah Harga Bahan					1.029.692
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.384.407
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.592.068

A.1.02.1a.4 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Manual, beda tinggi > 3 s.d. 4 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,2083	114.000	251.746
2	Tukang batu	L.02	OH	0,7361	134.000	98.637
3	Mandor	L.04	OH	0,2208	159.000	35.107
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					385.491
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,440	304.300	133.892
3	Semen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
	Jumlah Harga Bahan					1.029.692
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.415.183
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.627.450

A.1.02.1a.5 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Manual, beda tinggi > 4 s.d. 5 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,3932	114.000	272.825
2	Tukang batu	L.02	OH	0,7977	134.000	106.892
3	Mandor	L.04	OH	0,2393	159.000	38.049
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					417.755
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,440	304.300	133.892
3	Semen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
	Jumlah Harga Bahan					1.029.692
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.447.457
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.664.576

A.1.02.1a.6 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Manual, beda tinggi > 5 s.d. 6 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,5874	114.000	294.964
2	Tukang batu	L.02	OH	0,8624	134.000	115.562
3	Mandor	L.04	OH	0,2587	159.000	41.133
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					451.659
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,440	304.300	133.892
3	Semen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
	Jumlah Harga Bahan					1.029.692
C	Peralatan					

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	1.481.351
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15% 222.203
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m ³ (D+E)	1.703.553

A.2.02.1a Mortar Tipe M (17,2 MPa), Cara Semi-Mekanis

A.2.02.1a.1 1 m³ Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					196.900
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m ³	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m ³	0,440	304.300	133.892
3	Semen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
	Jumlah Harga Bahan					1.029.692
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m ³ + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
	Jumlah Harga Peralatan					2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.228.904
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	184.336
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m ³ (D+E)					1.413.240

A.2.02.1a.2 1 m³ Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 1 s.d. 2 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,3636	114.000	155.450
2	Tukang batu	L.02	OH	0,6818	134.000	91.361
3	Mandor	L.04	OH	0,1363	159.000	21.672
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					268.483
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m ³	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m ³	0,440	304.300	133.892
3	Semen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
	Jumlah Harga Bahan					1.029.692
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m ³ + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
	Jumlah Harga Peralatan					2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.300.488
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	195.073
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m ³ (D+E)					1.495.561

A.2.02.1a.3 1 m³ Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 2 s.d. 3 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5320	114.000	174.648
2	Tukang batu	L.02	OH	0,7660	134.000	102.644
3	Mandor	L.04	OH	0,1532	159.000	24.359
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					301.651
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m ³	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m ³	0,440	304.300	133.892
3	Semen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
	Jumlah Harga Bahan					1.029.692
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m ³ + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
	Jumlah Harga Peralatan					2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.333.655
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	200.048
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m ³ (D+E)					1.533.704

A.2.02.1a.4 1 m³ Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 3 s.d. 4 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,7083	114.000	194.746
2	Tukang batu	L.02	OH	0,8541	134.000	114.449

				336.353	336.353
B	Bahan			Jumlah Harga Tenaga Kerja	
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,440	133.892
3	Semen Portland	M.23	kg	252,0	478.800
				Jumlah Harga Bahan	
C	Peralatan				1.029.692
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	2.312
				Jumlah Harga Peralatan	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)			2.312	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			1.368.357	
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)			205.254	
				1.573.611	

A.2.02.1a.5 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 4 s.d. 5 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,8932	114.000	215.825
2	Tukang batu	L.02	OH	0,9446	134.000	125.576
3	Mandor	L.04	OH	0,1893	159.000	30.099
Jumlah Harga Tenaga Kerja						372.500
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,440	304.300	133.892
3	Semen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
Jumlah Harga Bahan						1.029.692
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.404.504
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					210.676
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.615.180

A.2.02.1a.6 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 5 s.d. 6 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0874	114.000	237.964
2	Tukang batu	L.02	OH	1,0437	134.000	139.856
3	Mandor	L.04	OH	0,2087	159.000	33.183
Jumlah Harga Tenaga Kerja						411.003
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,440	304.300	133.892
3	Semen Portland	M.23	kg	252,0	1.900	478.800
Jumlah Harga Bahan						1.029.692
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.443.007
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					216.451
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.659.458

A.1.02.1b Mortar Tipe S (12,5 MPa), Cara Manual

A.1.02.1b.1 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe S (12,5 MPa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Tukang batu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
Jumlah Harga Tenaga Kerja						261.850
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,485	304.300	147.586
3	Semen Portland	M.23	kg	202,0	1.900	383.800
Jumlah Harga Bahan						948.386
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.210.236
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					181.535
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.391.771

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	1.366.151
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15% 204.923
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)	1.571.073

A.1.02.1b.6 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe S (12,5 MPa), Manual, beda tinggi > 5 s.d. 6 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,5874	114.000	294.964
2	Tukang batu	L.02	OH	0,8624	134.000	115.562
3	Mandor	L.04	OH	0,2587	159.000	41.133
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					451.659
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,485	304.300	147.586
3	Semen Portland	M.23	kg	202,0	1.900	383.800
	Jumlah Harga Bahan					948.386
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.400.044
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	210.007
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.610.051

A.2.02.1b Mortar Tipe S (12,5 MPa), Cara Semi Mekanis

A.2.02.1b.1 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe S (12,5 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					196.900
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,485	304.300	147.586
3	Semen Portland	M.23	kg	202,0	1.900	383.800
	Jumlah Harga Bahan					948.386
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
	Jumlah Harga Peralatan					2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.147.598
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	172.140
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.319.738

A.2.02.1b.2 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe S (12,5 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 1 s.d. 2 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,3636	114.000	155.450
2	Tukang batu	L.02	OH	0,6818	134.000	91.361
3	Mandor	L.04	OH	0,1363	159.000	21.672
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					268.483
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,485	304.300	147.586
3	Semen Portland	M.23	kg	202,0	1.900	383.800
	Jumlah Harga Bahan					948.386
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
	Jumlah Harga Peralatan					2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.219.181
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	182.877
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.402.058

A.2.02.1b.3 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe S (12,5 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 2 s.d. 3 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5320	114.000	174.648
2	Tukang batu	L.02	OH	0,7660	134.000	102.644
3	Mandor	L.04	OH	0,1532	159.000	24.359

Jumlah Harga Bahan						
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,485	304.300	147.586
3	Semen Portland	M.23	kg	202,0	1.900	383.800
Jumlah Harga Bahan						948.386
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.252.349
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	187.852
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.440.201

A.2.02.1b.4 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe S (12,5 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 3 s.d. 4 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,7083	114.000	194.746
2	Tukang batu	L.02	OH	0,8541	134.000	114.449
3	Mandor	L.04	OH	0,1708	159.000	27.157
Jumlah Harga Tenaga Kerja						336.353
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,485	304.300	147.586
3	Semen Portland	M.23	kg	202,0	1.900	383.800
Jumlah Harga Bahan						948.386
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.287.051
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	193.058
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.480.108

A.2.02.1b.5 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe S (12,5 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 4 s.d. 5 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,8932	114.000	215.825
2	Tukang batu	L.02	OH	0,9446	134.000	126.576
3	Mandor	L.04	OH	0,1893	159.000	30.099
Jumlah Harga Tenaga Kerja						372.500
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,485	304.300	147.586
3	Semen Portland	M.23	kg	202,0	1.900	383.800
Jumlah Harga Bahan						948.386
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.323.198
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	198.480
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.521.678

A.2.02.1b.6 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe S (12,5 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 5 s.d. 6 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0874	114.000	237.964
2	Tukang batu	L.02	OH	1,0437	134.000	139.856
3	Mandor	L.04	OH	0,2087	159.000	33.183
Jumlah Harga Tenaga Kerja						411.003
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,485	304.300	147.586
3	Semen Portland	M.23	kg	202,0	1.900	383.800
Jumlah Harga Bahan						948.386
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.361.701
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	204.255
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.565.956

A.1.02.1c.1

1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Tukang batu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	261.850
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
					Jumlah Harga Bahan	884.936
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.146.786
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 172.018
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.318.804

A.1.02.1c.2

1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Manual, beda tinggi > 1 s.d. 2 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,8636	114.000	212.450
2	Tukang batu	L.02	OH	0,6212	134.000	83.241
3	Mandor	L.04	OH	0,1863	159.000	29.622
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	325.313
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
					Jumlah Harga Bahan	884.936
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.210.249
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 181.537
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.391.786

A.1.02.1c.3

1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Manual, beda tinggi > 2 s.d. 3 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0320	114.000	231.648
2	Tukang batu	L.02	OH	0,6773	134.000	90.758
3	Mandor	L.04	OH	0,2032	159.000	32.309
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	354.715
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
					Jumlah Harga Bahan	884.936
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.239.651
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 185.948
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.425.599

A.1.02.1c.4

1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Manual, beda tinggi > 3 s.d. 4 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,2083	114.000	251.746
2	Tukang batu	L.02	OH	0,7361	134.000	98.637
3	Mandor	L.04	OH	0,2208	159.000	35.107
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	385.491
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
					Jumlah Harga Bahan	884.936

		Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		1.270.427
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	190.564
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)		1.460.991

A.1.02.1c.5 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Manual, beda tinggi > 4 s.d. 5 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,3932	114.000	272.825
2	Tukang batu	L.02	OH	0,7977	134.000	106.892
3	Mandor	L.04	OH	0,2393	159.000	38.049
Jumlah Harga Tenaga Kerja						417.765
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
Jumlah Harga Bahan						884.936
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.302.701
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					195.405
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.498.106

A.1.02.1c.6 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Manual, beda tinggi > 5 s.d. 6 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,5874	114.000	294.964
2	Tukang batu	L.02	OH	0,8624	134.000	115.562
3	Mandor	L.04	OH	0,2587	159.000	41.133
Jumlah Harga Tenaga Kerja						451.659
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
Jumlah Harga Bahan						884.936
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.336.595
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					200.459
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.537.054

A.2.02.1c Mortar tipe N (5,2 MPa), setara 1 PC:4 PP, Cara Semi Mekanis

A.2.02.1c.1 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu	L.02	OH	0,500	134.000	57.000
3	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						196.900
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
Jumlah Harga Bahan						884.936
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.084.148
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					162.622
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.246.771

A.2.02.1c.2 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 1 s.d. 2 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.C1	OH	1,3636	114.000	155.450
2	Tukang batu	L.02	OH	0,6818	134.000	91.361
3	Mandor	L.04	OH	0,1363	159.000	21.672

B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
Jumlah Harga Bahan						884.936
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.155.732
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 173.360
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.329.092

A.2.02.1c.3 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 2 s.d. 3 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5320	114.000	174.648
2	Tukang batu	L.02	OH	0,7660	134.000	102.644
3	Mandor	L.04	OH	0,1532	159.000	24.359
Jumlah Harga Tenaga Kerja						301.651
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
Jumlah Harga Bahan						884.936
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.188.899
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 178.335
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.367.234

A.2.02.1c.4 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 3 s.d. 4 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,7083	114.000	194.746
2	Tukang batu	L.02	OH	0,8541	134.000	114.449
3	Mandor	L.04	OH	0,1708	159.000	27.157
Jumlah Harga Tenaga Kerja						336.353
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
Jumlah Harga Bahan						884.936
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.223.601
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 183.540
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.407.141

A.2.02.1c.5 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe N (5,2 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 4 s.d. 5 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,8932	114.000	215.825
2	Tukang batu	L.02	OH	0,9446	134.000	126.576
3	Mandor	L.04	OH	0,1893	159.000	30.099
Jumlah Harga Tenaga Kerja						372.500
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
Jumlah Harga Bahan						884.936
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.259.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 188.962
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.448.711

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0872	114.000	237.964
2	Tukang batu	L.02	OH	1,0437	134.000	139.856
3	Mandor	L.04	OH	0,2087	159.000	33.183
Jumlah Harga Tenaga Kerja						411.003
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,256	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,520	304.300	158.236
3	Semen Portland	M.23	kg	163,0	1.900	309.700
Jumlah Harga Bahan						884.936
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.298.251
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 194.738
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.492.989

A.1.02.1d Mortar Tipe O (2,4 MPa), setara 1 PC:5 PP, Cara Manual

A.1.02.1d.1 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Tukang batu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
Jumlah Harga Tenaga Kerja						261.850
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,203	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,3	1.900	256.500
Jumlah Harga Bahan						839.039
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.100.889
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 165.133
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.266.023

A.1.02.1d.2 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Manual, beda tinggi > 1 s.d. 2 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,3636	114.000	212.450
2	Tukang batu	L.02	OH	0,6212	134.000	83.241
3	Mandor	L.04	OH	0,1363	159.000	29.622
Jumlah Harga Tenaga Kerja						325.313
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500
Jumlah Harga Bahan						839.039
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.164.352
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 174.653
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.339.005

A.1.02.1d.3 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Manual, beda tinggi > 2 s.d. 3 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,9323	114.000	334.282
2	Tukang batu	L.02	OH	0,6773	134.000	90.758
3	Mandor	L.04	OH	0,2332	159.000	37.079
Jumlah Harga Tenaga Kerja						462.119
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500
Jumlah Harga Bahan						839.039

			Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)			1.193.754
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			179.063
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)			1.372.817

A.1.02.1d.4 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Manual, beda tinggi > 3 s.d. 4 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,2083	114.000	251.746
2	Tukang batu	L.02	OH	0,7361	134.000	98.637
3	Mandor	L.04	OH	0,2208	159.000	35.107
Jumlah Harga Tenaga Kerja						385.491
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500
Jumlah Harga Bahan						839.039
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.224.530
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					183.680
F	Harga Satuan Pekerjaann per-m3 (D+E)					1.408.210

A.1.02.1d.5 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Manual, beda tinggi > 4 s.d. 5 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	2,3932	114.000	272.825	
2	Tukang batu	L.02	OH	0,7977	134.000	106.892	
3	Mandor	L.04	OH	0,2393	159.000	38.049	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						417.763	
B	Bahan						
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000	
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539	
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500	
Jumlah Harga Bahan						839.039	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.256.805	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	188.521
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)						1.445.325

A.1.02.1d.6 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Manual, beda tinggi > 5 s.d. 6 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,5874	114.000	294.964
2	Tukang batu	L.02	OH	0,8624	134.000	115.562
3	Mandor	L.04	OH	0,2587	159.000	41.133
Jumlah Harga Tenaga Kerja						451.659
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500
Jumlah Harga Bahan						839.039
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.290.698
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					193.605
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.484.302

A.2.02.1d Mortar Tipe O (2,4 MPa), setara 1 PC:5 PP Cara Semi Mekanis

A.2.02.1d.1 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						196.900

1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500
Jumlah Harga Bahan						839.039
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.038.252
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					155.738
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.193.989

A.2.02.1d.2 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 1 s.d. 2 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,3636	114.000	155.450
2	Tukang batu	L.02	OH	0,6818	134.000	91.361
3	Mandor	L.04	OH	0,1363	159.000	21.672
Jumlah Harga Tenaga Kerja						268.483
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500
Jumlah Harga Bahan						839.039
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.109.835
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					156.475
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.276.310

A.2.02.1d.3 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 2 s.d. 3 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5320	114.000	174.648
2	Tukang batu	L.02	OH	0,7660	134.000	102.644
3	Mandor	L.04	OH	0,1532	159.000	24.359
Jumlah Harga Tenaga Kerja						301.651
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500
Jumlah Harga Bahan						839.039
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.143.002
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					171.450
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.314.453

A.2.02.1d.4 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 3 s.d. 4 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,7083	114.000	194.746
2	Tukang batu	L.02	OH	0,8541	134.000	114.449
3	Mandor	L.04	OH	0,1708	159.000	27.157
Jumlah Harga Tenaga Kerja						336.353
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500
Jumlah Harga Bahan						839.039
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
Jumlah Harga Peralatan						2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.177.704
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					176.656
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.354.360

A.2.02.1d.5 1 m3 Pasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 4 s.d. 5 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,8932	114.000	215.825
2	Tukang batu	L.02	OH	0,9446	134.000	126.576
3	Mandor	L.04	OH	0,1893	159.000	30.099
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					372.500
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500
	Jumlah Harga Bahan					839.039
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
	Jumlah Harga Peralatan					2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.213.852
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					182.078
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.395.929

A.2.02.1d.6 1 m3 Pnsangan Batu Belah dengan Mortur Tipe O (2,4 MPa), Semi Mekanis, beda tinggi > 5 s.d. 6 m*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0874	114.000	237.964
2	Tukang batu	L.02	OH	1,0437	134.000	139.856
3	Mandor	L.04	OH	0,2087	159.000	33.183
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					411.003
B	Bahan					
1	Batu belah	M.04.a.3	m3	1,200	347.500	417.000
2	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,544	304.300	165.539
3	Semen Portland	M.23	kg	135,0	1.900	256.500
	Jumlah Harga Bahan					839.039
C	Peralatan					
1	Molen/Beton Mixer 0,35 m3 + feeder Bahan	E.29.c	Jam	0,0443	52.200	2.312
	Jumlah Harga Peralatan					2.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.252.354
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					187.853
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					1.440.208

A.1.02.1e.1 Pembersihan 1 m3 Bongkaran Pasangan Batu untuk pemanfaatan kembali material Batu)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Mandor	L.04	OH	0,0200	159.000	3.180
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					25.980
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Palu/Godam (Baja keras)	To.24.b	Buah	0,0200	56.200	1.124
2	Pahat Beton (Baja keras)	To.24.a	Buah	0,0200	35.200	704
	Jumlah Harga Peralatan					1.828
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					27.808
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					4.171
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					31.979

A.1.02.4b Pasangan Bronjong Batu

A.1.02.4b.2 Pasangan Bronjong Kawat Pabrikasi

A.1.02.4b.2.a 1 m3 Bronjong Kawat Pabrikasi untuk P 06.2, Beda Tinggi > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3600	114.000	41.040
2	Tukang	L.02	OH	0,1200	134.000	16.080
3	Mandor	L.04	OH	0,0360	159.000	5.724
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					62.844
B	Bahan					
1	Batu alam/Batu Kali 12-25cm	M.91.f	m3	1,300	324.700	422.110
2	Kawat Bronjong 2 x 1 x 0,5 m, Lubung 8 x 10 cm	M.56.a	buah	1,000	300.500	300.500
3	Pasir pasang	M.91.f	m3	0,432	304.300	131.458
	Jumlah Harga Bahan					854.068
C	Peralatan					

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		916.912
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	137.537
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)		1.054.448

A.1.02.4b.2.b 1 m3 Bronjong Kawat Pabrikasi untuk P.06.2, Beda Tinggi > 3 s.d 4 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7017	114.000	79.994
2	Tukang	L.02	OH	0,2339	134.000	31.343
3	Mandor	L.04	OH	0,0701	159.000	11.146
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	122.482
B	Bahan					
1	Batu alam/Batu Kali 12-25cm	M.91.f	m3	1,320	324.700	422.110
2	Kawat Bronjong 2 x 1 x 0,5 m, Lubang 8 x 70 cm	M.56.a	buah	1,000	300.500	300.500
3	Pasir pasang	M.91.f	m3	0,432	304.300	131.458
					Jumlah Harga Bahan	854.068
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					975.550
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	145.432
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					1.123.032

A.1.05 Pemancangan Dan Pondasi Tiang Bor

A.1.05.1 Pemancangan Secara Manual dan Semi-Mekanis

A.1.05.1a Tiang Pancang Kayu, Cerucuk Bambu atau Dolken

A.2.05.1a.1 Per-m' Penetrasi tiang pancang bambu/kayu atau dolken Ø 6-< 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0121	114.000	1.379
2	Tukang	L.02	OH	0,0060	134.000	804
3	Mandor	L.04	OH	0,0012	159.000	191
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	2.374
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu Ø 6-< 8 cm	M.56.a	buah	0,154	40.700	6.250
2	Sepatu pancang dolken/bambu Ø 6-< 8 cm	M.91.f	buah	0,154	40.700	6.250
					Jumlah Harga Bahan	12.519
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m; Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Hari	0,006	164.500	987
2	Kerekan beban 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.h	Hari	0,006	59.500	357
3	Bandul pancang 0,5 ton (manual)	To.03.a	Hari	0,006	295.600	1.774
					Jumlah Harga Peralatan	3.118
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.011
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.702
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					20.713

A.2.05.1a.9 Per-m' Penetrasi tiang pancang kayu Ø 18-< 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0386	114.000	10.100
2	Tukang	L.02	OH	0,0443	134.000	5.936
3	Mandor	L.04	OH	0,0089	159.000	1.415
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	17.452
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu Ø 18-< 20 cm	M.56.f	buah	0,154	-	-
2	Sepatu pancang dolken/bambu Ø 18-< 20 cm	M.91.b	buah	0,154	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m; Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Hari	0,0443	164.500	7.287
2	Kerekan beban 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.h	Hari	0,0443	59.500	2.636
3	Bandul pancang 0,5 ton (manual)	To.03.a	Hari	0,0443	295.600	13.095
					Jumlah Harga Peralatan	23.018
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					40.470
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	6.070
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					46.540

A.2.05.1a.11 Per-m' Penetrasi tiang pancang kayu kaso 5/7 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0110	114.000	1.254
2	Tukang	L.02	OH	0,0055	134.000	737
3	Mandor	L.04	OH	0,0011	159.000	175
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.166
B	Bahan					
1	Alat penyambung kaso 5/7	M.56.1	buah	0,154	-	-
2	Sepatu pancang kaso 5/7	M.91.1	buah	0,154	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m; Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Hari	0,0055	164.500	905
2	Kerakan beban 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.h	Hari	0,0055	59.500	327
3	Bandul pancang 0,5 ton (manual)	To.03.a	Hari	0,0055	295.600	1.626
Jumlah Harga Peralatan						2.858
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.024
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					754
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					5.777

A.2.05.1a.12 Per-m' Penetrasi tiang pancang kayu balok 8/12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0300	114.000	3.420
2	Tukang	L.02	OH	0,0150	134.000	2.010
3	Mandor	L.04	OH	0,0030	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.907
B	Bahan					
1	Alat penyambung balok 8/12	M.56.m	buah	0,154	-	-
2	Sepatu pancang balok 8/12	M.91.m	buah	0,154	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m; Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Hari	0,015	164.500	2.468
2	Kerakan beban 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.h	Hari	0,015	59.500	893
3	Bandul pancang 0,5 ton (manual)	To.03.a	Hari	0,0150	295.600	4.434
Jumlah Harga Peralatan						7.794
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					13.701
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.055
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					15.756

A.2.05.1b Tiang Pancang Baja Pipa atau Persegi

A.2.05.1b.1 Per-m' Penetrasi tiang pancang pipa baja ø 15 cm atau 15 x 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1600	114.000	18.240
2	Tukang	L.02	OH	0,0400	134.000	5.360
3	Mandor	L.04	OH	0,0160	159.000	2.544
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.144
B	Bahan					
1	Sepatu pancang ø 15 cm atau 15 x 15 cm	M.91.p	buah	0,154	-	-
2	Kawat las listrik	M.74	kg	0,080	47.100	3.768
3	Cat Anti Karat	M.129.a	m2	0,600	96.100	57.660
Jumlah Harga Bahan						61.428
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m; Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Hari	0,04	164.500	6.580
2	Kerakan beban 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.h	Hari	0,04	59.500	2.380
3	Bandul pancang 0,5 ton (manual)	To.03.a	Hari	0,0400	295.600	11.824
4	Las listrik Diesel 500 A	To.03.a	Hari	0,0400	473.000	18.920
Jumlah Harga Peralatan						39.704
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					127.276
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					19.091
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					146.367

A.2.05.1c Tiang Pancang Beton

A.2.05.1c.1 Per-m' Penetrasi tiang pancang beton 15 x 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1332	114.000	15.185
2	Tukang	L.02	OH	0,0444	134.000	5.950
3	Mandor	L.04	OH	0,0133	159.000	2.115
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.249

1	Alat penyambung beton ϕ 15 atau 15 x 15 cm	M.56.p	buah	0,154	-	-
2	Sepatu pancang ϕ 15 cm atau 15 x 15 cm	M.91.p	buah	0,154	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m; Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Hari	0,0444	164.500	7.304
2	Kerekan beban 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.h	Hari	0,0444	59.500	2.642
3	Bandul pancang 0,5 ton (manual)	To.03.a	Hari	0,0444	295.600	13.125
Jumlah Harga Peralatan						23.070
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					46.319
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.948
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					53.267

A.2.05.1d Turap Kayu

A.2.05.1d.1 Per-m' Penetrasi untuk 1 m2 turap (12,5 - 16,67 Buah) kayu dolken ϕ 6 - 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0875	114.000	9.975
2	Tukang	L.02	OH	0,0292	134.000	3.913
3	Mandor	L.04	OH	0,0088	159.000	1.399
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.287
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu ϕ 6 - < 8 cm	M.56.b	buah	0,154	40.700	6.260
2	Sepatu pancang dolken/bambu ϕ 6 - < 8 cm	M.91.e	buah	0,154	40.700	6.260
Jumlah Harga Bahan						12.519
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m; Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Hari	0,0292	164.500	4.803
2	Kerekan beban 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.h	Hari	0,0292	59.500	1.737
3	Bandul pancang 0,5 ton (manual)	To.03.a	Hari	0,0292	295.600	8.632
Jumlah Harga Peralatan						15.172
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					42.979
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.447
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					49.425

A.2.05.1d.5 Per-m' Penetrasi untuk 1 m2 turap (5 - 5,56 Buah) kayu dolken ϕ 18 - < 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1556	114.000	17.738
2	Tukang	L.02	OH	0,0778	134.000	10.425
3	Mandor	L.04	OH	0,0156	159.000	2.480
Jumlah Harga Tenaga Kerja						30.644
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu ϕ 18 - < 20 cm	M.56.b	buah	0,154	-	-
2	Sepatu pancang dolken/bambu ϕ 18 - < 20 cm	M.91.e	buah	0,154	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m; Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Hari	0,0778	164.500	12.798
2	Kerekan beban 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.h	Hari	0,0778	59.500	4.629
3	Bandul pancang 0,5 ton (manual)	To.03.a	Hari	0,0778	295.600	22.998
Jumlah Harga Peralatan						40.425
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					71.069
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.660
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					81.729

A.2.05.1e Turap Baja Profil

A.2.05.1e.1 Per-m2 penetrasi turap baja profil Larsen 400x100x10,5 mm; 48 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1614	114.000	18.400
2	Tukang	L.02	OH	0,0538	134.000	7.209
3	Tukang Las	L.02	OH	0,0538	134.000	7.209
4	Mandor	L.04	OH	0,0161	159.000	2.560
Jumlah Harga Tenaga Kerja						35.378
B	Bahan					
1	Kawat Las Listrik	M.74	kg	0,172	47.100	8.115
Jumlah Harga Bahan						8.115
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m; Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Hari	0,0490	164.500	8.061
2	Kerekan beban 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.h	Hari	0,0490	59.500	2.916
3	Bandul pancang 0,5 ton (manual)	To.03.a	Hari	0,0490	295.600	14.484

					Jumlah Harga Peralatan	48.637
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					92.131
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					13.820
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					105.950

A.2.05.1e.2 Per-m2 penetrasi turap baja profil Larsen 400 x 170 x 15,5 mm; 76,1 kg/m'turap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1614	114.000	18.400
2	Tukang	L.02	OH	0,0538	134.000	7.209
3	Tukang Las	L.02	OH	0,0538	134.000	7.209
4	Mandor	L.04	OH	0,0161	159.000	2.560
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					35.378
B	Bahan					
1	Kawat Las Listrik	M.74	kg	0,393	47.100	18.501
	Jumlah Harga Bahan					18.501
C	Peralatan					
1	Tripod tinggi 5 m; Beban maks. 2 Ton	To.39.d	Hari	0,0538	164.500	8.850
2	Kerekan beban 1 Ton + 20 m' T. Nylon 10 mm	To.03.h	Hari	0,0538	59.500	3.201
3	Bandul pancang 0,5 ton (manuai)	To.03.n	Hari	0,0538	295.600	15.903
4	Las listrik Diesel 500 A	To.03.a	Hari	0,0538	473.000	25.447
	Jumlah Harga Peralatan					53.402
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					107.281
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					16.092
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					123.373

A.1.05.2 Pondasi Tiang Bor Secara Manual dan Semi-Mekanis

A.2.05.2a Bored Pile Ø 20 cm

A.2.05.2a.1 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 20 cm pada tanah agak lunak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0668	114.000	7.615
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0167	134.000	2.238
4	Mandor	L.04	OH	0,0066	159.000	1.049
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					10.902
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,0538	402.000	21.628
2	Bor: Auger Ø 20 cm		Hari	0,0538	245.000	13.181
3	Casing pipa baja Ø 20 cm		Hari	0,0538	350	19
	Jumlah Harga Peralatan					34.827
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					45.730
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.859
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					52.589

A.2.05.2a.2 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 20 cm pada tanah sedang (biasa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1064	114.000	12.130
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0266	134.000	3.564
4	Mandor	L.04	OH	0,0106	159.000	1.685
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					17.379
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,0266	402.000	10.693
2	Bor: Auger Ø 20 cm		Hari	0,0266	245.000	6.517
	Jumlah Harga Peralatan					17.210
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					34.590
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.188
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					39.778

A.2.05.2a.3 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile Ø 20 cm pada tanah berbatu *)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0664	114.000	121.570

4	Mandor	L.04	OH	0,1066	159.000	16.949
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174.243
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,2666	402.000	107.173
2	Bor: Auger Ø 20 cm		Hari	0,2666	245.000	65.317
Jumlah Harga Peralatan						172.490
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					346.734
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	52.010
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					398.744

A.2.05.2a.4 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 20 cm pada Tanah keras atau Cadas *)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7108	114.000	81.031
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,1777	134.000	23.812
4	Mandor	L.04	OH	0,0710	159.000	11.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						116.132
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,1777	402.000	71.435
2	Bor: Auger Ø 20 cm		Hari	0,1777	245.000	43.537
Jumlah Harga Peralatan						114.972
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					231.104
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	34.666
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					265.769

A.2.05.2b Bored Pile Ø 30 cm

A.2.05.2b.1 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 30 cm pada tanah agak lunak

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	134.000	8.040
4	Mandor	L.04	OH	0,1000	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						35.340
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,0600	402.000	24.120
2	Bor: Auger Ø 30 cm		Hari	0,0600	325.000	19.500
3	Casing pipa baja Ø 30 cm		Hari	0,0600	1.800	108
Jumlah Harga Peralatan						43.728
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					79.068
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	11.860
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					90.928

A.2.05.2b.2 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 30 cm pada tanah sedang (biasa)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2400	114.000	27.360
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	134.000	8.040
4	Mandor	L.04	OH	0,0240	159.000	3.816
Jumlah Harga Tenaga Kerja						39.216
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,0600	402.000	24.120
2	Bor: Auger Ø 30 cm		Hari	0,0600	325.000	19.500
Jumlah Harga Peralatan						43.620
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					82.836
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	12.425
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					95.261

A.2.05.2b.3 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 30 cm pada tanahkeras/Cadas/Batu Lunak *)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	CH	1,6000	114.000	182.400	
2	Tukang Batu	L.02	CH	0,4000	134.000	53.600	
4	Mandor	L.04	CH	0,1600	159.000	25.440	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						261.440	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,4000	402.000	160.800	
2	Bor: Auger Ø 30 cm		Hari	0,4000	325.000	130.000	
Jumlah Harga Peralatan						290.800	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					552.240	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	82.836
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)						635.076

A.2.05.2b.4 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile Ø 30 cm pada tanah berbatu *)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	2,4000	114.000	273.600	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,6000	134.000	80.400	
4	Mandor	L.04	OH	0,2400	159.000	38.160	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						392.160	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,6000	402.000	241.200	
2	Bor: Auger Ø 30 cm		Hari	0,6000	325.000	195.000	
Jumlah Harga Peralatan						436.200	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					828.360	
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	124.254
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					952.614	

A.2.05.2c Bored Pile Ø 40 cm

A.2.05.2c.1 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 40 cm pada tanah agak lunak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefislen	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0500	134.000	6.700	
4	Mandor	L.04	OH	0,0200	159.000	3.180	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.680	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,0500	402.000	20.100	
2	Bor: Auger Ø 40 cm		Hari	0,0500	436.000	21.800	
3	Casing pipa baja Ø 40 cm		Hari	0,0500	2.250	113	
Jumlah Harga Peralatan						42.013	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					74.693	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	11.204
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)						85.896

A.2.05.2c.2 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 40 cm pada tanah sedang (biasa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,4268	114.000	48.655	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,1067	134.000	14.298	
4	Mandor	L.04	OH	0,0426	159.000	6.773	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						69.726	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,1067	402.000	42.893	
2	Bor: Auger Ø 40 cm		Hari	0,1067	436.000	46.521	
Jumlah Harga Peralatan						89.415	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					159.141	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	23.871
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)						183.012

A.2.05.2c.3 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 40 cm pada tanahkeras/Cadas/Batu Lunak *)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,9048	114.000	217.147
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,4762	134.000	63.811
4	Mandor	L.04	OH	0,1905	159.000	30.290
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					311.248
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,4762	402.000	191.432
2	Bor: Auger Ø 40 cm		Hari	0,4762	436.000	207.623
	Jumlah Harga Peralatan					399.056
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					710.303
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					106.545
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					816.849

A.2.05.2c.4 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile Ø 40 cm pada tanah berbatu *)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,8571	114.000	325.709
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,7143	134.000	95.716
4	Mandor	L.04	OH	0,2857	159.000	45.426
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					466.852
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,7143	402.000	287.149
2	Bor: Auger Ø 40 cm		Hari	0,7143	436.000	311.435
	Jumlah Harga Peralatan					598.583
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.065.435
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					159.815
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					1.225.251

A.2.05.2d Bored Pile Ø 50 cm

A.2.05.2d.1 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 50 cm pada tanah ngak lunak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000	114.000	45.600
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
4	Mandor	L.04	OH	0,0400	159.000	6.360
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					65.360
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,1000	402.000	40.200
2	Bor: Auger Ø 50 cm		Hari	0,1000	545.000	54.500
3	Casing pipa baja Ø 50 cm		Hari	0,1000	2.800	280
	Jumlah Harga Peralatan					94.980
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					160.340
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					24.051
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					184.391

A.2.05.2d.2 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 50 cm pada tanah sedang (biasa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,6664	114.000	75.970
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,1666	134.000	22.324
4	Mandor	L.04	OH	0,0666	159.000	10.589
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					108.883
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	0,1666	402.000	66.973
2	Bor: Auger Ø 50 cm		Hari	0,1666	545.000	90.797
	Jumlah Harga Peralatan					157.770
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					266.654

F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)	306.652

A.2.05.2d.3 Pengeboran 1m' Lubang Bored Pile Ø 50 cm pada tanahkeras/Cadas/Batu Lunak *)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,4444	114.000	506.662
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,1111	134.000	148.887
4	Mandor	L.04	OH	0,4444	159.000	70.660
Jumlah Harga Tenaga Kerja						726.209
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	1,1111	402.000	446.662
2	Bor: Auger Ø 50 cm		Hari	1,1111	545.000	605.550
Jumlah Harga Peralatan						1.052.212
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.778.420
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 266.763
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					2.045.183

A.2.05.2d.4 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile Ø 50 cm pada tanah berbatu *)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	6,6654	114.000	759.970
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,6656	134.000	223.324
4	Mandor	L.04	OH	0,6656	159.000	105.989
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.089.283
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		Hari	1,6666	402.000	669.973
2	Bor: Auger Ø 50 cm		Hari	1,6666	545.000	908.297
Jumlah Harga Peralatan						1.578.270
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.667.554
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 400.133
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					3.067.687

A.3.05 Pemancangan Secara Mekanis (Informatif)

A.3.05.1a.1.a (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang 5/7 cm Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0549	16.300	895
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0549	19.200	1.054
3	Mandor	L.04	OJ	0,0055	22.860	125
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.074
B	Bahan					
1	Alat penyambung kaso 5/7	M.56.l	buah	0,233	-	-
2	Sepatu pancang kaso 5/7	M.91.m	buah	0,233	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Alat pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50 kg (1 HP)		Jam	0,0549	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Peralatan						#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% #N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.05.1a.1.b (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang pancang Dolken Ø 6 - 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0604	16.300	985
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0604	19.200	1.160
3	Mandor	L.04	OJ	0,0060	22.800	138
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.282
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu ø 6 -< 8 cm	M.56.a	buah	0,233	40.700	9.495
2	Sepatu pancang dolken/bambu ø 6 -< 8 cm	M.91.f	buah	0,333	40.700	13.553
Jumlah Harga Bahan						23.048

1	Alat pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50 kg (1 HP)		Jam	0,0604	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Peralatan						#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.05.1a.1.d (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang Kayu 8/12 cm atau Kayu 12 x 12 cm (Kelas II)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0529	16.300	862
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0529	19.200	1.016
3	Mandor	L.04	OJ	0,0053	22.800	121
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.999
B	Bahan					
1	Alat penyambung balok 8/12	M.56.m	buah	0,233	-	-
2	Sepatu pancang balok 8/12	M.91.m	buah	0,333	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0529	750.000	39.675
2	Alat pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50 kg (1 HP)		Jam	0,0529	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Peralatan						#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.05.1a.1.e (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang Kayu gelondongan Ø 18 - 20 cm atau persegi 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0619	16.300	1.009
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0619	19.200	1.188
3	Mandor	L.04	OJ	0,0062	22.800	141
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.339
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu Ø 18 - < 20 cm	M.56.f	buah	0,233	-	-
2	Sepatu pancang dolken/bambu Ø 18 - < 20 cm	M.91.b	buah	0,333	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0619	750.000	46.425
2	Alat pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50 kg (1 HP)		Jam	0,0619	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Peralatan						#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.05.1a.2 Pemancangan Turap Kayu dan Bambu

A.3.05.1a.2.a (DDH) Per-m' Penetrasi Turap Kayu 5/7 cm - tebal 7 cm untuk lebar 1 m' turap (14,3 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0904	16.300	1.474
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0452	19.200	868
3	Mandor	L.04	OJ	0,0090	22.800	205
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.547
B	Bahan					
1	Sepatu pancang kaso 5/7	M.91.i	buah	0,400	-	-
2	Alat penyambung kaso 5/7	M.56.u	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0452	750.000	33.900
2	Pile Vibratory Hammer 200 Kg		Jam	0,0452	104.800	4.737
Jumlah Harga Peralatan						38.637
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					41.184
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				6.178
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					47.361

A.3.05.1a.2.b (DDH) Per-m' Penetrasi Turap Kayu 5/7 cm - tebal 5 cm untuk lebar 1 m' turap (20 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0902	16.300	1.470	
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0451	19.200	866	
3	Mandor	L.04	OJ	0,0090	22.800	205	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.541	
B	Bahan						
1	Sepatu pancang kaso 5/7	M.91.l	buah	0,400	-	-	
2	Alat penyambung kaso 5/7	M.56.u	buah	0,400	-	-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Crane		Jam	0,0451	750.000	33.825	
2	Pile Vibratory Hammer 200 Kg		Jam	0,0451	104.800	4.726	
Jumlah Harga Peralatan						38.551	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					41.093	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	6.164
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)						47.257

A.3.05.1a.2.c (DDH) Per-m' Penetrasi Turap Kayu Dolken ø 6 - 8 cm selebar 1 m' turap (12,5-16,7 buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0918	16.300	1.496	
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0918	19.200	1.763	
3	Mandor	L.04	OJ	0,0092	22.800	209	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.468	
B	Bahan						
1	Sepatu pancang dolken/bambu ϕ 6 -< 8 cm	M.91.f	buah	0,400	40.700	16.280	
2	Alut penyambung dolken/bambu ϕ 6 -< 8 cm	M.56.a	buah	0,400	40.700	16.280	
Jumlah Harga Bahan						32.560	
C	Peralatan						
1	Crane		Jam	0,0459	750.000	34.425	
2	Pile Vibratory Hammer 200 Kg		Jam	0,0459	104.800	4.810	
Jumlah Harga Peralatan						39.235	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					75.264	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	11.290
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)						86.553

A.3.05.1a.2.d (DDH) Per-m' Penetrasi Turap Kayu 8/12 cm - tebal 8 cm untuk lebar 1 m' turap (8,33 Bush)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1017	16.300	1.658	
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0509	19.200	977	
3	Mandor	L.04	OJ	0,0102	22.800	233	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.868	
B	Bahan						
1	Sepatu pancang balok 8/12	M.91.m	buah	0,400	-	-	
2	Alat penyambung balok 8/12	M.56.m	buah	0,400	-	-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Crane		Jam	0,0509	750.000	38.175	
2	Pile Vibratory Hammer 200 Kg		Jam	0,0509	104.800	5.334	
Jumlah Harga Peralatan						43.509	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					46.377	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	6.957
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					53.333	

A.3.05.1a.2.e (DDH) Per-m' Penetrasi Turap Kayu 8/12 cm - tebal 12 cm untuk lebar 1 m' turap (12,5 Bush)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1071	16.300	1.746
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0535	19.200	1.027
3	Mandor	L.04	OJ	0,0107	22.800	244
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.017
B	Bahan					
1	Sepatu pancang balok 8/12	M.91.m	buah	0,400	-	-
2	Alat penyambung balok 8/12	M.56.m	buah	0,400	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					

2	Pile Vibratory Hammer 200 Kg		Jam	0,0535	104.800	5.607
Jumlah Harga Peralatan						45.732
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					48.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				7.312
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					56.061

A.3.05.1b Pemancangan Tiang Pancang dan Turap Beton

A.3.05.1b.1 Pemancangan Tiang Pancang Beton Masive

A.3.05.1b.1.a (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang Beton Δ 28 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0745	16.300	1.214
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0745	19.200	1.436
3	Mandor	L.04	OJ	0,0075	22.800	170
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.815
B	Bahan					
1	Alat penyambung balok Δ 28 cm	M.56.n	bush	0,333	-	-
2	Sepatu pancang beton Δ 28 cm	M.91.n	bush	0,167	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crawler Crane 10 Ton + ladder 14 ton	E.11.b	Jam	0,0745	596.000	44.402
2	Diesel Hammer 1 ton	E.01.d	Jam	0,0745	173.600	12.933
Jumlah Harga Peralatan						57.335
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					60.150
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				9.022
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					69.172

A.3.05.1b.1.b (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang beton Δ 32 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0805	16.300	1.312
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0805	19.200	1.546
3	Mandor	L.04	OJ	0,0081	22.800	184
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.041
B	Bahan					
1	Alat penyambung balok Δ 32 cm	M.56.o	m'	0,333	-	-
2	Sepatu pancang beton Δ 32 cm	M.91.p	bush	0,167	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crawler Crane 10 Ton + ladder 14 ton	E.11.b	Jam	0,0805	596.000	47.978
2	Diesel Hammer 1 ton	E.01.d	Jam	0,0805	173.600	13.975
Jumlah Harga Peralatan						61.953
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					64.994
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				9.749
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					74.743

A.3.05.1b.1.d (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang beton Ø 15 cm atau Persegi 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0760	16.300	1.239
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0760	19.200	1.459
3	Mandor	L.04	OJ	0,0076	22.500	173
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.871
B	Bahan					
1	Alat penyambung beton ø 15 atau 15 x 15 cm	M.56.q	bush	0,333	-	-
2	Sepatu pancang Ø 15 cm atau 15 x 15 cm	M.91.q	bush	0,167	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crawler Crane 10 Ton + ladder 14 ton	E.11.b	Jam	0,0760	596.000	45.296
2	Diesel Hammer 1 ton	E.01.d	Jam	0,0760	173.500	13.194
Jumlah Harga Peralatan						58.490
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					61.361
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				9.204
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					70.565

A.3.05.1c Pemancangan Tiang Pancang Pipa Baja

A.3.05.1c.1 Pemancangan Tiang Pancang Pipa Baja

A.3.05.1c.1.a (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Pipa Baja ø 15 cm atau persegi 15 cm, t=0,6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0403	16.300	657
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0403	19.200	774
3	Mandor	L.04	OJ	0,0040	22.800	92
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.523
B	Bahan					
1	Kawat las listrik	M.74	kg	0,034	47.100	1.597
	Jumlah Harga Bahan					1.597
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0403	750.000	30.225
2	Diesel Hammer 1 ton		Jam	0,0403	173.600	6.996
3	Las listrik Diesel 500 A		Jam	0,0403	67.600	2.724
	Jumlah Harga Peralatan					39.945
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					43.065
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	6.460
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					49.524

A.3.05.1c.1.b (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 20 cm atau persegi 20 cm, t=0,9 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0563	16.300	918
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0563	19.200	1.081
3	Mandor	L.04	OJ	0,0056	22.800	128
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.127
B	Bahan					
1	Kawat las listrik	M.74	kg	0,102	47.100	4.790
	Jumlah Harga Bahan					4.790
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0563	750.000	42.225
2	Diesel Hammer 1 ton		Jam	0,0563	173.600	9.774
3	Las listrik Diesel 500 A		Jam	0,0563	67.600	3.806
	Jumlah Harga Peralatan					55.805
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					62.722
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	9.408
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					72.130

A.3.05.1c.1.c (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 25 cm atau persegi 25 cm, t=1,2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0639	16.300	1.042
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0639	19.200	1.227
3	Mandor	L.04	OJ	0,0064	22.800	146
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.414
B	Bahan					
1	Kawat las listrik	M.74	kg	0,226	47.100	10.649
	Jumlah Harga Bahan					10.649
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0639	750.000	47.925
2	Diesel Hammer 1 ton		Jam	0,0639	173.600	11.093
3	Las listrik Diesel 500 A		Jam	0,0639	67.600	4.320
	Jumlah Harga Peralatan					63.338
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.401
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	11.460
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					87.861

A.3.05.1c.1.d (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 30 cm atau persegi 30 cm, t=1,2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0717	16.300	1.169
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0717	19.200	1.377
3	Mandor	L.04	OJ	0,0072	22.800	163
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.709
B	Bahan					
1	Kawat las listrik	M.74	kg	0,271	47.100	12.778
	Jumlah Harga Bahan					12.778
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0717	750.000	53.775

3	Las listrik Diesel 500 A		Jam	0,0717	67.600	4.847
Jumlah Harga Peralatan						71.069
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					86.556
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				12.983
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					99.540

A.3.05.1c.1.e (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 35 cm atau persegi 35 cm, t=1,6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0779	16.300	1.270
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0779	19.200	1.496
3	Mandor	L.04	OJ	0,0078	22.800	178
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.943
B	Bahan					
1	Kawat las listrik	M.74	kg	0,563	47.100	26.498
Jumlah Harga Bahan						26.498
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0779	750.000	58.425
2	Diesel Hammer 1 ton		Jam	0,0779	173.600	13.523
3	Las listrik Diesel 500 A		Jam	0,0779	67.600	5.266
Jumlah Harga Peralatan						77.214
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					106.656
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				15.998
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					122.654

A.3.05.1c.1.f (DDH) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 40 cm atau persegi 40 cm, t=2,2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.C1	OJ	0,0862	16.300	1.405
2	Tukang batu	L.C2	OJ	0,0862	19.200	1.655
3	Mandor	L.C4	OJ	0,0086	22.800	197
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.257
B	Bahan					
1	Kawat las listrik	M.74	kg	1,216	47.100	57.264
Jumlah Harga Bahan						57.264
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0862	750.000	64.650
2	Diesel Hammer 1 ton		Jam	0,0862	173.600	14.964
3	Las listrik Diesel 500 A		Jam	0,0862	67.600	5.827
Jumlah Harga Peralatan						85.441
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					145.962
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				21.894
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					167.857

A.3.05.1c.2 Pemancangan Turap Baja

A.3.05.1c.2.a (DDH) Per-m' Penetrasi turap baja profil Larsen 400x100x10,5 mm; 48 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0986	16.300	1.507
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0493	19.200	947
3	Mandor	L.04	OJ	0,0099	22.800	226
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.779
B	Bahan					
1	Kawat las listrik	M.74	kg	0,001	47.100	42
Jumlah Harga Bahan						42
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0493	750.000	36.975
2	Diesel Hammer 1 ton		Jam	0,0493	173.600	8.558
3	Las listrik Diesel 500 A		Jam	0,0493	67.600	3.333
Jumlah Harga Peralatan						48.866
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					51.687
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				7.753
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					59.441

A.3.05.1c.2.b (DDH) Per-m' Penetrasi turap baja profil Larsen 400x170x15,5 mm; 76,1 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0563	19.200	1.081
3	Mandor	L.04	OJ	0,0113	22.800	258
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.174
B	Bahan					
1	Kawat las listrik	M.74	kg	0,002	47.100	114
Jumlah Harga Bahan						114
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,0563	750.000	42.225
2	Diesel Hammer 1 ton		Jam	0,0563	173.600	9.774
3	Las listrik Diesel 500 A		Jam	0,0563	67.600	3.806
Jumlah Harga Peralatan						55.805
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					59.092
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					8.854
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					67.956

A.3.05.2 Pemancangan dengan Vibratory Pile Driver (VPD)

A.3.05.2a Tiang Pancang Cerucuk, Kayu dan Bambu

A.3.05.2a.1 Pemancangan Cerucuk, Kayu dan Bambu

A.3.05.2a.1.a (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang 5/7 cm Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0680	16.300	1.108
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0680	19.200	1.306
3	Mandor	L.04	OJ	0,0058	22.800	155
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.569
B	Bahan					
1	Alat penyambung kaso 5/7	M.56.1	buah	0,240	-	-
2	Sepatu pancang kaso 5/7	M.91.1	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; 1m 6,6m'		Jam	0,0680	548.102	37.271
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)		Jam	0,0680	338.600	23.025
Jumlah Harga Peralatan						60.296
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					62.865
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					9.430
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					72.294

A.3.05.2a.1.b (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Dolken Ø 6 - 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0667	16.300	1.087
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0667	19.200	1.281
3	Mandor	L.04	OJ	0,0067	22.800	152
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.520
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu ø 6 -< 8 cm	M.56.a	buah	0,240	40.700	9.768
2	Sepatu pancang dolken/bambu ø 6 -< 8 cm	M.91.f	buah	0,400	40.700	16.280
Jumlah Harga Bahan						26.048
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; 1m 6,6m'		Jam	0,0693	548.102	37.983
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)		Jam	0,0693	338.600	23.465
Jumlah Harga Peralatan						61.448
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					90.016
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					13.502
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					103.519

A.3.05.2a.1.c (VPD) Per-m' Penetrasi Cerucuk Bambu Ø 8 - 10 cm atau Kayu 10 x 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0667	16.300	1.087
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0667	19.200	1.281
3	Mandor	L.04	OJ	0,0067	22.800	153
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.521
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu ø 18 -< 20 cm	M.56.f	buah	0,240	-	-
2	Sepatu pancang dolken/bambu ø 18 -< 20 cm	M.91.b	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					

1	Bahan (Gaji, SPP, 1,2 m3, 230 HP)					
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)		Jam	0,0667	338.600	22.585
					Jumlah Harga Peralatan	70.382
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					72.902
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	10.935
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					83.838

A.3.05.2a.1.d (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang Kayu 8/12 cm atau Kayu 12 x 12 cm (Kelas II)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0666	16.300	1.086
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0666	19.200	1.279
3	Mandor	L.04	OJ	0,0067	22.800	152
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	2.516
B	Bahan					
1	Alat penyambung balok 8/12	M.56.m	buah	0,240	-	-
2	Sepatu pancang balok 8/12	M.91.m	buah	0,400	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'		Jam	0,0666	548.102	36.504
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)		Jam	0,0666	338.600	22.551
					Jumlah Harga Peralatan	59.054
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					61.571
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	9.236
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					70.806

A.3.05.2a.1.e (VPD) Per-m' Penetrasi tiang pancang kayu gelondongan Ø 18 - 20 cm atau Persegi 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0789	16.300	1.286
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0788	19.200	1.513
3	Mandor	L.04	OJ	0,0079	22.800	180
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	2.978
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu Ø 18 -< 20 cm	M.56.f	buah	0,240	-	-
2	Sepatu pancang dolken/bambu Ø 18 -< 20 cm	M.91.b	buah	0,400	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP		Jam	0,0789	716.600	56.525
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)		Jam	0,0788	338.600	26.682
					Jumlah Harga Peralatan	83.207
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					86.185
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	12.928
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					99.113

dan

A.3.05.2a.2 Pemancangan Turap Kayu dan Bambu

A.3.05.2a.2.a (VPD) Per-m' Penetrasi Turap Kayu 5/7 cm - tebal 7 cm untuk lebar 1 m' turap (14,3 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1190	16.300	1.940
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0595	19.200	1.142
3	Mandor	L.04	OJ	0,0090	22.800	205
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	3.287
B	Bahan					
1	Sepatu pancang kaso 5/7	M.91.1	buah	0,240	-	-
2	Alat penyambung kaso 5/7	M.56.1	buah	0,400	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'		Jam	0,0595	548.102	32.612
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.29.e	Jam	0,0595	338.600	20.147
					Jumlah Harga Peralatan	52.759
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					86.046
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	8.407
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					94.453

A.3.05.2a.2.b (VPD) Per-m' Penetrasi Turap Kayu 5/7 cm - tebal 5 cm untuk lebar 1 m' turap (20 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0592	16.300	965
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0592	19.200	1.137
3	Mandor	L.04	OJ	0,0059	22.800	135
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.236
B	Bahan					
1	Sepatu pancang kaso 5/7	M.91.1	buah	0,240	-	-
2	Alat penyambung kaso 5/7	M.56.1	buah	0,400	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'		Jam	0,0592	548.102	32.448
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.29.c	Jam	0,0592	338.600	20.045
	Jumlah Harga Peralatan					52.493
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					54.729
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	8.209
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					62.938

A.3.05.2a.2.c (VPD) Per-m' Penetrasi turap kayu dolken ø 6 - 8 cm selebar 1 m' turap (12,5-16,7 buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1212	16.300	1.976
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0606	19.200	1.164
3	Mandor	L.04	OJ	0,0121	22.800	276
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.415
B	Bahan					
1	Sepatu pancang dolken/bambu ø 6 - < 8 cm	M.91.f	buah	0,240	40.700	9.768
2	Alat penyambung dolken/bambu ø 6 - < 8 cm	M.56.a	buah	0,400	40.700	16.280
	Jumlah Harga Bahan					26.048
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'		Jam	0,0606	548.102	33.215
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.29.c	Jam	0,0606	338.600	20.519
	Jumlah Harga Peralatan					53.734
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					83.197
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	12.480
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					95.677

A.3.05.2a.2.d (VPD) Per-m' Penetrasi Turap Kayu 8/12 cm - tebal 8 cm untuk lebar 1 m' turap (8,33 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1272	16.300	2.073
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0636	19.200	1.221
3	Mandor	L.04	OJ	0,0127	22.800	290
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.584
B	Bahan					
1	Sepatu pancang balok 8/12	M.91.m	buah	0,240	-	-
2	Alat penyambung balok 8/12	M.56.m	buah	0,400	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'		Jam	0,0637	548.102	34.914
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.29.c	Jam	0,0637	338.600	21.569
	Jumlah Harga Peralatan					56.483
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					60.067
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	9.010
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					69.077

A.3.05.2a.2.e (VPD) Per-m' Penetrasi Turap Kayu 8/12 cm - tebal 12 cm untuk lebar 1 m' turap (12,5 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1357	16.300	2.212
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0679	19.200	1.304
3	Mandor	L.04	OJ	0,0136	22.800	310
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.826
B	Bahan					
1	Sepatu pancang balok 8/12	M.91.m	buah	0,240	-	-
2	Alat penyambung balok 8/12	M.56.m	buah	0,400	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					

2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.29.c	Jam	0,0679	338.600	22.991
Jumlah Harga Peralatan						60.207
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					64.033
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					9.605
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					73.638

A.3.05.2b Pemancangan Tiang Pancang dan Tiang Beton

A.3.05.2b.1 Pemancangan Tiang Beton Masiv

A.3.05.2b.1.a (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang beton Segi tiga 28 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0829	16.300	1.351
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0829	19.200	1.592
3	Mandor	L.04	OJ	0,0083	22.800	189
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.132
B	Bahan					
1	Alat penyambung balok Δ 28 cm	M.56.n	buah	0,160	-	-
2	Sepatu pancang beton Δ 28 cm	M.91.n	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0829	716.600	59.406
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0829	338.600	28.070
Jumlah Harga Peralatan						87.476
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					90.608
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					13.591
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					104.200

A.3.05.2b.1.b (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang beton Segi tiga 32 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0943	15.300	1.537
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0943	19.200	1.811
3	Mandor	L.04	OJ	0,0094	22.800	214
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.562
B	Bahan					
1	Alat penyambung balok Δ 32 cm	M.56.o	m'	0,160	-	-
2	Sepatu pancang beton Δ 32 cm	M.91.p	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0943	716.600	67.575
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0943	338.600	31.930
Jumlah Harga Peralatan						99.505
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					103.067
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15.460
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					118.527

A.3.05.2b.1.d (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang beton Ø 15 cm atau Persegi 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0840	16.300	1.369
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0840	19.200	1.613
3	Mandor	L.04	OJ	0,0840	22.800	1.915
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.897
B	Bahan					
1	Alat penyambung beton Ø 15 atau 15 x 15 cm	M.56.q	m'	0,160	-	-
2	Sepatu pancang Ø 15 cm atau 15 x 15 cm	M.91.q	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0840	716.600	60.194
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0840	338.600	28.442
Jumlah Harga Peralatan						88.637
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					93.534
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					14.030
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					107.564

A.3.05.2b.4 Pemancangan Turap Pancang Beton

A.3.05.2b.4.a (VDP) Per-m' Penetrasi turap beton pre-cast 12 x 30 cm; pjg - 4 m'; berat 100 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1803	16.300	2.939
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0901	19.200	1.730
3	Mandor	L.04	OJ	0,0180	22.800	410
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.079
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0901	548.102	49.384
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0901	338.600	30.508
Jumlah Harga Peralatan						79.892
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					84.971
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	12.746
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					97.717

A.3.05.2b.4.b (VDP) Per-m' Penetrasi turap beton pre-cast 15 x 40 cm; pjg - 4 m'; berat 150 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1927	16.300	3.141
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0963	19.200	1.849
3	Mandor	L.04	OJ	0,0193	22.800	440
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.430
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0963	548.102	52.782
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0963	338.600	32.607
Jumlah Harga Peralatan						85.389
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					90.819
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	13.623
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					104.442

A.3.05.2b.4.c (VDP) Per-m' Penetrasi turap beton pre-cast 22 X 50 cm; pjg - 4 m'; berat 275 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2799	16.300	4.562
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1400	19.200	2.688
3	Mandor	L.04	OJ	0,0279	22.800	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.886
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,1400	548.102	76.734
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,1400	338.600	47.404
Jumlah Harga Peralatan						124.138
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					132.025
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	19.804
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					151.828

A.3.05.2b.4.d (VDP) Per-m' Penetrasi turap beton pre-cast 32 x 50 cm; pjg - 4 m'; berat 400 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3611	16.300	5.886
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1806	19.200	3.468
3	Mandor	L.04	OJ	0,0361	22.800	823
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.177
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,1806	548.102	98.987
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,1806	338.600	61.151
Jumlah Harga Peralatan						160.138
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					170.315
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	25.547
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					195.862

A.3.05.2b.4.e (VDP) 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					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4217	16.300	6.874
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,2139	19.200	4.049
3	Mandor	L.04	OJ	0,0421	22.800	960
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.883
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,2109	716.600	151.131
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,2109	338.600	71.411
Jumlah Harga Peralatan						222.542
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					234.425
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	35.164
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					269.588

A.3.05.2b.4.f (VDP) 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)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4329	16.300	7.056	
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,2165	19.200	4.157	
3	Mandor	L.04	OJ	0,0432	22.800	985	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.198	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,2165	716.600	155.144	
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,2165	338.600	73.307	
Jumlah Harga Peralatan						228.451	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					240.649	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	36.097
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)						276.746

A.3.05.2c Pemancangan Tiang Pancang dan Turap Pipa Baja

A.3.05.2c.1 Pemancangan Tiang Pancang Pipa Baja

A.3.05.2c.1.a (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 15 cm atau persegi 15 cm, t=0,63 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0802	16.300	1.307	
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1604	19.200	3.080	
3	Mandor	L.04	OJ	0,0080	22.800	183	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.570	
B	Bahan						
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,037	47.100	1.762	
Jumlah Harga Bahan						1.762	
C	Peralatan						
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0080	716.600	5.747	
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0080	338.600	2.716	
3	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0080	67.600	542	
Jumlah Harga Peralatan						9.005	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.336	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	2.300
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					17.637	

A.3.05.2c.1.b (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 20 cm atau persegi 20 cm, t=0,9 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0818	16.300	1.333
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1636	19.200	3.141
3	Mandor	L.04	OJ	0,0082	22.800	187
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.661
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,102	47.100	4.790
Jumlah Harga Bahan						4.790
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0082	716.600	5.862
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0082	338.600	2.770
3	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0082	67.600	553
Jumlah Harga Peralatan						9.185
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.636

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	3.707
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)		21.431

A.3.05.2c.1.c (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 25 cm atau persegi 25 cm, t=1,2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5833	16.300	1.358
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1666	19.200	3.199
3	Mandor	L.04	OJ	0,0083	22.800	189
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					4.746
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,226	47.100	10.649
	Jumlah Harga Bahan					10.649
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0083	716.600	5.948
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0083	333.600	2.810
3	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0083	67.600	561
	Jumlah Harga Peralatan					9.319
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.714
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.707
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					28.421

A.3.05.2c.1.d (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 30 cm atau persegi 30 cm, t=1,2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1079	16.300	1.759
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2158	19.200	4.143
3	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.800	246
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					6.148
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,271	47.100	12.778
	Jumlah Harga Bahan					12.778
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0108	716.600	7.732
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0108	338.600	3.653
3	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0108	67.600	729
	Jumlah Harga Peralatan					12.115
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					31.041
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	4.656
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					35.698

A.3.05.2c.1.e (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 35 cm atau persegi 35 cm, t=1,6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1094	16.300	1.783
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2188	19.200	4.201
3	Mandor	L.04	OJ	0,0109	22.800	249
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					6.233
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,794	47.100	37.374
	Jumlah Harga Bahan					37.374
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,1094	716.600	78.396
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,1094	338.600	37.043
3	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,1094	67.600	7.395
	Jumlah Harga Peralatan					122.834
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					166.441
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	24.966
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					191.407

A.3.05.2c.1.f (VPD) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Baja ø 40 cm atau persegi 40 cm, t=2,2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1118	16.300	1.822
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2236	19.200	4.293
3	Mandor	L.04	OJ	0,0112	22.800	255
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					6.371
B	Bahan					

				Jumlah Harga Bahan		57,264
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,1118	716.600	80.116
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,1118	338.600	37.855
3	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,1118	67.600	7.558
				Jumlah Harga Peralatan		125.529
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					189.164
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	28.375
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					217.539

A.3.05.2c.2 Pemancangan Turap Pancang Pipa Baja

A.3.05.2c.2.a (VPD) Per-m' Panjang Penetrasi turap baja profil Larsen 400x100x10,5 mm; 48 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1656	16.300	2.699	
2	Tukang	L.02	OJ	0,0828	19.200	1.590	
3	Mandor	L.04	OJ	0,0166	22.800	378	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.668	
B	Bahan						
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	1,216	47.100	57.264	
Jumlah Harga Bahan						57.264	
C	Peralatan						
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0828	716.600	59.334	
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0828	338.600	28.036	
3	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0828	67.600	5.597	
Jumlah Harga Peralatan						92.968	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					154.900	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	23.235
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					178.134	

A.3.05.2c.2.b (VPD) Per-m' Panjang Penetrasi turap baja profil Larsen 400x170x15,5 mm; 76,1 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1742	16.300	2.839	
2	Tukang	L.02	OJ	0,0871	19.200	1.672	
3	Mandor	L.04	OJ	0,0174	22.800	397	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.909	
B	Bahan						
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,566	47.100	26.649	
Jumlah Harga Bahan						26.649	
C	Peralatan						
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0871	716.600	62.416	
2	Pile Vibratory Driver - 80 HP (Electric)	E.37.b	Jam	0,0871	338.600	29.492	
3	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0871	67.600	5.888	
Jumlah Harga Peralatan						97.796	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					129.354	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	19.403
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)						148.757

A.3.05.3 Pemancangan dengan Excavator

A.3.05.3a Tiang Pancang Cerucuk, Kayu dan Bambu

A.3.05.3a.1 Pemancangan Cerucuk, Kayu dan Bambu

A.3.05.3a.1.a (E-155) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang kayu 5/7 cm (Kelas II)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0799	16.300	1.302	
2	Tukang	L.02	OJ	0,0799	19.200	1.534	
3	Mandor	L.04	OJ	0,0080	22.800	182	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.019	
B	Bahan						
1	Alat penyambung kaso 5/7	M.56.1	buah	0,240	-	-	
2	Sepatu pancang kaso 5/7	M.91.1	buah	0,400	-	-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0799	548.102	43.793	
Jumlah Harga Peralatan						43.793	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					46.812	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	7.022
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					53.834	

A.3.05.3a.1.b (E-155) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang dolken Ø 6 - 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0817	16.300	1.332
2	Tukang	L.02	OJ	0,0817	19.200	1.569
3	Mandor	L.04	OJ	0,0082	22.800	186
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.087
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu ø 6 - < 8 cm	M.56.a	buah	0,240	40.700	9.768
2	Sepatu pancang dolken/bambu ø 6 - < 8 cm	M.91.f	buah	0,400	40.700	16.280
Jumlah Harga Bahan						26.048
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m	E.15.e	Jam	0,0818	548.102	44.835
Jumlah Harga Peralatan						44.835
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					73.969
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					11.095
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					85.065

A.3.05.3a.1.d (E-155) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang kayu 8/12 cm atau 12 x 12 cm (Kelas II)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0904	16.300	1.474
2	Tukang	L.02	OJ	0,0904	19.200	1.736
3	Mandor	L.04	OJ	0,0090	22.800	206
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.415
B	Bahan					
1	Alat penyambung balok 8/12	M.56.1	buah	0,240	-	-
2	Sepatu pancang balok 8/12	M.91.1	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m	E.15.e	Jam	0,0904	548.102	49.548
Jumlah Harga Peralatan						49.548
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					52.964
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					7.945
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					60.908

A.3.05.3a.2 Pemancangan Turap Kayu dan Bambu

A.3.05.3a.2.a (E-155) Per-m' Penetrasi Turap kayu 5/7 cm - tebal 7 cm untuk lebar 1 m' turap (14,3 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1335	16.300	2.178
2	Tukang	L.02	OJ	0,0668	19.200	1.283
3	Mandor	L.04	OJ	0,0134	22.800	306
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.766
B	Bahan					
1	Sepatu pancang kaso 5/7	M.91.1	buah	0,240	-	-
2	Alat penyambung kaso 5/7	M.56.1	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m	E.15.e	Jam	0,0668	548.102	36.613
Jumlah Harga Peralatan						36.613
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					40.379
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.057
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					46.436

A.3.05.3a.2.b (E-155) Per-m' Penetrasi Turap kayu 5/7 cm - tebal 5 cm untuk lebar 1 m' turap (20 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1330	16.300	2.168
2	Tukang	L.02	OJ	0,0665	19.200	1.277
3	Mandor	L.04	OJ	0,0133	22.800	303
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.748
B	Bahan					
1	Sepatu pancang kaso 5/7	M.91.1	buah	0,240	-	-
2	Alat penyambung kaso 5/7	M.56.1	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					

1	Excavator (Std.), Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m	E.15.e	Jam	0,0687	548.102	36.449
Jumlah Harga Peralatan						36.449
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					40.197
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.030
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					46.226

A.3.05.3a.2.c (E-155) Per-m' Penetrasi Turap kayu dolken ø 6-8 cm untuk lebar 1 m' turap (12,5-16,7 buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1372	16.300	2.236
2	Tukang	L.02	OJ	0,0686	19.200	1.317
3	Mandor	L.04	OJ	0,0137	22.800	312
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.865
B	Bahan					
1	Alat penyambung dolken/bambu ø 6 -< 8 cm	M.56.1	buah	0,240	40.700	9.768
2	Sepatu pancang dolken/bambu ø 6 -< 8 cm	M.91.1	buah	0,400	40.700	16.280
Jumlah Harga Bahan						26.048
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m	E.15.e	Jam	0,0687	548.102	37.655
Jumlah Harga Peralatan						37.655
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					67.568
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.135
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					77.704

A.3.05.3a.2.d (E-155) Per-m' Penetrasi Turap kayu 8/12 cm - tebal 8 cm untuk lebar 1 m' turap (8,33 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1444	16.300	2.354
2	Tukang	L.02	OJ	0,0722	19.200	1.386
3	Mandor	L.04	OJ	0,0144	22.800	328
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.068
B	Bahan					
1	Sepatu pancang balok 8/12	M.91.1	buah	0,240	-	-
2	Alat penyambung balok 8/12	M.56.1	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m	E.15.e	Jam	0,0723	548.102	39.628
Jumlah Harga Peralatan						39.628
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					43.696
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.554
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					50.250

A.3.05.3a.2.e (E-155) Per-m' Penetrasi Turap kayu 8/12 cm - tebal 12 cm untuk lebar 1 m' turap (12,5 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1536	16.300	2.504
2	Tukang	L.02	OJ	0,0768	19.200	1.475
3	Mandor	L.04	OJ	0,0154	22.800	351
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.329
B	Bahan					
1	Sepatu pancang balok 8/12	M.91.1	buah	0,240	-	-
2	Alat penyambung balok 8/12	M.56.1	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m	E.15.e	Jam	0,0769	548.102	42.149
Jumlah Harga Peralatan						42.149
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					46.478
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.972
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					53.450

A.3.05.3b Pemancangan Tiang Pancang dan Turap Beton

A.3.05.3b.1 Pemancangan Tiang Pancang Beton Massive

A.3.05.3b.1.a (E-230) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang beton Δ 28 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1073	16.300	1.749
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1073	19.200	2.060
3	Mandor	L.04	OJ	0,0107	22.800	244

B	Bahan					
1	Alat penyambung balok Δ 28 cm	M.56.n	buah	0,160	-	-
2	Sepatu pancang beton Δ 28 cm	M.51.n	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,1073	716.600	76.891
Jumlah Harga Peralatan						76.891
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					80.944
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					93.086

A.3.05.3b.1.b (E-230) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang beton Δ 32 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1089	16.300	1.775
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1089	19.200	2.091
3	Mandor	L.04	OJ	0,0109	22.800	249
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.114
B	Bahan					
1	Alat penyambung balok Δ 32 cm	M.56.n	buah	0,160	-	-
2	Sepatu pancang beton Δ 32 cm	M.51.n	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,1089	716.600	78.038
Jumlah Harga Peralatan						78.038
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					82.152
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					94.475

A.3.05.3b.1.d (E-230) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang beton Ø 15 cm atau persegi 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1064	16.300	1.734
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1064	19.200	2.043
3	Mandor	L.04	OJ	0,0106	22.800	242
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.019
B	Bahan					
1	Alat penyambung beton Ø 15 atau 15 x 15 cm	M.56.q	buah	0,160	-	-
2	Sepatu pancang Ø 15 cm atau 15 x 15 cm	M.51.q	buah	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,1064	716.600	76.246
Jumlah Harga Peralatan						76.246
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					80.265
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					92.305

A.3.05.3b.4 Pemancangan Turap Pancang Beton

A.3.05.3b.4.a (E-155) Per-m' Penetrasi beton pre-cast 12 x 30 cm; pjg - 4m'; berat 100 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1902	16.300	3.100
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0951	19.200	1.826
3	Mandor	L.04	OJ	0,0190	22.800	433
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.359
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0951	548.102	52.125
Jumlah Harga Peralatan						52.125
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					57.484
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
						8.623

A.3.05.3b.4.b (E-230) Per-m' Penetrasi beton pre-cast 15 x 40 cm; pjg - 4m'; berat 150 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2342	16.300	3.817

3	Mandor	L.04	OJ	0,0234	22.800	534
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.599
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m	E.15.e	Jam	0,1171	548.102	64.183
Jumlah Harga Peralatan						64.183
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					70.782
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.617

A.3.05.3b.4.c (E-230) Per-m' Penetrasi beton pre-cast 22 x 50 cm; pjg - 4m'; berat 275 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2416	16.300	3.938
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1208	19.200	2.319
3	Mandor	L.04	OJ	0,0242	22.800	552
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.809
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,1208	548.102	66.211
Jumlah Harga Peralatan						66.211
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					73.020
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.953

A.3.05.3b.4.d (E-230) Per-m' Penetrasi beton pre-cast 32 x 50 cm; pjg - 4m'; berat 400 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2788	16.300	4.544
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1354	19.200	2.676
3	Mandor	L.04	OJ	0,0279	22.800	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.857
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,1394	548.102	76.405
Jumlah Harga Peralatan						76.405
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					84.262
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					12.639

A.3.05.3b.4.e (E-230) Per-m' Penetrasi Turap pancang Beton 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2812	16.300	4.584
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1406	19.200	2.700
3	Mandor	L.04	OJ	0,0281	22.800	641
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.924
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,1406	716.600	100.754
Jumlah Harga Peralatan						100.754
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					108.678
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					16.302

A.3.05.3b.4.f (E-230) Per-m' Penetrasi Turap pancang 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2920	16.300	4.760
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1460	19.200	2.803
3	Mandor	L.04	OJ	0,0292	22.800	666
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.229
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,1460	716.600	104.624
Jumlah Harga Peralatan						104.624

PERINCIAN HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN

Kode HSPK	Kode	Uraian	Spek	Satuan	Harga	
					Tanpa PPN	PPN 12%
1.1.1.5	8.1.02.03.03.0001	Pembuatan 1 m2 Pagar BRC Galvanis			12.717	14.200
1.1.2.3	8.1.02.03.03.0001	Pembuatan 1 m2 Kantor Sementara/Rumah Jaga/Gudang Semen dan Peralatan	Lantai plesteran, Dinding Setengah Tembok	M2	1.743.133	1.934.900
1.1.3.1	8.1.02.03.03.0001	1 m2 Pemberian dan Pengupasan Permukaan Tanah (Stumping) s.d. tanaman Ø 2 cm		M2	13.415	14.900
1.1.3.6	8.1.02.03.03.0001	Tebas cabang 1 batang Pohon/Tumbuhan Ø > 50 s.d 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah)		Batang Pohon	70.720	78.500
1.1.3.17	8.1.02.03.03.0001	Gali dan cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø > 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang)		Batang Pohon	321.012	356.400
U.1.2.1.a (a)	8.1.02.03.03.0001	1 m2 Stake Out Trase Saluran/Infrastruktur (Baru) di Lapangan		M2	4.239	4.800
1.1.4.2	8.1.02.03.03.0001	Pasangan 1 m ² Boardwalk		M1	197.040	218.800
1.2.1.1.1	8.1.02.03.03.0001	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam 0 s.d. 1 m	Cara Manual, untuk Volume s.d. 200 m3	M3	100.696	111.800
1.2.1.1.4	8.1.02.03.03.0001	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam > 1 s.d. 2 m	Cara Manual, untuk Volume s.d. 200 m3	M3	120.731	134.100
1.2.1.2.3	8.1.02.03.03.0001	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam > 2 s.d. 3 m	Cara Semi Mekanis	M3	59.648	66.300
1.2.3.1.1	8.1.02.03.03.0001	Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m	Cara Manual	M3	193.044	214.300
1.2.4.1.1	8.1.02.03.03.0001	Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 0 s.d. 1 m	Cara Manual, untuk Volume s.d. 200 m3	M3	201.218	223.400
1.3.1.1	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan	Cara Manual	M3	67.073	74.500
1.3.1.2	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Tanpa Pemadatan	Cara Manual, untuk Volume s.d. 200 m3	M3	423.308	469.900
1.3.1.2-Cat1	8.1.02.03.03.0001	Pengurukan 1 m3 dengan pedes/limestone Pengurukan 1 m3 dengan pedes/limestone		M3	217.041	241.000
1.3.1.3	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk untuk volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual		M3	392.352	435.600
1.3.1.4	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Urukan Tanah Biasa atau Tanah Liat Berpasir Tanpa Pemadatan	Cara Manual	M3	182.149	202.200
1.3.2.1	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Pemadatan Tanah per 20 cm Menggunakan Alat Timbris	Cara Manual	M3	67.073	74.500
1.3.2.2	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu		M3	317.820	352.800
1.3.3.1	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Pemadatan Tanah setebal 10 cm menggunakan mesin Stampet Kuda		M3	23.293	25.900
1.3.3.2	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Pemadatan Pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stampet Kodok		M3	19.447	21.600
1.3.3.5	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Timbunan dan Pemadatan Batu Kerikil menggunakan mesin Stampet Kodok		M3	751.420	834.100
1.4.1.1	8.1.02.03.03.0001	Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut s.d 10 m	Untuk Jarak Horizontal (Datar s.d. Kemiringan 1v30h) dan medan landai naik serta turun < 2°	M3	28.221	31.400
1.4.1.12	8.1.02.03.03.0002	Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut > 600 m untuk setiap penambahan jarak angkut 100 m		m3	36.881	41.000
1.4.1.7	8.1.02.03.03.0001	Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >100 s.d 200 m	Untuk Jarak Horizontal (Datar s.d. Kemiringan 1v30h) dan medan landai naik serta turun < 2°	M3	64.964	72.200
1.6.3	8.1.02.03.03.0001	Bongkar 1 m3 Beton Mutu Rendah f'c < 20 Mpa Secara Manual	Biaya Peralatan tidak diperhitungkan	M3	247.871	275.200
1.6.7	8.1.02.03.03.0001	Bongkar 1 m3 Pasangan Bata Merah Secara Manual	Biaya Peralatan tidak diperhitungkan	M3	43.599	48.400
1.6.8	8.1.02.03.03.0001	Bongkar 1 m3 Pasangan Bata Merah dengan Jack Hammer		M3	28.611	31.800
2.1.1.1	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Atap Pelana	Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	M2	321.502	356.900
2.1.1.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Atap Jurai/Limasan	Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	M2	329.423	365.700
2.1.2.1.(b)	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Konvensional, Bentang sampai dengan 6 Meter	Kayu Kelas II	M3	9.916.203	11.007.000
2.1.2.1.(c)	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Konvensional, Bentang sampai dengan 6 Meter	Kayu Kelas III	M3	7.509.271	8.335.300
2.1.2.3	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m3 Konstruksi Gordeng, Kayu kelas II		M3	8.838.181	9.810.400
2.1.2.6	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Sirip, Kayu kelas II		M2	76.628	85.100
2.2.1.1.1	8.1.02.03.03.0001	1 kg Penulangan Slab untuk BJTP atau BJTS	Diameter < 12 mm, Cara Manual	Kg	19.320	21.500
2.2.1.1.2	8.1.02.03.03.0001	1 kg Penulangan slab untuk BJTP atau BJTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis		Kg	17.455	19.400
2.2.1.1.3	8.1.02.03.03.0001	1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring balok, dan Sloof untuk BJTP atau BJTS	Diameter < 12 mm, Cara Manual	Kg	18.059	20.100
2.2.1.1.4	8.1.02.03.03.0001	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balok, sloof, dan shearwall untuk BJTP atau BJTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis		Kg	38.409	42.700
2.2.1.1.5	8.1.02.03.03.0001	1 kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk slab atau dinding atau Ferrocement Secara Manual		Kg	33.569	37.300
2.2.1.2.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m ² PVC Waterstop	Lebar 200 mm	M1	182.358	202.500
2.2.1.3.1	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Fondasi Telapak	3 Kali pakai	M2	251.309	279.000
2.2.1.3.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof	3 Kali pakai	M2	268.042	297.600

Kode HSPK	Kode	Uraian	Spek	Satuan	Harga	
					Tanpa PPN	PPN 11%
2.2.1.3.4	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok	3 Kali pakai	M2	231.810	257.400
2.2.1.3.5	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai	3 Kali pakai	M2	237.676	263.900
2.2.1.3.6	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Dinding Shearwall	3 Kali pakai	M2	276.844	307.300
2.2.1.3.7	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga	3 Kali pakai	M2	251.575	279.300
2.2.1.3.10	8.1.02.03.03.0001	Bongkar 1 m2 Bekisting secara Hati-hati	Untuk Beton Expose dan/atau pemanfaatan kembali Bekisting	M2	5.716	6.400
2.2.1.4.1	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 7,5 Mpa	Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual	M3	1.610.396	1.787.600
2.2.1.4.2	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 10 Mpa	Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual	M3	1.640.972	1.821.500
2.2.1.4.3	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 Mpa	Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual	M3	1.711.116	1.899.400
2.2.1.4.4	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 17 Mpa	Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual	M3	1.740.185	1.931.700
2.2.1.4.5	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Beton Mutu Sedang Fc 20 Mpa	Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual	M3	1.786.656	1.983.200
2.2.1.5.2	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 15 Mpa	Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis	M3	1.688.722	1.874.500
2.2.1.5.3	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Beton Mutu Rendah Fc 17 Mpa	Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis	M3	1.717.791	1.906.800
2.2.1.5.4	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Beton Mutu Sedang Fc 20 Mpa	Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis	M3	1.764.263	1.958.400
2.2.1.5.5	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Beton Mutu Sedang Fc 21 Mpa	Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis	M3	1.800.234	1.998.300
2.2.1.5.6	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Beton Mutu Sedang Fc 25 Mpa	Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis	M3	1.882.223	2.089.300
2.2.1.10.1	8.1.02.03.03.0001	Pembuatan 1 m' Kolom Praktis Beton Bertulang (11x11)	-	M1	118.756	131.900
2.2.1.10.2	8.1.02.03.03.0001	Pembuatan 1 m' Dalok Praktis Beton Bertulang (10x15)	-	M1	153.220	170.100
2.2.2.1.1	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m3 Batu Kosong (Anastamping)	Untuk Fondasi Gedung	M3	760.567	844.300
2.2.2.1.4	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah	Mortar Tipe S (12,5 MPa), Cara Manual	M3	1.323.737	1.469.400
2.2.2.1.6	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah	Mortar Tipe N (5,2 MPa), Cara Manual	M3	1.253.399	1.391.300
2.2.2.1.8	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah	Mortar Tipe O (2,4 MPa), Cara Manual	M3	1.202.541	1.334.900
2.2.2.1.9	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah	Campuran 1 SP : 6 PP, Cara Manual	M3	1.157.627	1.285.000
2.2.2.3.5	8.1.02.03.03.0001	Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile ø 30 cm pada Tanah Lunak (Manual)	-	M1	37.751	42.000
2.7.3	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Lapisan Huk	Tebal 10 cm	M2	82.079	91.200
3.1.1.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Kodak Hiasur	-	M2	226.782	251.800
3.1.1.3	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Besar	-	M2	88.292	98.100
3.1.1.6-Cat	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m' Nok/Hubung Genteng Fabrikasi	-	M1	230.321	255.700
3.1.1.7	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Palentong Besar	-	M1	166.521	184.900
3.1.2.12	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108 cm x 240 cm x 6 mm	-	M2	163.161	181.200
3.1.2.17	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m' Nok/Hubung Setel Gelombang 108 cm	-	M1	60.782	67.500
3.1.3.1	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Atap Seng Gelombang 105 cm x 180 cm	-	M2	90.083	100.000
3.1.3.5	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Atap UPVC	-	M2	76.047	84.500
3.1.3.10	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Seng Gelombang	-	M1	55.344	61.500
3.1.3.11	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Aluminium Gelombang	-	M1	230.977	256.400
3.3.1	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m' Talang Datar/Jurai Seng	BULS 28 Lebar 90 cm	M1	332.555	369.200
3.3.3(b)	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m' Liplank	Ukuran 3 x 20 cm, Kayu Kelas II	M1	161.180	179.000
3.3.4(a)	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m' Liplank	Ukuran 3 x 30 cm, Kayu Kelas I	M1	236.577	262.700
3.3.4(b)	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m' Liplank	Ukuran 3 x 30 cm, Kayu Kelas II	M1	162.044	179.900
3.5.1.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 30 x 60 cm	-	M2	445.636	494.700
3.5.2.1	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum	Tebal 9 mm	M2	122.440	136.000
3.5.2.2 (a)	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen, Tebal 4 mm	-	M2	597.180	662.900
3.5.2.2 (b)	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen, Tebal 5 mm	-	M2	15.902	17.700
3.5.2.6	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m' List Langit-langit (Plafon) Gypsum	-	M1	25.085	27.900
3.5.3.1	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Besi Hollow 40.40	-	M2	170.533	189.300
3.5.3.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm	Modul 60 x 60 cm, untuk Langit-langit (Plafon)	M2	170.533	189.300
3.6.1.1	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal 1 Batu	Mortar Tipe M, Fc' 17, 2 Mpa (Setara Campuran ISP : 2PP)	M2	375.793	417.200
3.6.1.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal 1 Batu	Mortar Tipe S, Fc' 12, 5 Mpa (Setara Campuran ISP : 3PP)	M2	357.426	396.800
3.6.1.3	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal 1 Batu	Mortar Tipe N, Fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran ISP : 4PP)	M2	344.719	382.700
3.6.1.7	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ½ Batu	Mortar Tipe S, Fc' 12, 5 Mpa (Setara Campuran ISP : 3PP)	M2	172.470	191.500
3.6.1.7-Cat	8.1.02.03.03.0001	1 m3 Pemasangan dinding Kumbung Umpak 25/50 1PC:3PP	-	M2	172.287	191.300
3.6.1.8	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ½ Batu	Mortar Tipe N, Fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran ISP : 4PP)	M2	167.476	185.900
3.6.1.9	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah Tebal ½ Batu	Mortar Tipe O, Fc' 2,4 Mpa (Setara Campuran ISP : 5PP)	M2	164.341	182.500
3.6.3.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster)	Uk. 12x11x24 dengan Mortar Tipe N, Fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran ISP : 4PP)	M2	393.527	436.900
3.6.3.3	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Permea Elaspoc	Uk. 12x11x24 dengan Mortar Tipe S, Fc' 12, 5 Mpa (Setara Campuran ISP : 3PP)	M2	419.872	466.100
3.6.3-Cat	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Rooster 20x20 cm 1PC:4PP	Uk. 20x20 cm, 1 PC : 3 PP	M2	324.486	360.200
3.6.4.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Ringan	Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai	M2	161.440	179.200
3.6.5.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Dinding Batako	Mortar Tipe N, Fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran ISP : 4PP)	M2	458.600	509.100
3.7.2	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 2PP	Tebal 15 mm	M2	70.099	77.900
3.7.3	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 3PP	Tebal 15 mm	M2	65.987	73.300
3.7.4	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 4PP	Tebal 15 mm	M2	63.111	70.100
3.7.5	8.1.02.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 5PP	Tebal 15 mm	M2	61.574	68.400

[illegible]

Kode HSPK	Kode	Uraian	Spesik	Satuan	Harga
5.3.1.13-Cas3	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 Unit Lampu LED 1 x 5 Watt		Buah	108.500
6.4.1.1	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" (15 mm)		N1	27.700
6.4.1.2	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" (20 mm)		N1	39.563
6.4.1.3	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" (25 mm)		N1	44.000
6.4.1.6	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 2" (50 mm)		N1	92.321
6.4.1.8	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3" (80 mm)		N1	150.395
6.4.1.9	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" (100 mm)		N1	167.000
6.4.1.10-Cat1	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa HDPE Fe 10 Dia 160 mm (6 ton)		N1	237.000
6.4.2.1	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MDED CLASS, Dia. 1/2"		N1	81.500
6.4.2.2	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MDED CLASS, Dia. 1" (25 mm)		N1	146.071
6.4.2.5	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MDED CLASS, Dia. 1-1/2" (40 mm)		N1	213.800
6.4.2.6	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MDED CLASS, Dia. 2" (50 mm)		N1	300.566
6.4.2.7	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MDED CLASS, Dia. 2-1/2" (65 mm)		N1	372.225
6.4.2.8	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MDED CLASS, Dia. 3" (80 mm)		N1	527.668
6.4.2.9	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MDED CLASS, Dia. 4" (100 mm)		N1	777.827
6.4.2.9-Cat1	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MDED CLASS, Dia. 5"		N1	907.874
6.5.4.21	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 buah standar 16 K, Dia. 6" (150 mm)		N2	200.601
7.1.1	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm Fe 20 Mpa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lapangan (Jalan Lokal)		N2	222.700
7.1.12	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm Fe 25 Mpa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)		N2	219.933
7.1.21	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Kantin, tebal 10x20x40 cm untuk Jalan Lapangan (Jalan Lokal)		N1	98.627
7.1.22	8.1.02.03.03.03.0001	Pemasangan 1 m2 Kantin, tebal 15x10x60 cm untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)		N1	179.951
7.2.2.1	8.1.02.03.03.03.0001	1 m2 Perkerasan beton Sr 3,5 Mpa (Setara Fe 25 Mpa) untuk Jalan Lapangan (Jalan Lokal) dengan mekams		N3	3.612.744
8.1.1.2	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 30x60x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 10 Mpa		N1	724.900
8.1.1.5	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 10 Mpa		N1	772.238
8.1.2.9	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 60x60x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	1.329.059
8.1.2.13	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 80x80x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	2.622.292
8.1.2.15	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 100x100x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	3.184.677
8.1.2.17	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 120x120x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	3.535.000
8.1.2.18	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 150x150x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	3.993.300
8.1.2.19	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 180x180x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	4.673.666
8.1.2.20	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 210x210x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	5.193.300
8.1.2.21	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 240x240x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	5.719.300
8.1.2.22	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 270x270x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	6.245.300
8.1.2.23	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 300x300x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	6.771.300
8.1.2.24	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 330x330x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	7.297.300
8.1.2.25	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 360x360x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	7.823.300
8.1.2.26	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 390x390x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	8.349.300
8.1.2.27	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 420x420x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	8.875.300
8.1.2.28	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 450x450x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	9.401.300
8.1.2.29	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 480x480x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	9.927.300
8.1.2.30	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 510x510x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	10.453.300
8.1.2.31	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 540x540x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	10.979.300
8.1.2.32	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 570x570x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	11.505.300
8.1.2.33	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 600x600x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	12.031.300
8.1.2.34	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 630x630x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	12.557.300
8.1.2.35	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 660x660x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	13.083.300
8.1.2.36	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 690x690x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	13.609.300
8.1.2.37	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 720x720x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	14.135.300
8.1.2.38	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 750x750x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	14.661.300
8.1.2.39	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 780x780x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	15.187.300
8.1.2.40	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 810x810x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	15.713.300
8.1.2.41	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 840x840x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	16.239.300
8.1.2.42	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 870x870x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	16.765.300
8.1.2.43	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 900x900x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	17.291.300
8.1.2.44	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 930x930x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	17.817.300
8.1.2.45	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 960x960x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	18.343.300
8.1.2.46	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 990x990x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	18.869.300
8.1.2.47	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1020x1020x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	19.395.300
8.1.2.48	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1050x1050x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	19.921.300
8.1.2.49	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1080x1080x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	20.447.300
8.1.2.50	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1110x1110x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	20.973.300
8.1.2.51	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1140x1140x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	21.499.300
8.1.2.52	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1170x1170x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	22.025.300
8.1.2.53	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1200x1200x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	22.551.300
8.1.2.54	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1230x1230x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	23.077.300
8.1.2.55	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1260x1260x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	23.603.300
8.1.2.56	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1290x1290x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	24.129.300
8.1.2.57	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1320x1320x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	24.655.300
8.1.2.58	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1350x1350x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	25.181.300
8.1.2.59	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1380x1380x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	25.707.300
8.1.2.60	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1410x1410x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	26.233.300
8.1.2.61	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1440x1440x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	26.759.300
8.1.2.62	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1470x1470x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	27.285.300
8.1.2.63	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1500x1500x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	27.811.300
8.1.2.64	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1530x1530x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	28.337.300
8.1.2.65	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1560x1560x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	28.863.300
8.1.2.66	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1590x1590x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	29.389.300
8.1.2.67	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1620x1620x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	29.915.300
8.1.2.68	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1650x1650x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	30.441.300
8.1.2.69	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1680x1680x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	30.967.300
8.1.2.70	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1710x1710x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	31.493.300
8.1.2.71	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1740x1740x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	32.019.300
8.1.2.72	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1770x1770x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	32.545.300
8.1.2.73	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1800x1800x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	33.071.300
8.1.2.74	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1830x1830x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	33.597.300
8.1.2.75	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1860x1860x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	34.123.300
8.1.2.76	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1890x1890x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	34.649.300
8.1.2.77	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1920x1920x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	35.175.300
8.1.2.78	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1950x1950x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	35.701.300
8.1.2.79	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 1980x1980x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	36.227.300
8.1.2.80	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2010x2010x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	36.753.300
8.1.2.81	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2040x2040x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	37.279.300
8.1.2.82	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2070x2070x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	37.805.300
8.1.2.83	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2100x2100x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	38.331.300
8.1.2.84	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2130x2130x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	38.857.300
8.1.2.85	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2160x2160x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	39.383.300
8.1.2.86	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2190x2190x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	39.909.300
8.1.2.87	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2220x2220x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	40.435.300
8.1.2.88	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2250x2250x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	40.961.300
8.1.2.89	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2280x2280x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	41.487.300
8.1.2.90	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2310x2310x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	42.013.300
8.1.2.91	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2340x2340x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	42.539.300
8.1.2.92	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2370x2370x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	43.065.300
8.1.2.93	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2400x2400x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	43.591.300
8.1.2.94	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2430x2430x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	44.117.300
8.1.2.95	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2460x2460x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	44.643.300
8.1.2.96	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2490x2490x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	45.169.300
8.1.2.97	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2520x2520x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	45.695.300
8.1.2.98	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2550x2550x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	46.221.300
8.1.2.99	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2580x2580x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	46.747.300
8.1.3.1	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2610x2610x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	47.273.300
8.1.3.2	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2640x2640x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	47.799.300
8.1.3.3	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2670x2670x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	48.325.300
8.1.3.4	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2700x2700x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	48.851.300
8.1.3.5	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2730x2730x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	49.377.300
8.1.3.6	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2760x2760x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	49.903.300
8.1.3.7	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2790x2790x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	50.429.300
8.1.3.8	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2820x2820x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	50.955.300
8.1.3.9	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2850x2850x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	51.481.300
8.1.3.10	8.1.02.03.03.03.0001	1 m Saluran U-Ditch 2880x2880x120 cm dengan Lantai Kerpa Fe 7,5 Mpa		N1	52.007.300
8.1.3.11	8.1.02				

Kode HSPN	Kode	Uraian	Spesik	Satuan	Jumlah	PPN 11%
F.17	8.1.02.03.04.0003	Lasion Lapis Atas (AC-WC)		Ton	1.811,278	2.010.600
F.19	8.1.02.03.04.0003	Lasion Lapis Antara (AC-BC)		Ton	1.738.868	1.930.200
F.21	8.1.02.03.04.0003	Lasion Lapis Fondasi (AC-Base)		Ton	1.481,331	1.641.500
F.23	8.1.02.03.04.0003	Bahan Aspal Penghampasan		Ton	54.310	60.300
G.1	8.1.02.03.04.0003	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm		M3	482.363	535.500
G.5	8.1.02.03.04.0003	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang		M3	27.292.909	30.295.200
G.10	8.1.02.03.04.0003	Pasangan Beton tanpa Adukan (Amsampaning)		M3	804.385	892.900
G.14	8.1.02.03.04.0003	Beton Struktur, f'c 20 Mpa		M3	1.697.795	1.884.600
G.20	8.1.02.03.04.0003	Beton Struktur, f'c 15 Mpa		M3	1.652.487	1.834.300
G.22	8.1.02.03.04.0003	Beton f'c 10 Mpa		M3	1.920.859	2.132.200
G.42	8.1.02.03.04.0003	Baja Tulangan Polos B17P 280		Buah	19.117	21.300
G.43	8.1.02.03.04.0003	Baja Tulangan Strip B17S 280		Buah	21.824	24.300
G.44	8.1.02.03.04.0003	Baja Tulangan Strip B17S 420A		Kg	23.142	25.700
G.68	8.1.02.03.04.0003	Fondasi Cetak Penghampasan dan Pemasangan Cetak		M2	151.892	168.600
G.72	8.1.02.03.04.0003	Pekerjaan Pondasi Tumpu Beton, Pemasangan dan Pemasangan		M2	1.082.128	1.201.200
G.110	8.1.02.03.04.0003	Pasangan Batu		M3	1.584.170	1.754.500
G.112	8.1.02.03.04.0003	Pasangan Batu Korong yang Dist Adikan		M3	1.027.986	1.141.100
G.118	8.1.02.03.04.0003	Sambungan Sifat Mulus		M3	1.027.986	1.141.100
G.129	8.1.02.03.04.0003	Landasan Elastomerk Karer Alam Bertapis Baja		M	1.545.638	1.715.700
G.140	8.1.02.03.04.0003	Sandaran (Railing)		M3	963.722	1.069.800
G.141	8.1.02.03.04.0003	Papan Nama Jembatan		M3	659.375	732.000
G.142	8.1.02.03.04.0003	Pembongkaran Pemasangan Batu		M3	402.090	446.400
G.143	8.1.02.03.04.0003	Pembongkaran Beton		M2	175.815	195.200
G.147	8.1.02.03.04.0003	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stringer)		M2	174.981	194.300
G.150	8.1.02.03.04.0003	Lock dan		M	184.857	205.200
H.19	8.1.02.03.04.0003	Pekerjaan Pengesahan Trokaf pada elemen struktur beton, tebal 200 mm		M2	67.013	74.500
H.29	8.1.02.03.04.0003	Pengesahan struktur baja pada detail keling		M2	159.388	175.000
H.110	8.1.02.03.04.0003	Pengesahan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal 100 mm		M2	159.388	175.000
H.29	8.1.02.03.04.0003	Pengesahan struktur baja pada detail keling		M2	160.711	188.400
H.112	8.1.02.03.04.0003	Pengesahan Vertikal dan Sampingan		M1	85.679	95.200
L.23	8.1.02.03.04.0003	Pekerjaan Melaka Jalan Termoplastik		M2	521.165	578.500
Q.28	8.1.02.03.04.0003	Bambu Jalan Tunggal		Buah	596.586	662.300
L.20	8.1.02.03.04.0003	Rel Pengaman		M1	16.802	18.700
L.39	8.1.02.03.04.0003	Kerib Pasca (Peningkat/Reinforce)		M1	149.700	164.300
L.48	8.1.02.03.04.0003	Pekerjaan Blok Beton		M1	210.148	233.300
L.119	8.1.02.03.04.0003	Pengesahan Kerib pada Trokor atau Mekan		M2	66.780	74.200
L.119	8.1.02.03.04.0003	Pengesahan Kerib pada Trokor atau Mekan		M2	66.780	74.200
B.101	8.1.02.03.04.0003	Tiang Bat Beton, diameter 300 mm		M1	306.269	340.000
B.102	8.1.02.03.04.0003	Pemasangan Tiang Pancang Beton Pracetak Ukuran 250 x 250 mm		M1	465.785	517.100
B.103	8.1.02.03.04.0003	Pemasangan Tiang Pancang Beton Pracetak Ukuran 250 x 250 mm		M1	2.665.418	2.958.700
B.104	8.1.02.03.04.0003	Landasan Elastomerk Karer Alam Bertapis Baja ukuran 400 mm x 350 mm x 45 mm		M1	1.600.221	1.776.300
A.3.02.3a	8.1.02.03.04.0003	1 m3 Gab dan Urug Pasir Dekat		M3	11.370	12.700
A.1.02.1a.2	8.1.02.03.04.0003	1 m3 Pemasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Manual, tebal tinggi > 1 s.d. 7 m		M3	1.558.256	1.729.700
A.1.02.1a.1	8.1.02.03.04.0003	1 m3 Pemasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe M (17,2 MPa), Manual, tebal tinggi > 0 s.d. 1 m		M3	1.266.023	1.405.200
A.1.02.1a.2	8.1.02.03.04.0003	1 m3 Pemasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Manual, tebal tinggi > 1 s.d. 7 m		M3	1.339.005	1.486.300
A.1.02.1a.1	8.1.02.03.04.0003	1 m3 Pemasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Manual, tebal tinggi > 0 s.d. 1 m		M3	1.372.817	1.521.900
A.1.02.1a.1	8.1.02.03.04.0003	1 m3 Pemasangan Batu Belah dengan Mortar Tipe O (2,4 MPa), Manual, tebal tinggi > 0 s.d. 1 m		M3	31.979	35.500
A.2.05.1a.1	8.1.02.03.04.0003	Pekerjaan Pencast ulang pancang bambu/kayu atau sejenis d 6-8 cm		M1	20.713	23.000
A.1.04.1a	8.1.02.03.04.0003	1 Buah Kistam pasif/aktif, karung plastik/bagor/gont (sebesar karung beras 25 kg) 43 x 65 cm		Buah	10.231	11.400
A.3.01.1a.7	8.1.02.03.04.0003	Mengisi 1 m3 tanah pasir di B/A/Saluran sedimen (0 - 10%) Dm atau (0 - < 7,0) m' diangkut ke UT dengan Exca.SI.A.		M3	18.624	20.700
A.2.08.6b	8.1.02.03.04.0003	Pengisian 100 kg Pekerjaan Pelebaran Konsentrasi bebat		Kg	33.240	36.900
U.3.4.6.3 (a)	8.1.02.03.04.0003	1 m2 pemasangan 1-tapis Gedeq Bambu, JAT < 0,8 m		M2	66.015	73.300
P.1.01	1.3.04.01.01.0003	Pemeliharaan Rutin Jalan Kabupaten		M3	97.200	107.900
P.1.02	1.3.04.01.01.0003	Pemeliharaan Rutin Jalan Kabupaten		M3	323.200	358.800
P.1.03	1.3.04.01.01.0003	Pemeliharaan Rutin Jalan Kabupaten		M3	416.200	462.000
P.1.04	1.3.04.01.01.0003	Pemeliharaan Rutin Jalan Kabupaten		M3	463.800	517.100

Kode HSPK	Kode	Uraian	Spek	Satuan	Harga	
					Tanpa PPN	PPN 12%
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Gedung Kantor	-	M2		
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Sederhana	-	M2	119.100	132.300
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Sederhana, 2 (dua) Lantai	-	M2	129.800	144.100
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Tidak Sederhana	-	M2	148.100	164.400
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Tidak Sederhana, 2 (dua) Lantai	-	M2	161.500	179.300
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Tidak Sederhana, 3 (tiga) Lantai	-	M2	165.900	184.200
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Tidak Sederhana, 4 (empat) Lantai	-	M2	168.100	186.600
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Tidak Sederhana, 5 (lima) - 7 (tujuh) Lantai	-	M2	180.700	200.600
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Kesehatan	-	M2		
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan ICU/ICCU/UGD/CMU Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	178.600	198.300
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan ICU/ICCU/UGD/CMU Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	194.700	216.200
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Operasi Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	238.100	264.300
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Operasi Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	259.500	288.100
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Radiology Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	238.100	264.300
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Radiology Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	259.500	288.100
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	131.000	145.500
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	142.800	158.600
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	131.000	145.500
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	142.800	158.600
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Kebidanan dan Kandungan Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	142.900	158.700
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Kebidanan dan Kandungan Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	131.000	145.500
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Power House Rumah Sakit Umum Daerah	-	M2	148.800	165.200
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	131.000	145.500
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Ruang Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	142.800	158.600
	8.1.02.03.03.0006	Pemeliharaan Bangunan Selasar Luar Beratap/Teras Rumah Sakit Umum Daerah	-	M2	59.600	66.200
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Bangunan Gudang	-	M2		
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Gudang	-	M2	80.300	89.200
	8.1.02.03.03.0001	Pemeliharaan Gedung Lumbung Pangan	-	M2	154.200	171.200
	8.1.02.03.03.0010	Pemeliharaan Gedung Tempat Pendidikan	-	M2		
	8.1.02.03.03.0010	Pemeliharaan Gedung Sekolah Dasar (SD)/Madrasah Ibtidaiyah (MI) 1 Lantai	-	M2	119.100	132.300
	8.1.02.03.03.0010	Pemeliharaan Gedung Sekolah Dasar (SD)/Madrasah Ibtidaiyah (MI) 2 Lantai	-	M2	161.500	179.300
	8.1.02.03.03.0010	Pemeliharaan Bangunan Ruang Kelas untuk Sekolah Dasar (SD)/Madrasah Ibtidaiyah (MI)	-	M2	82.900	92.100
	8.1.02.03.03.0010	Pemeliharaan Gedung Sekolah Menengah Pertama (SMP)/Madrasah Tsanawiyah (MTs) 1 Lantai	-	M2	119.100	132.300
	8.1.02.03.03.0010	Pemeliharaan Gedung Sekolah Menengah Pertama (SMP)/Madrasah Tsanawiyah (MTs) 2 Lantai	-	M2	129.800	144.100
	8.1.02.03.03.0010	Pemeliharaan Bangunan Ruang Kelas untuk Sekolah Menengah Pertama (SMP)/Madrasah Tsanawiyah (MTs)	-	M2	85.100	94.500
	8.1.02.03.03.0010	Pemeliharaan Bangunan Ruang Laboratorium untuk Sekolah Menengah Pertama (SMP)/Madrasah Tsanawiyah (MTs)	-	M2	83.300	92.500
	8.1.02.03.03.0010	Pemeliharaan Bangunan Rumah Negara	-	M2		
	8.1.02.03.03.0038	Pemeliharaan Gedung Rumah Negara Tipe A	-	M2	144.300	160.200
	8.1.02.03.03.0038	Pemeliharaan Gedung Rumah Negara Tipe B	-	M2	135.500	150.500
	8.1.02.03.03.0039	Pemeliharaan Gedung Rumah Negara Tipe C, D, dan E	-	M2	117.400	130.400
	8.1.02.03.03.0063	Pemeliharaan Pagar gedung negara depan	-	M2	60.200	66.900
	8.1.02.03.03.0063	Pemeliharaan Pagar gedung negara samping	-	M2	55.700	61.900
	8.1.02.03.03.0063	Pemeliharaan Pagar gedung negara belakang	-	M2	59.100	63.700
	8.1.02.03.03.0063	Pemeliharaan Pagar rumah negara depan	-	M2	55.500	61.700
	8.1.02.03.03.0063	Pemeliharaan Pagar rumah negara samping	-	M2	37.300	41.500
	8.1.02.03.03.0063	Pemeliharaan Pagar rumah negara belakang	-	M2	40.600	45.100

2
 BUPATI LAMONGAN,
 YUHRONUR EFENDI

Kode HSPK	Kode	Uraian	Spek	Satuan	Harga	
					Tanpa PPN	PPN 12%
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Gedung Kantor	-	M2		
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Sederhana	-	M2	119.100	132.300
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Sederhana, 2 (dua) Lantai	-	M2	129.800	144.100
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Tidak Sederhana	-	M2	148.100	164.400
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Tidak Sederhana, 2 (dua) Lantai	-	M2	161.500	179.300
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Tidak Sederhana, 3 (tiga) Lantai	-	M2	165.900	184.200
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Tidak Sederhana, 4 (empat) Lantai	-	M2	168.100	186.600
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Bangunan Gedung Kantor Tidak Sederhana, 5 (lima) - 7 (tujuh) Lantai	-	M2	180.700	200.600
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Kesehatan	-	M2		
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan ICU/ICCU/UGD/CMU Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	178.600	198.300
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan ICU/ICCU/UGD/CMU Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	194.700	216.200
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Operasi Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	238.100	264.300
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Operasi Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	259.500	288.100
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Radiology Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	238.100	264.300
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Radiology Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	259.500	288.100
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	131.000	145.500
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	142.800	158.600
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	131.000	145.500
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	142.800	158.600
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Kebidanan dan Kandungan Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	142.900	158.700
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Kebidanan dan Kandungan Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	131.000	145.500
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Power House Rumah Sakit Umum Daerah	-	M2	148.800	165.200
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah, 1 Lantai	-	M2	131.000	145.500
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Ruang Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Daerah, 2 Lantai	-	M2	142.800	158.600
8.1.02.03.03.0006		Pemeliharaan Bangunan Selasar Luar Bangunan/Teras Rumah Sakit Umum Daerah	-	M2	59.600	66.200
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Bangunan Gudang	-	M2		
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Gudang	-	M2	80.300	89.200
8.1.02.03.03.0001		Pemeliharaan Gedung Lumbung Pangan	-	M2	154.200	171.200
8.1.02.03.03.0010		Pemeliharaan Gedung Tempat Pendidikan	-	M2		
8.1.02.03.03.0010		Pemeliharaan Gedung Sekolah Dasar (SD)/Madrasah Ibtidaiyah (MI) 1 Lantai	-	M2	119.100	132.300
8.1.02.03.03.0010		Pemeliharaan Gedung Sekolah Dasar (SD)/Madrasah Ibtidaiyah (MI) 2 Lantai	-	M2	161.500	179.300
8.1.02.03.03.0010		Pemeliharaan Bangunan Ruang Kelas untuk Sekolah Dasar (SD)/Madrasah Ibtidaiyah (MI)	-	M2	82.900	92.100
8.1.02.03.03.0010		Pemeliharaan Gedung Sekolah Menengah Pertama (SMP)/Madrasah Tsanawiyah (MTs) 1 Lantai	-	M2	119.100	132.300
8.1.02.03.03.0010		Pemeliharaan Gedung Sekolah Menengah Pertama (SMP)/Madrasah Tsanawiyah (MTs) 2 Lantai	-	M2	129.800	144.100
8.1.02.03.03.0010		Pemeliharaan Bangunan Ruang Kelas untuk Sekolah Menengah Pertama (SMP)/Madrasah Tsanawiyah (MTs)	-	M2	85.100	94.500
8.1.02.03.03.0010		Pemeliharaan Bangunan Ruang Laboratorium untuk Sekolah Menengah Pertama (SMP)/Madrasah Tsanawiyah (MTs)	-	M2	83.300	92.500
8.1.02.03.03.0010		Pemeliharaan Bangunan Rumah Negara	-	M2		
8.1.02.03.03.0038		Pemeliharaan Gedung Rumah Negara Tipe A	-	M2	144.300	160.200
8.1.02.03.03.0038		Pemeliharaan Gedung Rumah Negara Tipe B	-	M2	135.500	150.500
8.1.02.03.03.0039		Pemeliharaan Gedung Rumah Negara Tipe C, D, dan E	-	M2	117.400	130.400
8.1.02.03.03.0063		Pemeliharaan Pagar gedung negara depan	-	M2	60.200	66.900
8.1.02.03.03.0063		Pemeliharaan Pagar gedung negara samping	-	M2	55.700	61.900
8.1.02.03.03.0063		Pemeliharaan Pagar gedung negara belakang	-	M2	59.100	65.700
8.1.02.03.03.0063		Pemeliharaan Pagar rumah negara depan	-	M2	55.500	61.700
8.1.02.03.03.0063		Pemeliharaan Pagar rumah negara samping	-	M2	37.300	41.500
8.1.02.03.03.0063		Pemeliharaan Pagar rumah negara belakang	-	M2	40.600	45.100



E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	1.270	62.305
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)		615.305

A.1.01.b1.4 Penggalian 1 m3 Batu > 3 m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m *)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,375	114.000	42.750
2	Mandor	L.04	OH	0,0375	159.000	5.963
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					48.713
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					48.713
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	7.307
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					56.019

A.1.01.b2 Pembabatan Rumpuk 1 m2, secara Manual

A.1.01.b2.1 Pembabatan Rumpuk 1 m2, Perhitungan secara umum (Jika tidak diketahui kondisi medan secara detail)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0125	114.000	1.425
2	Mandor	L.04	OH	0,00125	159.000	199
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.624
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.624
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	244
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					1.867

Perhitungan secara detail (Jika diketahui kondisi medan secara detail)

A.1.01.b2.2 Pembabatan Rumpuk 1 m2, Daerah datar sampai pelandaian naik dengan sudut kemiringan 1v:10h

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,008	114.000	912
2	Mandor	L.04	OH	0,0008	159.000	127
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.039
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.039
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	156
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					1.195

A.1.01.b2.3 Pembabatan Rumpuk 1 m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1v:10h s.d. 1v:2,5h

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0125	114.000	1.425
2	Mandor	L.04	OH	0,0012	159.000	191
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.616
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.616
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	242
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					1.858

A.1.01.b2.4 Pembabatan Rumpuk 1 m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1v:2,5h s.d. 1v:1h

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0167	114.000	1.904
2	Mandor	L.04	OH	0,0017	159.000	270
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.174
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.174
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	326
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					2.500

A.1.01.b2.5 Pembabatan Rumpuk 1 m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1v:1h s.d. 1h:2,5v

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	114.000	2.850
2	Mandor	L.04	OH	0,0025	159.000	398
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.248
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.248
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	487
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					3.735

A.1.01.b2.6 Pembabatan Rumpuk 1 m2, Daerah dengan sudut kemiringan 2,5v:1h s.d. tegak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,05	114.000	5.700
2	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.495
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.495
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	974
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					7.469

A.2 Pekerjaan Semi-Mekanis (Normatif)

A.2.01.b1 Cara Semi Mekanis

A.2.01.b1.1 Penggalian 1 m3 Batu sedalam > 0 s.d. 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,531	114.000	60.534
2	Mandor	L.04	OH	0,0531	159.000	8.443
Jumlah Harga Tenaga Kerja						68.977
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack hammer drill+ Kompresor 75 HP	E.19.c	Hari	0,1062	1.600.000	169.920
Jumlah Harga Peralatan						169.920
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					238.897
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	35.835
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					274.731

A.2.01.b1.2 Penggalian 1 m3 Batu sedalam > 1 s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,6654	114.000	75.856
2	Mandor	L.04	OH	0,0665	159.000	10.574
Jumlah Harga Tenaga Kerja						86.429
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack hammer drill+ Kompresor 75 HP	E.19.c	Hari	0,1109	1.600.000	177.440

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	263.869
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)	303.449

A.2.01.b1.3 Penggalian 1 m3 Batu sedalam > 2 s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,826	114.000	94.164
2	Mandor	L.04	OH	0,0826	159.000	13.133
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					107.297
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Jack hammer drill+ Kompresor 75 HP	E.19.c	Hari	0,118	1.600.000	188.800
	Jumlah Harga Peralatan					188.800
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					296.097
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	44.415
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					340.512

A.2.01.b1.4 Penggalian 1 m3 Batu > 3 m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m *)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,375	114.000	42.750
2	Mandor	L.04	OH	0,0375	159.000	5.963
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					48.713
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Jack hammer drill+ Kompresor 75 HP	E.19.c	Hari	0,007	1.600.000	11.200
	Jumlah Harga Peralatan					11.200
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					59.913
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	8.987
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					68.899

A.2.01.c1.1 1 m3 Pemadatan Pasangan campuran Tanah dan Semen PC + Pemadat Timbris

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Mandor	L.04	OH	0,04	159.000	6.360
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					78.760
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					78.760
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	11.814
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					90.574

A.2.01.c1.2.1 1 m3 Pemadatan Pasangan campuran Tanah dan Semen PC dengan Pemadat Stamper VRR
Tebal pemadatan material 30 cm per-lapis/4 lintasan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0239	114.000	2.725
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0239	134.000	3.203
3	Mandor	L.04	OH	0,0024	159.000	382
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					6.309
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Stamper Double Drum-550kg; W=0 D=0,425 m; 15 HP; 2Kph (VRR)	E.54.c	Hari	0,0239	672.700	16.078
	Jumlah Harga Peralatan					16.078
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.386

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	5.044
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)		25.744

A.2.01.c1.2.2 1 m3 Pemadatan Pasangan campuran Tanah dan Semen PC dengan Pemadat Stamper VRR

Tebal pemadatan material 20 cm per-lapis/4 lintasan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0359	114.000	4.093
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0359	134.000	4.811
3	Mandor	L.04	OH	0,0036	159.000	572
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					9.476
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Stamper Double Drum-550kg; W=0 D=0,425 m; 15 HP; 2Kph (VRR)	E.54.c	Hari	0,0359	672.700	24.150
	Jumlah Harga Peralatan					24.150
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					33.626
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.044
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					38.669

A.3.01 Gali, Muat dan Angkut Material Tanah dan Galian Batu

A.3.01.1.a Striping Top Soil, Tebang Pohon, Cabut/gali Tunggul dan Akar

A.3.01.1.a.1 1 m2 Striping/kupas 100 m' Top Soil menggunakan Buldozer (tanpa angkutan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,00612	16.300	100
2	Mandor	L.04	OJ	0,00051	22.800	14
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					114
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Bulldozer 155 HP	E.07.c	Jam	0,00306	692.150	2.118
	Jumlah Harga Peralatan					2.118
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.232
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					335
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					2.566

A.3.01.1a.2 1 m3 Pengerukan Sampah/Lumpur/Sedimen di saluran/sungai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,03346	16.300	545
2	Mandor	L.04	OJ	0,00335	22.800	76
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					622
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Midi-Amphibi); Bucket 0,35 m3; 65 HP	E.15.c	Jam	0,01673	322.300	5.392
	Jumlah Harga Peralatan					5.392
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.014
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					902
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					6.916

A.3.01.1a.4.a Mencabut/menggali Tunggul dan akar dari 1 Batang Pohon Ø > 30 s.d. 50 cm; Alt.-1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,8032	16.300	13.092
2	Mandor	L.04	OJ	0,0803	22.800	1.831
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					14.923
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 1,6m	E.15.e	Jam	0,2008	548.102	110.059
	Jumlah Harga Peralatan					110.059
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					124.982
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.747
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.729

A.3.01.1a.4.b Mencabut/menggali Tunggal dan akar dari 1 Batang Pohon Ø > 30 s.d. 50 cm; Alt.-2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	11,8877	16.300	193.770
2	Mandor	L.04	OJ	1,1888	22.800	27.105
Jumlah Harga Tenaga Kerja						220.874
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bulldozer 155 HP	E.07.c	Jam	0,2387	692.150	165.216
2	Roller axle bar; Bmak 2 Ton	To.30.c	Jam	0,2387	43.500	10.383
Jumlah Harga Peralatan						175.600
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					396.474
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	59.471
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					455.945

A.3.01.1a.5 Memuat dan angkut 1 km Hasil Tebang 1 Batang Pohon Ø > 30 s.d. 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5091	16.300	8.298
2	Mandor	L.04	OJ	0,0509	22.800	1.161
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.459
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Midi); Bucket 0,34 m3; 54 HP	E.15.b	Jam	0,2545	326.000	82.967
2	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	Jam	0,2545	430.000	109.435
Jumlah Harga Peralatan						192.402
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					201.861
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	30.279
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232.140

A.3.01.1.b Galian Tanah Biasa/Pasir/Tanah Liat/Cadas di SP dan pemuntan material ke DT dengan Excavator

A.3.01.1b.1 Mengeruk 1 m3 Tanah Biasa di SP normal dengan tinggi > 1,0 m' dimuat ke DT dengan Excavator Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0177	16.300	289
2	Tukang	L.02	OJ	0,0089	19.200	171
3	Mandor	L.04	OJ	0,0017	22.800	39
Jumlah Harga Tenaga Kerja						498
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0089	548.102	4.878
Jumlah Harga Peralatan						4.878
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.376
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	806
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.183

A.3.01.1b.2 Mengeruk 1 m3 Pasir di SP normal dengan tinggi > 1,0 m' dimuat ke DT dengan Excavator Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0173	16.300	282
2	Tukang	L.02	OJ	0,0087	19.200	167
3	Mandor	L.04	OJ	0,0017	22.800	39
Jumlah Harga Tenaga Kerja						488
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m	E.15.e	Jam	0,0087	548.102	4.768
Jumlah Harga Peralatan						4.768
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.256
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	788
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.045

A.3.01.1b.3 Mengeruk 1 m3 Tanah Liat/Lempung di SP normal dengan tinggi > 1,0 m' dimuat ke DT dengan Excavator Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0248	16.300	404
2	Tukang	L.02	OJ	0,0124	19.200	238
3	Mandor	L.04	OJ	0,0024	22.800	55
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					697
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0124	548.102	6.796
	Jumlah Harga Peralatan					6.796
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.494
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.124
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.618

A.3.01.1b.4 Mengeruk 1 m³ Cadas/Tanah Keras di SP normal dengan tinggi > 1,0 m' dimuat ke DT dengan Excavator Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0273	16.300	445
2	Tukang	L.02	OJ	0,0137	19.200	263
3	Mandor	L.04	OJ	0,0027	22.800	62
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					770
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0137	548.102	7.509
	Jumlah Harga Peralatan					7.509
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.279
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.242
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.520

A.3.01.1b.5 Mengangkut dan memuat dari bahan 14 - ~ 25 cm di Stock Pile (SP) normal dengan tinggi < 1,0 m' dimuat ke DT dengan Excavator Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0388	16.300	632
2	Tukang	L.02	OJ	0,0194	19.200	372
3	Mandor	L.04	OJ	0,0038	22.800	87
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.092
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0194	548.102	10.633
	Jumlah Harga Peralatan					10.633
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.725
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.759
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.483

A.3.01.1b.6 Mengangkut dan memuat dari bahan 25 - ~ 50 cm di Stock Pile (SP) normal dengan tinggi < 1,0 m' dimuat ke DT dengan Excavator Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0234	16.300	381
2	Tukang	L.02	OJ	0,0117	19.200	225
3	Mandor	L.04	OJ	0,0023	22.800	52
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					659
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0117	548.102	6.413
	Jumlah Harga Peralatan					6.413
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.071
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.061
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.132

A.3.01.1b.7 Mengangkut dan memuat dari bahan 50 - 100 cm di Stock Pile (SP) normal dengan tinggi < 1,0 m' dimuat ke DT dengan Excavator Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OJ	0,0237	19.200	455
2	Tukang	L.02	OJ	0,0237	19.200	455
3	Mandor	L.04	OJ	0,0047	22.800	107
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.333
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0237	548.102	12.990
Jumlah Harga Peralatan						12.990
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					14.323
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.148
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.472

A.3.01.1c Galian Tanah Biasa di BA/Saluran dan dimuat ke DT dengan Excavator

A.3.01.1c.1 Menggali 1 m3 Tanah Biasa di BA/Saluran sedalam (0 - 40%) Dm atau (0 - < 2,64) m' dimuat ke DT dengan Excavator Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0195	16.300	318
2	Tukang	L.02	OJ	0,0097	19.200	186
3	Mandor	L.04	OJ	0,0019	22.800	43
Jumlah Harga Tenaga Kerja						547
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0097	548.102	5.317
Jumlah Harga Peralatan						5.317
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.864
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		860
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.744

A.3.01.1c.2 Menggali 1 m3 Tanah Biasa di BA/Saluran sedalam (40-75)% Dm atau (2,64 - < 5,0) m' dimuat ke DT dengan Excavator Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0217	16.300	354
2	Tukang	L.02	OJ	0,0108	19.200	207
3	Mandor	L.04	OJ	0,0021	22.800	48
Jumlah Harga Tenaga Kerja						509
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0108	548.102	5.920
Jumlah Harga Peralatan						5.920
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.528
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		979
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.508

A.3.01.1c.3 Menggali 1 m3 Tanah Biasa di BA/Saluran sedalam (75-100)% Dm atau (5,0 - 6,6) m' dimuat ke DT dengan Excavator Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0238	16.300	388
2	Tukang	L.02	OJ	0,0119	19.200	228
3	Mandor	L.04	OJ	0,0023	22.800	52
Jumlah Harga Tenaga Kerja						569
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0119	548.102	6.522
Jumlah Harga Peralatan						6.522
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.191
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.079
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.270

A.3.01.1c.4 Menggali 1 m3 Tanah Biasa di BA/Saluran sedalam (0 - 40)% Dm atau (0 - < 5,4) m' dimuat ke DT dengan Excavator LA.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0316	16.300	515
2	Tukang	L.02	OJ	0,0158	19.200	303
3	Mandor	L.04	OJ	0,0031	22.800	71

B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (LA); Bucket 0,60 m3; 165 HP; Dm 13,4m	E.15.i	Jam	0,3158	690.000	10.902
Jumlah Harga Peralatan						10.902
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.791
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.769
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.560

A.3.01.1c.5 Menggali 1 m3 Tanah Biasa di BA/Saluran sedalam (40-75)% Dm atau (5,4 - < 10,0) m' dimuat ke DT dengan Excavator LA.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0552	16.300	574
2	Tukang	L.02	OJ	0,0176	19.200	338
3	Mandor	L.04	OJ	0,0035	22.800	80
Jumlah Harga Tenaga Kerja						991
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (SLA); Bucket 0,47 m3; 275 HP; Dm 17,5m'	E.15.i	Jam	0,0176	690.000	12.144
Jumlah Harga Peralatan						12.144
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					13.135
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.970
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.106

A.3.01.1c.6 Menggali 1 m3 tanah biasa di BA/Saluran sedalam (75 - 100)% Dm atau (10,0 - < 13,4) m' dimuat ke DT dengan Exca.LA.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0388	16.300	632
2	Tukang	L.02	OJ	0,0194	19.200	372
3	Mandor	L.04	OJ	0,0038	22.800	87
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.092
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (LA); Bucket 0,60 m3; 165 HP; Dm 13,4m'	E.15.i	Jam	0,0194	690.000	13.386
Jumlah Harga Peralatan						13.386
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					14.478
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.172
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.649

A.3.01.1c.7 Menggali 1 m3 tanah biasa di BA/Saluran sedalam (0 - 40)% Dm atau (0 - < 7,0) m' dimuat ke DT dengan Exca.SLA.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0434	16.300	707
2	Tukang	L.02	OJ	0,0217	19.200	417
3	Mandor	L.04	OJ	0,0043	22.800	98
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.222
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (LA); Bucket 0,60 m3; 165 HP; Dm 13,4m'	E.15.i	Jam	0,0217	690.000	14.973
Jumlah Harga Peralatan						14.973
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.195
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.429
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.624

A.3.01.1c.8 Menggali 1 m3 tanah biasa di BA/Saluran sedalam (40 - 75)% Dm atau (7,0 - < 13,1) m' dimuat ke DT dengan Exca.SLA.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0484	16.300	789
2	Tukang	L.02	OJ	0,0242	19.200	465
3	Mandor	L.04	OJ	0,0048	22.800	109
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.363
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					

1	Excavator (SLA); Bucket 0,47 m3; 275 HP; Dm 17,5m	E.15.1	Jam	0,0266	690.000	18.354
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.698
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		18.061
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.709
						20.770

A.3.01.1c.9 Menggali 1 m3 tanah biasa di BA/Saluran sedalam (75-100)% Dm atau (13,1 - 17,5) m' dimuat ke DT dengan Exca.SLA.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0532	16.300	867
2	Tukang	L.02	OJ	0,0266	19.200	511
3	Mandor	L.04	OJ	0,0053	22.800	121
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.499
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (SLA); Bucket 0,47 m3; 275 HP; Dm 17,5m'	E.15.1	Jam	0,0266	690.000	18.354
	Jumlah Harga Peralatan					18.354
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.853
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.978
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.831

A.3.01.1d Galian Pasir di BA/Saluran dan dimuat (ke Dump Truck) dengan Excavator

A.3.01.1d.1 Menggali 1 m3 Pasir di BA/Saluran sedalam (0 - 40)% Dm atau (0 - < 2,64) m' dimuat ke DT dengan Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0135	16.300	220
2	Tukang	L.02	OJ	0,0068	19.200	131
3	Mandor	L.04	OJ	0,0013	22.800	30
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					380
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0068	548.102	3.727
	Jumlah Harga Peralatan					3.727
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.107
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		616
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.723

A.3.01.1d.2 Menggali 1 m3 Pasir di BA/Saluran sedalam (40-75)% Dm atau (2,64 - < 5,0) m' dimuat ke DT dengan Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0150	16.300	245
2	Tukang	L.02	OJ	0,0075	19.200	144
3	Mandor	L.04	OJ	0,0015	22.800	34
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					423
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0075	548.102	4.111
	Jumlah Harga Peralatan					4.111
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.533
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		680
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.213

A.3.01.1d.3 Menggali 1 m3 Pasir di BA/Saluran sedalam (75-100)% Dm atau (5,0 - 6,6) m' dimuat ke DT dengan Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0164	16.300	267
2	Tukang	L.02	OJ	0,0082	19.200	157
3	Mandor	L.04	OJ	0,0016	22.800	36
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					461
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0082	548.102	4.494
	Jumlah Harga Peralatan					4.494
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.956

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	907
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		5.699

A.3.01.1d.4 Menggali 1 m3 Pasir di BA/Saluran sedalam (0-40)% Dm atau (0 - <5,4) m' dimuat ke DT dengan Exca.LA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0162	16.300	264
2	Tukang	L.02	OJ	0,0081	19.200	156
3	Mandor	L.04	OJ	0,0016	22.800	36
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					456
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (LA); Bucket 0,60 m3; 165 HP; Dm 13,4m'	E.15.i	Jam	0,0081	690.000	5.589
	Jumlah Harga Peralatan					5.589
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					907
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.952

A.3.01.1d.5 Menggali 1 m3 Pasir di BA/Saluran sedalam (40-75)% Dm atau (5,4 - < 10,0) m' dimuat ke DT oleh Exca.LA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0180	16.300	293
2	Tukang	L.02	OJ	0,0090	19.200	173
3	Mandor	L.04	OJ	0,0018	22.800	41
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					507
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (LA); Bucket 0,60 m3; 165 HP; Dm 13,4m'	E.15.i	Jam	0,0090	690.000	6.210
	Jumlah Harga Peralatan					6.210
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.717
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.008
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.725

A.3.01.1d.6 Menggali 1 m3 Pasir di BA/Saluran sedalam (75-100)% Dm atau (10,0 - < 13,4) m' dimuat ke DT oleh Exca.LA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0198	16.300	323
2	Tukang	L.02	OJ	0,0099	19.200	190
3	Mandor	L.04	OJ	0,0019	22.800	43
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					556
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (LA); Bucket 0,60 m3; 165 HP; Dm 13,4m'	E.15.i	Jam	0,0099	690.000	6.831
	Jumlah Harga Peralatan					6.831
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.387
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.108
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.495

A.3.01.1d.7 Menggali 1 m3 Pasir di BA/Saluran sedalam (0 - 40)% Dm atau (0 - < 7,0) m' dimuat ke DT oleh Exca.SLA.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0206	16.300	336
2	Tukang	L.02	OJ	0,0103	19.200	198
3	Mandor	L.04	OJ	0,0020	22.800	46
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					579
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator (SLA); Bucket 0,47 m3; 275 HP; Dm : 7,5m'	E.15.1	Jam	0,0103	690.000	7.107
	Jumlah Harga Peralatan					7.107
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.686
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.153
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.839

A.3.01.1d.8 Menggali 1 m3 Pasir di BA/Saluran sedalam (40-75)% Dm atau (7,0 - <13,1) m' dimuat ke DT oleh Exca.SLA.

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	16.928

A.3.05.3c Pemancangan Tiang Pancang dan Turap Pipa Baja

A.3.05.3c.1 Pemancangan Tiang Pancang Pipa Baja

A.3.05.3c.1.a (E-230) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Pipa Baja ø 15 cm atau persegi 15 cm, t=0,63 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0869	16.300	1.416
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1738	19.200	3.337
3	Mandor	L.04	OJ	0,0087	22.800	198
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					4.952
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,088	47.100	4.140
	Jumlah Harga Bahan					4.140
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0869	716.600	62.273
2	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0869	67.600	5.874
	Jumlah Harga Peralatan					68.147
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					77.239
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					11.586
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					88.825

A.3.05.3c.1.b (E-230) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Pipa Baja ø 20 cm atau persegi 20 cm, t=0,9 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0885	16.300	1.443
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1770	19.200	3.398
3	Mandor	L.04	OJ	0,0089	22.800	203
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					5.044
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,244	47.100	11.502
	Jumlah Harga Bahan					11.502
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0885	716.600	63.419
2	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0885	67.600	5.983
	Jumlah Harga Peralatan					69.402
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					85.947
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					12.892
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					98.839

A.3.05.3c.1.c (E-230) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Pipa Baja ø 25 cm atau persegi 25 cm, t=1,2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0910	16.300	1.483
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0910	19.200	1.747
3	Mandor	L.04	OJ	0,0091	22.800	207
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.438
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,543	47.100	25.556
	Jumlah Harga Bahan					25.556
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0910	716.600	65.211
2	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0910	67.600	6.152
	Jumlah Harga Peralatan					71.362
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					100.357
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15.053
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					115.410

A.3.05.3c.1.d (E-230) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Pipa Baja ø 30 cm atau persegi 30 cm, t=1,2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1138	16.300	1.855
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1138	19.200	2.185
3	Mandor	L.04	OJ	0,0114	22.800	259
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					4.299
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,651	47.100	30.667

C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,1138	716.600	81.549
2	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,1138	67.600	7.693
Jumlah Harga Peralatan						89.242
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					124.208
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.631
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					142.839

A.3.05.3c.1.e (E-230) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Pipa Baja ø 35 cm atau persegi 35 cm, t=1,6 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1170	16.300	1.907
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1170	19.200	2.246
3	Mandor	L.04	OJ	0,0117	22.800	267
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.420
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	1,351	47.100	63.609
Jumlah Harga Bahan						63.609
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,1170	716.600	83.842
2	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,1170	67.600	7.909
Jumlah Harga Peralatan						91.751
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					159.780
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					23.967
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					183.747

A.3.05.3c.1.f (E-230) Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Pipa Baja ø 40 cm atau persegi 40 cm, t=2,2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1220	16.300	1.989
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1220	19.200	2.342
3	Mandor	L.04	OJ	0,0122	22.800	278
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.609
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	2,918	47.100	137.433
Jumlah Harga Bahan						137.433
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,1220	716.600	87.425
2	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,1220	67.600	8.247
Jumlah Harga Peralatan						95.672
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					237.715
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					35.657
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					273.372

A.3.05.3c.2 Pemasangan Turap Pancang Pipa Baja

A.3.05.3c.2.a (E-230) Per-m' Penetrasi turap baja profil Larsen 400x100x10,5 mm; 48 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0936	16.300	1.526
2	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0936	19.200	1.797
3	Mandor	L.04	OJ	0,0094	22.800	213
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.536
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,213	47.100	10.042
Jumlah Harga Bahan						10.042
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0936	716.600	67.074
2	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0936	67.600	6.327
Jumlah Harga Peralatan						73.401
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					86.979
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					13.047
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					100.026

A.3.05.3c.2.b (E-230) Per-m' Penetrasi turap baja profil Larsen 400x170x15,5 mm; 76,1 kg/m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0936	16.300	1.526

3	Mandor	L.04	OJ	0,0094	22.800	213
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.536
B	Bahan					
1	Kawat Las listrik	M.74	kg	0,585	47.100	27.563
Jumlah Harga Bahan						27.563
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 1,2 m3; 230 HP	E.15.f	Jam	0,0936	716.600	67.074
2	Las listrik Diesel 500 A	E.25.f	Jam	0,0936	67.600	6.327
Jumlah Harga Peralatan						73.401
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					104.500
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15.675
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					120.175

A.3.05.4 Pengelasan, Pencabutan dan Angkutan Tiang Pancang dan Turap Sementara

A.3.05.4b Pencabutan + Pemuatan Tiang dan Turap Baja

A.3.05.4a.1 Pencabutan Tiang Pipa dan Turap Baja

A.3.05.4b.1.a Cabut dan muat 1 Btg Turap Baja Profil 400x100x10,5 mm - 48 kg/m' ke DT

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0321	16.300	523
2	Mandor	L.04	OJ	0,0032	22.800	73
Jumlah Harga Tenaga Kerja						596
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6.6m'	E.15.c	Jam	0,0321	548.102	17.594
Jumlah Harga Peralatan						17.594
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.190
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.729
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Lembar (D+E)					20.919

A.3.05.4b.1.b Cabut dan muat 1 Btg tiang pancang Baja Ø 15cm atau Persegi 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0747	16.300	1.218
2	Mandor	L.04	OJ	0,0075	22.800	170
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.388
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6.6m'	E.15.c	Jam	0,0746	548.102	40.888
Jumlah Harga Peralatan						40.888
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					42.276
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.341
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					48.618

A.3.05.4b.1.c Cabut dan muat 1 Btg Tiang Pancang Baja Ø 20cm atau Persegi 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0944	16.300	1.539
2	Mandor	L.04	OJ	0,0094	22.800	215
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.754
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6.6m'	E.15.c	Jam	0,0944	548.102	51.741
Jumlah Harga Peralatan						51.741
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					53.495
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					8.024
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Batang (D+E)					61.519

A.3.05.4b.1.d Cabut dan muat 1 Btg Tiang kayu 8/12 cm (Kelas I) - pjg 4 m' ke DT

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0321	16.300	523
2	Mandor	L.04	OJ	0,0033	22.800	75

B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	Jam	0,0321	548.102	17.594
Jumlah Harga Peralatan						17.594
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.193
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.729
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Batang (D+E)					20.921

A.3.05.4c Pengangkutan dan Penurunan Tiang/Turap Pancang

A.3.05.4c.1 Angkut dan turunkan 1 Batang Tiang Pancang dan/atau Balok kayu 8/12 cm (Kelas I), jarak 250 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0474	16.300	773
2	Tukang	L.02	OJ	0,0158	19.200	303
3	Mandor	L.04	OJ	0,0048	22.800	109
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.185
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 Ton	E.13.a	Jam	0,0008	358.000	301
Jumlah Harga Peralatan						301
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.486
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					223
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Batang (D+E)					1.709

A.3.05.4c.2 Angkut dan turunkan 1 Batang Tiang Pancang dan/atau Balok kayu 8/12 cm (Kelas I), jarak 500 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0029	16.300	47
2	Tukang	L.02	OJ	0,0010	19.200	19
3	Mandor	L.04	OJ	0,0003	22.800	7
Jumlah Harga Tenaga Kerja						73
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 Ton	E.13.a	Jam	0,0010	358.000	340
Jumlah Harga Peralatan						340
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					413
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					62
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Batang (D+E)					475

A.3.06 Pondasi Tiang Bor

A.3.06.1 Pondasi Tiang Bor Ø 60 cm

A.3.06.1a Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor Ø 60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1305	16.300	2.127
2	Tukang	L.02	OJ	0,1305	19.200	2.505
3	Mandor	L.04	OJ	0,0131	22.800	299
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.931
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ø 60 cm	E.06.a	Jam	0,1305	102.500	13.376
Jumlah Harga Peralatan						13.376
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.308
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.746
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					21.054

A.3.06.2 Pondasi Tiang Bor Ø 80 cm

A.3.06.2a Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor Ø 80 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1626	16.300	2.650
2	Tukang	L.02	OJ	0,1626	19.200	3.122
3	Mandor	L.04	OJ	0,0153	22.800	372

B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 60 cm	E.06.a	Jam	0,1626	102.500	16.667
Jumlah Harga Peralatan						16.667
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.810
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.422
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Batang (D+E)					26.232

A.3.06.3 Pondasi Tiang Bor Ø 100 cm

A.3.06.3a Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor Ø 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2012	16.300	3.280
2	Tukang	L.02	OJ	0,2012	19.200	3.863
3	Mandor	L.04	OJ	0,0202	22.800	461
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.603
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 60 cm	E.06.a	Jam	0,2012	102.500	20.623
Jumlah Harga Peralatan						20.623
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					28.226
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					4.234
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Batang (D+E)					32.460

A.3.06.4 Pondasi Tiang Bor Ø 120 cm

A.3.06.4a Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor Ø 120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2579	16.300	4.204
2	Tukang	L.02	OJ	0,2579	19.200	4.952
3	Mandor	L.04	OJ	0,0258	22.800	588
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.743
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 60 cm	E.06.a	Jam	0,2579	102.500	26.435
Jumlah Harga Peralatan						26.435
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					36.178
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.427
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Batang (D+E)					41.605

A.3.06.5 Pondasi Tiang Bor Ø 160 cm

A.3.06.5a Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor Ø 160 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4038	16.300	6.582
2	Tukang	L.02	OJ	0,4038	19.200	7.753
3	Mandor	L.04	OJ	0,0404	22.800	921
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.256
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 60 cm	E.06.a	Jam	0,4038	102.500	41.390
Jumlah Harga Peralatan						41.390
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					56.645
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					8.497
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					65.142

A.3.06.6 Pondasi Tiang Bor Ø 180 cm

A.3.06.6a Pengeboran 1 m' Pondasi Tiang Bor Ø 180 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4843	16.300	7.894
2	Tukang	L.02	OJ	0,4843	19.200	9.299
3	Mandor	L.04	OJ	0,0485	22.800	1.106

B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ϕ 60 cm	E.06.a	Jam	0,4843	102.500	49.641
Jumlah Harga Peralatan						49.641
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					67.940
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.191
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Batang (D+E)					78.131

A.1.04 Pekerjaan Dewatering (Normatif)

A.1.04.1 Kistdam pasir/tanah

A.1.04.1a 1 Buah Kistdam pasir/tanah, karung plastik/bagor/goni (sebesar karung beras 25 kg) 43 x 65 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04	114.000	4.560
2	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.196
B	Bahan					
1	Karung plastik / bagor	M.136.a	buah	1,00	3.400	3.400
2	Tali rafia/goni/rami	M.150.b	m'	2,00	150	300
3	Pasir Beton	M.25.b.3	m3	0,022	265	6
Jumlah Harga Bahan						3.706
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.902
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.335
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					10.237

A.1.04.2 Kerangka kayu untuk 1 m3 Kistdam pasir/tanah 43 cm x 65 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1	114.000	11.400
2	Tukang	L.02	OH	0,05	134.000	6.700
3	Mandor	L.04	OH	0,01	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.690
B	Bahan					
1	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas II	M.50.d	m3	0,0364	8.619.700	313.757
2	Paku campuran 5 cm & 7 cm	M.77.d	kg	0,325	22.100	7.183
Jumlah Harga Bahan						320.940
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					340.630
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					51.094
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					391.724

A.1.04.3 Kerangka baja profil L.50.50 atau L.60.60 atau profil berlubang utk 1 m3 kistdam pasir atau tanah 23 x 65 cm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,06	114.000	6.840
2	Tukang	L.02	OH	0,03	134.000	4.020
3	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.814
B	Bahan					
1	Baja profil L.50.50.5	M.59.d	kg	0,0364	26.400	961
2	Baut ϕ 12 mm	M.52.c	buah	0,325	7.900	2.568
Jumlah Harga Bahan						3.528
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.342
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.301
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					17.644

A.1.04.5 Pengoperasian 1 Buah pompa air per-Jam kapasitas 10 L/s pada head suction 3 m dan discharge 10 m'; ϕ out 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					

C	Peralatan					
1	Pompa air (D) 5 KW; Q=10 L/s; Øout 4"		Jam	0,6175	218.000	134.506
Jumlah Harga Peralatan						134.506
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					134.506
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	20.176
F	Harga Satuan Pekerjaan per-jam (D+E)					154.682

A.1.06 Pekerjaan Pintu Air dan Peralatan Hidromekanik (Normatif)

A.1.06.1 Biaya pemasangan (jika harga pintu air belum termasuk harga pemasangan)

A.2.06.1 Biaya Pemasangan Pintu Angkat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,62	114.000	70.680
2	Tukang Las	L.02	OH	0,3	134.000	40.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	149.000	4.619
4	Mandor	L.04	OH	0,062	159.000	9.858
Jumlah Harga Tenaga Kerja						126.697
B	Bahan					
1	Besi pengaku	M.59..g	kg	1,86	12.000	22.320
2	Kawat las listrik	M.74	kg	0,413	47.100	19.452
3	Campuran beton	B.02.a.2	m3	0,012	#N/A	#N/A
4	Pasangan bata, Mortar Tipe N	P.02.c	m3	0,025	-	-
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Pintu Air **)	M.69.xx	buah	1	-	-
2	Tackle/Tripod tinggi 4-5m	To.39.a	Sewa-hari	0,093	232.600	21.632
3	Mesin las listrik 250A, diesel	E.25.d	Sewa-hari	0,093	471.600	43.859
Jumlah Harga Peralatan						65.491
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					#N/A

A.2.06.2 Biaya Pemasangan Pintu Sorong Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	15,4	114.000	1.755.600
2	Tukang Las	L.02	OH	7,7	134.000	1.031.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,77	149.000	114.730
4	Mandor	L.04	OH	1,52	159.000	241.860
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.146.990
B	Bahan					
1	Besi pengaku	M.59..g	kg	1,86	12.000	22.320
2	Kawat las listrik	M.74	kg	10,267	47.100	483.576
3	Campuran beton	B.02.a.2	m3	0,31	#N/A	#N/A
4	Pasangan bata, Mortar Tipe N	P.02.c	m3	0,62	-	-
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Pintu Air **)	M.69.xx	buah	1	-	-
2	Tackle/Tripod tinggi 4-5m	To.39.a	Sewa-hari	2,31	232.600	537.306
3	Mesin las listrik 250A, diesel	E.25.d	Sewa-hari	2,31	471.600	1.089.396
Jumlah Harga Peralatan						1.626.702
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					#N/A

A.2.06.3 Biaya Pemasangan Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,94	114.000	335.160
2	Tukang Las	L.02	OH	1,47	134.000	196.980
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,147	149.000	21.903
4	Mandor	L.04	OH	0,294	159.000	46.746
Jumlah Harga Tenaga Kerja						609.789
B	Bahan					
1	Besi pengaku	M.59..g	kg	8,82	12.000	105.840
2	Kawat las listrik	M.74	kg	1,96	47.100	92.316
3	Campuran beton	B.02.a.2	m3	0,088	#N/A	#N/A
4	Pasangan bata, Mortar Tipe N	P.02.c	m3	0,176	-	-
Jumlah Harga Bahan						#N/A

1	Pintu Air **)	M.69xx	buah	1	-	-
2	Tackle/Tripod tinggi 4-5m	To.39.a	Sewa-hari	0,441	232.600	102.577
3	Mesin las listrik 250A, diesel	E.25.d	Sewa-hari	0,441	471.600	207.976
Jumlah Harga Peralatan						310.552
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					#N/A

A.1.06.4 AHSP Pelumasan Pintu Air

A.1.06.4a 1 Kali Pelumasan Pintu Angkat Stang Tunggal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1	114.000	11.400
4	Mandor	L.04	OH	0,01	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.990
B	Bahan					
1	Oli SAE 40		Liter	0,02	-	-
2	Solar non Subsidi		Liter	0,06	#N/A	#N/A
3	Stempet		kg	0,01	#N/A	#N/A
4	Kuas 2"- 4"		Buah	0,006	32.800	197
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4b Pintu Sorong Kayu dengan Roda Gigi

A.1.06.4b.1 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Kayu Roda Gigi Stang tunggal < 1m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2	114.000	22.800
4	Mandor	L.04	OH	0,02	159.000	3.180
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.980
B	Bahan					
1	Oli SAE 90		Liter	0,03	-	-
2	Oli SAE 20		Liter	0,01	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,06	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,01	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,008	32.800	262
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4b.2 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Kayu Roda Gigi Stang Double < 1m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3	114.000	34.200
4	Mandor	L.04	OH	0,03	159.000	4.770
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.970
B	Bahan					
1	Oli SAE 90		Liter	0,05	-	-
2	Oli SAE 20		Liter	0,02	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,09	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,02	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,014	32.800	459
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4b.3 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Kayu Roda Gigi Stang tunggal 1 - 2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3	114.000	34.200
4	Mandor	L.04	OH	0,03	159.000	4.770
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.970
B	Bahan					
1	Oli SAE 90		Liter	0,04	-	-
2	Oli SAE 20		Liter	0,01	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,09	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,02	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,012	32.800	394
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4b.4 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Kayu Roda Gigi Stang Double 1 - 2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5	114.000	57.000
4	Mandor	L.04	OH	0,05	159.000	7.950
Jumlah Harga Tenaga Kerja						64.950
B	Bahan					
1	Oli SAE 90		Liter	0,06	-	-
2	Oli SAE 20		Liter	0,02	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,14	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,03	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,019	32.800	623
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4b.5 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Kayu Roda Gigi Stang tunggal > 2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5	114.000	57.000
4	Mandor	L.04	OH	0,05	159.000	7.950
Jumlah Harga Tenaga Kerja						64.950
B	Bahan					
1	Oli SAE 90		Liter	0,04	-	-
2	Oli SAE 20		Liter	0,02	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,12	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,03	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,016	32.800	525
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4b.6 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Kayu Roda Gigi Stang Double > 2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8	114.000	91.200
4	Mandor	L.04	OH	0,08	159.000	12.720
Jumlah Harga Tenaga Kerja						103.920
B	Bahan					
1	Oli SAE 90		Liter	0,06	-	-
2	Oli SAE 20		Liter	0,03	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,18	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,05	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,025	32.800	820
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)	#N/A

A.1.06.4c Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi

A.1.06.4c.1 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Baja Roda Gigi Stang tunggal < 1m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3	114.000	34.200
4	Mandor	L.04	OH	0,03	159.000	4.770
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.970
B	Bahan					
1	Oil SAE 90		Liter	0,05	-	-
2	Oil SAE 20		Liter	0,01	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,1	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,02	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,014	32.800	459
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4c.2 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Baja Roda Gigi Stang Double < 1m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5	114.000	57.000
4	Mandor	L.04	OH	0,05	159.000	7.950
Jumlah Harga Tenaga Kerja						64.950
B	Bahan					
1	Oil SAE 90		Liter	0,08	-	-
2	Oil SAE 20		Liter	0,02	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,15	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,03	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,021	32.800	589
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4c.3 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Baja Roda Gigi Stang tunggal 1 - 2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.C1	OH	0,5	114.000	57.000
4	Mandor	L.C4	OH	0,05	159.000	7.950
Jumlah Harga Tenaga Kerja						64.950
B	Bahan					
1	Oil SAE 90		Liter	0,06	-	-
2	Oil SAE 20		Liter	0,02	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,15	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,03	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,019	32.800	623
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4c.4 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Baja Roda Gigi Stang Double 1 - 2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8	114.000	91.200
4	Mandor	L.04	OH	0,08	159.000	12.720

B	Bahan					
1	Oli SAE 90		Liter	0,09	-	-
2	Oli SAE 20		Liter	0,03	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,23	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,05	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,03	32.800	984
Jumlah Harga Bahan					#N/A	
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% #N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4c.5 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Baja Roda Gigi Stang tunggal > 2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8	114.000	91.200
4	Mandor	L.04	OH	0,08	155.000	12.720
Jumlah Harga Tenaga Kerja					103.920	
B	Bahan					
1	Oli SAE 90		Liter	0,07	-	-
2	Oli SAE 20		Liter	0,03	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,2	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,05	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,027	32.800	886
Jumlah Harga Bahan					#N/A	
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% #N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.1.06.4c.6 1 Kali Pelumasan Pintu Sorong Baja Roda Gigi Stang Double > 2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,3	114.000	148.200
4	Mandor	L.04	OH	0,13	159.000	20.670
Jumlah Harga Tenaga Kerja					168.870	
B	Bahan					
1	Oli SAE 90		Liter	0,11	-	-
2	Oli SAE 20		Liter	0,05	-	-
3	Solar non Subsidi		Liter	0,3	#N/A	#N/A
4	Stempet		kg	0,08	#N/A	#N/A
5	Kuas 2"- 4"		Buah	0,042	32.800	1.378
Jumlah Harga Bahan					#N/A	
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% #N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-kali (D+E)					#N/A

A.3.08 Air Tanah

A.3.08.1 Pembuatan Sumur Bor Air Tanah Dangkal Cara Mekanis Ø 1" - 1,25"

A.3.08.1a Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 1" - 1,25"

A.3.08.1a.1 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 1" - 1,25" pada tanah sedang (biasa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0417	16.300	680
2	Mandor	L.04	OJ	0,0042	22.800	95
Jumlah Harga Tenaga Kerja					775	
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-	
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan		Jam	0,0417	465.000	19.391
Jumlah Harga Peralatan					19.391	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					20.165
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 3.025
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					23.190

A.3.08.1a.2

Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 1"- 1,25" di tanah berbatu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0713	16.300	1.162
2	Mandor	L.04	OJ	0,0071	22.800	162
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.324
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan		Jam	0,0713	465.000	33.155
	Jumlah Harga Peralatan					33.155
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					54.479
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.172
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					39.650

A.3.08.1a.3 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 1"- 1,25" di tanah berbatu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1315	16.300	2.143
2	Mandor	L.04	OJ	0,0132	22.800	300
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.443
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	E.15.f	Jam	0,1315	455.000	61.148
	Jumlah Harga Peralatan					61.148
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					63.591
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					9.539
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					73.129

A.3.08.1a.4 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 1"- 1,25" pada batuan keras (andesit)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3122	16.300	5.089
2	Mandor	L.04	OJ	0,0312	22.800	712
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					5.801
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	E.15.f	Jam	0,3122	465.000	145.173
	Jumlah Harga Peralatan					145.173
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					150.974
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					22.646
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					173.620

A.3.08.1a.5 Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal GIP Ø 1"- 1,25"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0480	16.300	782
2	Mandor	L.04	OJ	0,0044	22.800	100
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					883
B	Bahan					
1	Pipa GI Medium ø 1,25"	M.112.e	m'	1	40.900	40.900
2	Socket Pipa GI Medium	M.114.e	buah		#N/A	#N/A
	Jumlah Harga Bahan					#N/A
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	E.15.f	Jam	0,0220	465.000	10.230
	Jumlah Harga Peralatan					10.230
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.08.1b Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 2"

A.3.08.1b.1 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 2" pada tanah sedang (biasa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.b	Jam	0,0448	465.000	20.832
Jumlah Harga Peralatan						20.832
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.08.1b.6 Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal PVC Ø 2" menggunakan PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0448	16.300	730
2	Mandor	L.04	OJ	0,0045	22.800	103
Jumlah Harga Tenaga Kerja						833
B	Bahan					
1	Pipa PVC ø 50 mm S.10	M.117.e	m'	1	43.000	43.000
2	Socket Pipa PVC	M.117.e1	buah	0,1667	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.b	Jam	0,0448	465.000	20.832
Jumlah Harga Peralatan						20.832
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.08.1c Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 4"

A.3.08.1c.1 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 4" pada Tanah Sedang (Biasa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1198	16.300	1.953
2	Mandor	L.04	OJ	0,0120	22.800	273
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.226
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,1198	465.000	55.707
Jumlah Harga Peralatan						55.707
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					57.933
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				8.690
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					66.623

A.3.08.1c.2 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 4" pada Tanah Keras/Cadas sangat padat dan batuan lunak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1734	16.300	2.826
2	Mandor	L.04	OJ	0,0173	22.800	395
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.222
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,1734	465.000	80.631
Jumlah Harga Peralatan						80.631
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					83.853
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%				12.578
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					96.431

A.3.08.1c.3 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 4" pada Tanah berbatu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3340	16.300	5.444
2	Mandor	L.04	OJ	0,0334	22.800	762
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.206
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,3340	465.000	155.310
Jumlah Harga Peralatan						155.310
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					161.516

F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)	185.743

A.3.08.1c.4 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 4" pada batuan keras/andesit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,8830	16.300	14.393
2	Mandor	L.04	OJ	0,0883	22.800	2.013
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					16.406
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,4415	465.000	205.298
	Jumlah Harga Peralatan					205.298
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					221.704
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					33.256
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					254.959

A.3.08.1c.5 Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Casing Sumur Bor Air Tanah Dangkal GIP Ø 4"; menggunakan GIP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1130	16.300	1.842
2	Mandor	L.04	OJ	0,0113	22.800	258
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.100
B	Bahan					
1	Pipa GI Medium Ø 4"	M.112.j	m'	1	392.000	392.000
2	Socket Pipa GI Medium	M.114.j	buah	0,1667	#N/A	#N/A
	Jumlah Harga Bahan					#N/A
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,1130	465.000	52.545
	Jumlah Harga Peralatan					52.545
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.08.1c.6 Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Casing Sumur Bor Air Tanah Dangkal PVC Ø 4"; menggunakan PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1130	16.300	1.842
2	Mandor	L.04	OJ	0,0113	22.800	258
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.100
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 110 mm S.12,5	M.117.i	m'	1	102.400	102.400
2	Socket Pipa PVC	M.117.ii	buah	0,1667	#N/A	#N/A
	Jumlah Harga Bahan					#N/A
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,1130	465.000	52.545
	Jumlah Harga Peralatan					52.545
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.08.1d Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 6"

A.3.08.1d.1 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 6" pada Tanah Sedang (Biasa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1747	16.300	2.848
2	Mandor	L.04	OJ	0,0175	22.800	398
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.246
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,1747	465.000	81.236
	Jumlah Harga Peralatan					81.236
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					84.481
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					12.672
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					97.154

A.3.08.1d.2 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 6" pada Tanah Keras/Cadas sangat padat dan batuan lunak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2550	16.300	4.157
2	Mandor	L.04	OJ	0,0255	22.800	581
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					4.738
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,2550	465.000	118.575
	Jumlah Harga Peralatan					118.575
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					123.313
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					141.810

A.3.08.1d.3 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 6" pada Tanah berbatu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4960	16.300	8.085
2	Mandor	L.04	OJ	0,0496	22.800	1.131
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					9.216
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,4960	465.000	230.640
	Jumlah Harga Peralatan					230.640
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					239.856
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					275.834

A.3.08.1d.4 Pengeboran 1 m' Sumur Bor Air Tanah Dangkal Ø 6" pada batuan keras/andesit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6566	16.300	10.703
2	Mandor	L.04	OJ	0,0657	22.800	1.498
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					12.201
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,6566	465.000	305.319
	Jumlah Harga Peralatan					305.319
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					317.520
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					365.147

A.3.08.1d.5 Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Casing Sumur Bor Air Tanah Dangkal GIP Ø 6"; menggunakan GIP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2266	16.300	3.694
2	Mandor	L.04	OJ	0,0266	22.800	606
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					4.300
B	Bahan					
1	Pipa GI Medium ø 6"	M.112.x	m'	1	588.000	588.000
2	Socket Pipa GI Medium	M.114.x	bush	0,1667	#N/A	#N/A
	Jumlah Harga Bahan					#N/A
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,2266	465.000	105.369
	Jumlah Harga Peralatan					105.369
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.08.1d.6 Pengadaan dan Pemasangan 1 m' Casing Sumur Bor Air Tanah Dangkal PVC Ø 6"; menggunakan PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

2	Mandor	L.04	OJ	0,0113	22.800	258
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.100
B	Bahan					
1	Pipa PVC ø 110 mm S.12,5	M.117.i	m'	1	102.400	102.400
2	Socket Pipa PVC	M.117.ii	buah	0,1667	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.d	Jam	0,1130	465.000	52.545
Jumlah Harga Peralatan						52.545
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.08.2 Pembuatan Sumur Bor Air Tanah Dalam Cara Mekanis

A.3.08.2b 1m' Pengeboran ø 8 3/4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1543	16.300	2.515
2	Mandor	L.04	OJ	0,0154	22.800	352
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.867
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.f	Jam	0,2703	465.000	125.690
Jumlah Harga Peralatan						125.690
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					128.556
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					147.840

A.3.08.2c 1m' Reaming ø 8 3/4" - 12"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1410	16.300	2.298
2	Mandor	L.04	OJ	0,0141	22.800	321
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.620
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.f	Jam	0,2500	465.000	116.250
Jumlah Harga Peralatan						116.250
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					118.870
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					136.700

A.3.08.2d 1m' Reaming ø 8 3/4" ke 14 3/4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1620	16.300	2.641
2	Mandor	L.04	OJ	0,0160	22.800	365
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.005
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.f	Jam	0,2857	465.000	132.851
Jumlah Harga Peralatan						132.851
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					135.856
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					156.234

A.3.08.2e 1m' Bongkar pasang Temporary Casing (ID) 12"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3240	16.300	5.281
2	Mandor	L.04	OJ	0,0327	22.800	746
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.027
B	Bahan					
1	Temporary Casing (ID) 12"	M.104.1	m	0,125	#N/A	#N/A

C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.f	Jam	0,5714	465.000	265.701
Jumlah Harga Peralatan						265.701
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.08.2f 1m' Bongkar pasang Temporary Casing (ID) 17"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3280	16.300	5.346
2	Mandor	L.04	OJ	0,0328	22.800	748
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.094
B	Bahan					
1	Temporary Casing (ID) 12"	M.104.i	m	0,143	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.f	Jam	0,5714	465.000	265.701
Jumlah Harga Peralatan						265.701
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					#N/A

A.3.08.2g 1m' Pengadaan dan Pemasangan Casing Pipa Black Steel 6"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0490	16.300	799
2	Mandor	L.04	OJ	0,0049	22.800	112
Jumlah Harga Tenaga Kerja						910
B	Bahan					
1	Pipa Black Steel 6"	M.104.i	m	1,05	374.300	393.015
2	Centralizer		set	0,1	3.346.500	334.650
Jumlah Harga Bahan						727.665
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.f	Jam	0,0830	465.000	38.595
Jumlah Harga Peralatan						38.595
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					767.170
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		115.076
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					882.246

A.3.08.2h 1m' Pengadaan dan Pemasangan LC Screen 6"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0490	16.300	799
2	Mandor	L.04	OJ	0,0049	22.800	112
Jumlah Harga Tenaga Kerja						910
B	Bahan					
1	LC Screen 6"	M.118.b	m	1,05	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.f	Jam	0,0830	465.000	38.595
Jumlah Harga Peralatan						38.595
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					39.505
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.926
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					45.431

A.3.08.2j 1m' Pengadaan dan Pemasangan LC Screen 8"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0550	16.300	897
2	Mandor	L.04	OJ	0,0055	22.800	125
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.022
B	Bahan					
1	LC Screen 8"	M.118.b	m	1,05	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.f	Jam	0,1000	465.000	46.500

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	47.522
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15% 7.128
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)	54.650

A.3.08.2l 1 m3 Pengadaan dan Pemasangan Gravel Pack

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,7619	16.300	12.419
2	Mandor	L.04	OJ	0,0752	22.800	1.737
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					14.156
B	Bahan					
1	Koral Beton	M.04 d.3	m3	0,85	480.000	408.000
2	Semen Portland		kg	85	#N/A	#N/A
	Jumlah Harga Bahan					#N/A
C	Peralatan					
1	Drilling Rig + Perlengkapan	G.13.f	Jam	1,3330	465.000	619.845
	Jumlah Harga Peralatan					619.845
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					#N/A

A.2.08.6b Pengerjaan 100 kg Pekerjaan Perakitan Konstruksi besi/baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.C1	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang Besi Konstruksi	L.C2	OH	0,0200	134.000	2.680
3	Kepala Tukang	L.C3	OH	0,2000	149.000	29.800
4	Mandor	L.C4	OH	0,0200	159.000	3.180
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					32.980
B	Bahan					
1	Baja Profil	M.59 d	kg	100,0000	26.400	2.640.000
2	Baut+Muar ø 8mm-pjg 3cm - 5 cm	M.62.j	Buah	10,0000	20.600	206.000
	Jumlah Harga Bahan					2.846.000
C	Peralatan					
1	Bor duduk (Manual)	To.05 b	hari	0,0400	23.483	939
2	Gergaji Listrik (rotator) besar	To.09 b	hari	0,0400	13.242	530
3	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	To.33.a	hari	0,0400	66.600	2.664
4	Sewa Genset 5 KW	E.15.c	hari	0,0400	183.677	7.347
	Jumlah Harga Peralatan					11.480
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.890.460
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	433.569
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Kg (D+E)					33.240

A.2.08.6c Pembuatan 1 m2 Pintu Besi Plat Baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000	114.000	114.000
2	Tukang Besi Konstruksi	L.02	OH	0,2500	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,1000	159.000	15.900
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					19.625
B	Bahan					
1	Besi siku L 50.50.5	M.59.g	kg	32,5000	14.000	455.000
2	Besi plat baja tebal 2mm	M.58.a	m2	4,0000	561.600	2.246.400
3	Engsel tanam di las	M.66.a	Buah	2,0000	30.600	61.200
	Jumlah Harga Bahan					2.762.600
C	Peralatan					
1	Bor duduk (Manual)	To.05.b	hari	0,2500	23.483	5.871
2	Gergaji Listrik (rotator) besar	To.09.b	hari	0,2500	13.242	3.311
3	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	To.33.a	hari	0,2500	66.600	16.650
4	Sewa Genset 5 KW	E.16.c	hari	0,2500	183.677	45.919
5	Pengelasan tebal 4 mm	La.13.d	cm	24,0000	36.207	868.964
	Jumlah Harga Peralatan					940.714
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.722.939
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	558.441
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					4.281.380

A.1.08.6e

membuat lubang baut Ø 10 mm pada besi tebal 4 mm ,
secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	114.000	2.280
2	Mandor	L.04	OH	0,0020	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.598
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bor duduk (Manual)	To.05.b	Jam	0,1400	23.483	3.288
Jumlah Harga Peralatan						3.288
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.886
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	883
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					6.768

A.2.08.6e

Membuat lubang baut Ø 10 mm pada besi tebal 4 mm*,
secara semi-Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0050	114.000	570
2	Mandor	L.04	OH	0,0005	159.000	80
Jumlah Harga Tenaga Kerja						650
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bor listrik (portable)	To.03.d	Jam	0,0350	23.957	839
2	Sewa Genset 5 KW	E.16.c	Jam	0,0350	183.677	6.429
Jumlah Harga Peralatan						7.267
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.917
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.188
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					9.104

A.2.08.6g

Membuat lubang baut Ø 10 mm pada besi tebal 4 mm*,
secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0030	114.000	342
2	Mandor	L.04	OH	0,0003	159.000	48
Jumlah Harga Tenaga Kerja						390
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bor Listrik duduk 1 KW	To.05.d	Jam	0,0210	25.200	550
2	Sewa Genset 5 KW	E.16.c	Jam	0,0210	183.677	3.857
Jumlah Harga Peralatan						4.407
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.797
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	720
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					5.517

A.1.08.6h

Menggergaji profil untuk luas penampang tergergaji 100
cm², secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0030	114.000	342
2	Mandor	L.04	OH	0,0003	159.000	48
Jumlah Harga Tenaga Kerja						390
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Gergaji besi manual	To.09.a	Jam	0,2100	28.914	6.072
Jumlah Harga Peralatan						6.072
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.462
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	969
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					7.431

A.2.08.6i

Menggergaji profil untuk luas penampang tergergaji 100
cm², secara Semi-mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0060	114.000	684
2	Mandor	L.04	OH	0,0006	159.000	95
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					779
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Gergaji besi mesin	To.09.c	Jam	0,0420	91.136	3.828
2	Generator (D): Genset 2 KW	E.16.c	Jam	0,0420	87.897	3.692
	Jumlah Harga Peralatan					7.519
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.299
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.245
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					9.544

A.1.08.6j Menggergaji pelat dengan panjang penampang tergergaji 20 cm, tebal 5 mm*, secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	114.000	2.280
2	Mandor	L.04	OH	0,0020	159.000	318
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.598
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Gergaji besi manual	To.09.a	Jam	0,1400	28.914	4.048
	Jumlah Harga Peralatan					4.048
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.646
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					997
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					7.643

A.2.08.6k Menggergaji pelat dengan panjang penampang tergergaji 20 cm, tebal 5 mm*, secara semi-Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0060	114.000	684
2	Mandor	L.04	OH	0,0006	159.000	95
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					779
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Gergaji besi mesin	To.09.c	Jam	0,0420	91.136	3.828
2	Generator (D): Genset 2 KW	E.16.c	Jam	0,0420	87.897	3.692
	Jumlah Harga Peralatan					7.519
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.299
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.245
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					9.544

A.1.08.6l Pasangan 1 buah Baut Ø 10 mm - 5 cm, secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	114.000	2.280
2	Tukang Besi Konstruksi	L.02	OH	0,0100	134.000	1.340
3	Mandor	L.04	OH	0,0020	159.000	318
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.938
B	Bahan					
1	Bold-nut Ø 10 mm - 4 cm	M.62.b	buah	1,0000	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Bor engkol (Manual)	To.05.a	Jam	0,0700	23.324	1.633
	Jumlah Harga Peralatan					1.633
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.571
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					836
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					6.406

A.2.08.6m Pasangan 1 buah Bold-nut Ø 10 mm - 5 cm, secara semi-Mekanik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0050	114.000	684
2	Tukang Besi Konstruksi	L.02	OH	0,0030	134.000	402
3	Mandor	L.04	OH	0,0006	159.000	95
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.181
B	Bahan					
1	Bolot-nut Ø 10 mm - 4 cm	M.62.b	buah	1,0000	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Bor baut Ø 6 mm s.d. 12 mm; 1 KW	To.05.d	Jam	0,0210	26.200	550
2	Generator (D): Genset 2 KW	E.16.a	Jam	0,0210	87.897	1.846
	Jumlah Harga Peralatan					2.396
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.577
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	537
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					4.114

A.3.09 PEKERJAAN LAIN-LAIN

A.3.09.1a Pengisian tanah 1 Buah Geobag 145 x 240 cm menggunakan Wheel Loader 100 HP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0621	16.300	1.012
2	Tukang jahit geotekstil	L.02	OJ	0,0310	-	-
3	Mandor	L.04	OJ	0,0062	22.800	141
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.154
B	Bahan					
1	Tanah biasa berkualitas baik	M.08.a.2	m ³	1,0320	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader - 100 HP; Bucket 0,85 m ³	E.27.a	Jam	0,0310	116.302	3.605
2	Conveyor L=100cm; P=250cm; 40 KW; 80 m ³ /jam	E.10.d	Jam	0,0151	287.961	4.348
	Jumlah Harga Peralatan					7.954
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					9.107
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.366
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					10.473

A.3.09.1b Pengisian pasir 1 Buah Geobag 145 x 240 cm menggunakan Wheel Loader 100 HP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0621	16.300	1.012
2	Tukang jahit geotekstil	L.02	OJ	0,0310	-	-
3	Mandor	L.04	OJ	0,0062	22.800	141
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					141
B	Bahan					
1	Pasir urug	M.05.e.2	m ³	0,9330	290.200	270.757
	Jumlah Harga Bahan					270.757
C	Peralatan					
1	Wheel Loader - 100 HP; Bucket 0,85 m ³	E.27.a	Jam	0,0310	116.302	3.605
2	Conveyor L=100cm; P=250cm; 40 KW; 80 m ³ /jam	E.10.d	Jam	0,0151	287.961	4.348
	Jumlah Harga Peralatan					7.954
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					278.852
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	41.828
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					320.679

A.3.09.1c Pengisian tanah 1 Buah Geobag 145 x 240 cm menggunakan Excavator Standar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0232	16.300	378
2	Tukang jahit geotekstil	L.02	OJ	0,0232	-	-
3	Mandor	L.04	OJ	0,0023	22.800	52
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					431
B	Bahan					
1	Tanah biasa berkualitas baik	M.05.a.2	m ³	1,0320	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					

					Jumlah Harga Peralatan	5.358
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.789
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.018
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					7.807

A.3.09.1d Pengisian pasir 1 Buah Geobag 145 x 240 cm menggunakan Excavator Standar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0232	16.300	378
2	Tukang jahit geotekstil	L.02	OJ	0,0232	-	-
3	Mandor	L.04	OJ	0,0023	22.800	52
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					431
B	Bahan					
1	Pasir urug	M.05.e.2	m3	0,9330	290.200	270.757
	Jumlah Harga Bahan					270.757
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dim 6,6m	E.15.c	Jam	0,0116	548.102	6.358
	Jumlah Harga Peralatan					6.358
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					277.545
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					41.632
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					319.177

A.3.09.1e Penyimpanan 1 Buah Geobag 145 x 240 cm ke gudang dengan jarak 50 m', secara mekanis Wheel Loader 170 HP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0208	16.300	339
2	Mandor	L.04	OJ	0,0021	22.800	48
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					387
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader, Bucket 1,62 m3; 170 HP	E.27.c	Jam	0,0208	277.500	5.772
	Jumlah Harga Peralatan					5.772
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.159
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					924
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					7.083

A.3.09.1f Muat, angkut dan menurunkan 1 Buah Geobag 145 x 240 cm dari Gudang ke lokasi pekerjaan, pakai DT

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0359	16.300	585
2	Mandor	L.04	OJ	0,0036	22.800	82
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					667
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Dump truck, Angkut sejauh 1 Km	E.15.d	Jam	0,0417	351.288	14.649
2	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dim 6,6m	E.15.e	Jam	0,0180	548.102	9.866
3	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dim 6,6m	E.15.e	Jam	0,0180	548.102	9.866
	Jumlah Harga Peralatan					34.380
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					35.048
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.257
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					40.305

A.3.09.1g Pemasangan 1 Buah Geobag ukuran 145 cm x 240 cm pada posisi tepatnya

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0673	16.300	1.097
2	Tukang	L.02	OJ	0,0224	19.200	430
3	Mandor	L.04	OJ	0,0067	22.800	153
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.680
B	Bahan					

C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m ³ ; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.c	Jan	0,0224	548.102	12.277
	Jumlah Harga Peralatan					12.277
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					13.957
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.094
F	Harga Satuan Pekerjaan per-Buah (D+E)					16.051

A.3.09.2 PASANGAN U-DITCH dan BOX CULVERT

A.3.09.2a Pasangan u-Ditch

A.3.09.2a.1.a Pasangan 1 m' U-Ditch 40 x 60 x 120 cm, 314,9 Kg (tanpa seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Or	0,1546	16.300	2.520
2	Tukang	L.02	Or	0,0773	19.200	1.484
3	Mandor	L.04	Or	0,0155	22.800	353
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					4.358
B	Bahan					
1	U-Ditch 40 x 60 x 120 cm	M.39.f	Buah	1,0000	-	-
2	Pasang bekisting pada sambungan	No.	m ²	0,2400	-	-
3	Beton fc' 40 MPa	A.2.03.1b.1	m ³	0,0450	2.160.700	97.232
4	Lantai kerja beton fc' 10 Mpa	U.4.2.a.1	m ³	0,0400	-	-
5	Pasir Urug	M.05.e.3	m ³	0,0200	290.200	5.804
	Jumlah Harga Bahan					103.036
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m ³ /jam; 1 HP	To.42.c	Jan	0,0217	412.335	8.948
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jan	0,0773	495.200	38.279
	Jumlah Harga Peralatan					47.227
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					154.620
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	23.193
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					177.813

A.3.09.2a.1.b Pasangan 1 m' U-Ditch 40 x 60 x 120 cm, 314,9 Kg (dengan seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Or	0,0773	16.300	1.260
2	Tukang	L.02	Or	0,0773	19.200	1.484
3	Mandor	L.04	Or	0,0070	22.800	160
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.904
B	Bahan					
1	U-Ditch 40 x 60 x 120 cm	M.39.f	Buah	1,0000	-	-
2	Lantai kerja beton fc' 10 Mpa	U.4.2.a.1	m ³	0,0400	-	-
3	Pasir Urug	M.05.e.3	m ³	0,0200	290.200	5.804
	Jumlah Harga Bahan					5.804
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m ³ /jam; 1 HP	To.42.c	Jan	0,4819	412.335	198.704
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jan	0,0773	495.200	38.279
	Jumlah Harga Peralatan					236.983
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					245.691
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	36.854
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					282.545

A.3.09.2a.2.a Pasangan 1 m' U-Ditch 100 x 100 x 120 cm, 979,7 Kg (tanpa seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Or	0,5040	16.300	8.215
2	Tukang	L.02	Or	0,1680	19.200	3.226
3	Mandor	L.04	Or	0,0504	22.800	1.149
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					12.590
B	Bahan					
1	U-Ditch 100 x 100 x 120 cm	M.39.p	Buah	1,0000	3.109.100	3.109.100
2	Pasang bekisting pada sambungan	No.	m ²	0,4500	-	-
3	Beton fc' 40 MPa	A.2.03.1b.1	m ³	0,0180	2.160.700	38.893
4	Lantai kerja beton fc' 10 Mpa	U.4.2.a.1	m ³	0,1000	-	-
5	Pasir Urug	M.05.e.3	m ³	0,0500	290.200	14.510
	Jumlah Harga Bahan					3.162.503
C	Peralatan					

2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,1680	495.200	83.194
Jumlah Harga Peralatan						86.781
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.261.873
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		489.281
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					3.751.154

A.3.09.2a.2.b Pasangan 1 m' U-Ditch 100 x 100 x 120 cm, 979,7 Kg
(dengan seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3360	16.300	5.477
2	Tukang	L.02	OJ	0,1680	19.200	3.226
3	Mandor	L.04	OJ	0,0336	22.800	766
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.463
B	Bahan					
1	U-Ditch 100 x 100 x 120 cm	M.39.p	Buah	1,0000	3.109.100	3.109.100
2	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,1000	-	-
3	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,0500	290.200	14.510
Jumlah Harga Bahan						3.123.610
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m3/jam; 1 HP	To.42.c	Jam	0,4819	412.335	198.704
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,1680	495.200	83.194
Jumlah Harga Peralatan						281.898
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.414.976
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		512.245
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					3.927.223

A.3.09.2a.1.a Pasangan 1 m' U-Ditch 150 x 100 x 120 cm, 1658,7 Kg
(tanpa seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5220	16.300	8.509
2	Tukang	L.02	OJ	0,1680	19.200	3.226
3	Mandor	L.04	OJ	0,0522	22.800	1.190
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.924
B	Bahan					
1	U-Ditch 150 x 100 x 120 cm	M.39.v	Buah	1,0000	-	-
2	Pasang bekisting pada sambungan	No.	m2	0,5250	-	-
3	Beton f'c 40 MPa	A.2.03.1b.1	m3	0,0300	2.160.700	64.821
4	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,2250	-	-
5	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,0750	290.200	21.765
Jumlah Harga Bahan						86.586
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m3/jam; 1 HP	To.42.c	Jam	0,4819	412.335	198.704
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,1680	495.200	83.194
Jumlah Harga Peralatan						281.898
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					381.408
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		57.211
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					438.619

A.3.09.2a.1.b Pasangan 1 m' U-Ditch 150 x 100 x 120 cm, 1658,7 Kg
(dengan seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3480	16.300	5.672
2	Tukang	L.02	OJ	0,1740	19.200	3.341
3	Mandor	L.04	OJ	0,0348	22.800	793
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.807
B	Bahan					
1	U-Ditch 150 x 100 x 120 cm	M.39.v	Buah	1,0000	-	-
2	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,4000	-	-
3	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,1000	290.200	29.020
Jumlah Harga Bahan						29.020
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m3/jam; 1 HP	To.42.c	Jam	0,4819	412.335	198.704
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,1740	495.200	86.165
Jumlah Harga Peralatan						284.869
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					323.696
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		48.554

A.3.09.2a.2.a Pasangan 1 m' U-Ditch 200 x 200 x 120 cm, 3225,6 Kg
(tanpa seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6726	16.300	10.963
2	Tukang	L.02	OJ	0,2242	19.200	4.305
3	Mandor	L.04	OJ	0,0673	22.800	1.534
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.802
B	Bahan					
1	U-Ditch 200 x 200 x 120 cm	M.39.ac	Buah	1,0000	-	-
2	Pasang bekisting pada sambungan	No.	m2	0,9000	-	-
3	Beton f'c 40 MPa	A.2.03.1b.1	m3	0,0300	2.160.700	64.821
4	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,4000	-	-
5	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,1000	290.200	29.020
Jumlah Harga Bahan						93.841
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m3/jam; 1 HP	To.42.c	Jam	0,0145	412.335	5.979
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,2242	495.200	111.024
Jumlah Harga Peralatan						117.003
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					227.646
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					34.147
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					261.793

A.3.09.2a.2.b Pasangan 1 m' U-Ditch 200 x 200 x 120 cm, 3225,6 Kg
(dengan seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4484	16.300	7.309
2	Tukang	L.02	OJ	0,2242	19.200	4.305
3	Mandor	L.04	OJ	0,0448	22.800	1.021
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.635
B	Bahan					
1	U-Ditch 200 x 200 x 120 cm	M.39.ac	Buah	1,0000	-	-
2	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,0636	-	-
3	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,2271	290.200	65.904
Jumlah Harga Bahan						65.904
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m3/jam; 1 HP	To.42.c	Jam	0,0307	412.335	12.659
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,2242	495.200	111.024
Jumlah Harga Peralatan						123.683
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					202.222
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					30.333
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					232.555

A.3.09.2b PASANGAN BOX CULVERT

A.3.09.2b.1.a Pasangan 1 m' Box Culvert 40 x 40 x 100 cm; Berat 0,431 Ton (tanpa seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Tukang	L.02	OJ	0,1004	19.200	1.928
3	Mandor	L.04	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.659
B	Bahan					
1	Box Culvert 40x40x100 cm	M.29	Buah	1,0000	1.253.700	1.253.700
2	Pasang bekisting pada sambungan	No.	m2	0,1800	-	-
3	Beton f'c 40 MPa	A.2.03.1b.1	m3	0,1000	2.160.700	216.070
4	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,1000	-	-
5	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,0250	290.200	7.255
Jumlah Harga Bahan						1.477.025
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m3/jam; 1 HP	To.42.c	Jam	0,0482	412.335	19.875
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,1004	495.200	49.718
Jumlah Harga Peralatan						69.593
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.552.277
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					232.841
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					1.785.118

A.3.09.2b.1.b Pasangan 1 m' Box Culvert 40 x 40 x 100 cm; Berat 0,434 Ton (dengan seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1004	16.300	1.637
2	Tukang	L.02	OJ	0,1004	19.200	1.928
3	Mandor	L.04	OJ	0,0100	22.800	228
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.792
B	Bahan					
1	Box Culvert 40x40x100 cm	M.29.a	Buah	1,0000	1.253.700	1.253.700
2	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	A.1.03.2c.4	m3	0,1000	-	-
3	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,0250	290.200	7.255
Jumlah Harga Bahan						1.260.955
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,1004	495.200	49.718
Jumlah Harga Peralatan						49.718
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.314.465
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 197.170
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					1.511.635

A.3.09.2b.2.a Pasangan 1 m' Box Culvert 60 x 60 x 100 cm; Berat 0,837 Ton (tanpa seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3312	16.300	5.399
2	Tukang	L.02	OJ	0,1656	19.200	3.180
3	Mandor	L.04	OJ	0,0331	22.800	755
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.333
B	Bahan					
1	Box Culvert 60x60x100 cm	M.29.c	Buah	1,0000	2.318.600	2.318.600
2	Pasang bekisting pada sambungan	No.	m2	0,2700	-	-
3	Beton f'c 40 MPa	A.2.03.1b.1	m3	0,1440	2.160.700	311.141
4	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,1580	-	-
5	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,0580	290.200	16.832
Jumlah Harga Bahan						2.646.572
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m3/jam; 1 HP	To.42.c	Jam	0,0694	412.335	28.616
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,1656	495.200	82.005
Jumlah Harga Peralatan						110.621
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.766.526
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 414.979
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					3.181.505

A.3.09.2b.2.b Pasangan 1 m' Box Culvert 60 x 60 x 100 cm; Berat 0,837 Ton (dengan seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1656	16.300	2.699
2	Tukang	L.02	OJ	0,1656	19.200	3.180
3	Mandor	L.04	OJ	0,0166	22.800	378
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.257
B	Bahan					
1	Box Culvert 60x60x100 cm	M.29.c	Buah	1,0000	2.318.600	2.318.600
2	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,1580	-	-
3	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,0580	290.200	16.832
Jumlah Harga Bahan						2.335.432
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,1656	495.200	82.005
Jumlah Harga Peralatan						82.005
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.423.694
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 363.554
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					2.787.248

A.3.09.2b.3.a Pasangan 1 m' Box Culvert 100 x 100 x 100 cm; Berat 1,7 Ton (tanpa seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6324	16.300	10.308

3	Mandor	L.04	OJ	0,0632	22.800	1.441
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.796
B	Bahan					
1	Box Culvert 100x100x100 cm	M.29.e	Buah	1,0000	4.099.000	4.099.000
2	Pasang bekisting pada sambungan	No.	m2	0,4500	-	-
3	Beton fc' 40 MPa	A.2.03.1b.1	m3	0,2300	2.160.700	496.961
4	Lantai kerja beton fc' 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,2630	-	-
5	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,0950	290.200	27.569
Jumlah Harga Bahan						4.623.530
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m3/jam; 1 HP	To.42.c	Jam	0,1108	412.335	45.687
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,2108	495.200	104.388
Jumlah Harga Peralatan						150.075
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.789.401
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	718.410
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					5.507.812

A.3.09.2b.3.b Pasangan 1 m' Box Culvert 100 x 100 x 100 cm; Berat 1,7 Ton (dengan seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4216	16.300	6.872
2	Tukang	L.02	OJ	0,2108	19.200	4.047
3	Mandor	L.04	OJ	0,0422	22.800	962
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.882
B	Bahan					
1	Box Culvert 100x100x100 cm	M.29.c	Buah	1,0000	4.099.000	4.099.000
2	Lantai kerja beton fc' 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,2650	-	-
3	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,0920	290.200	26.698
Jumlah Harga Bahan						4.125.698
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,2108	495.200	104.388
Jumlah Harga Peralatan						104.388
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.241.968
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	636.295
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					4.878.263

A.3.09.2b.4.a Pasangan 1 m' Box Culvert 150 x 150 x 100 cm; Berat 3,095 Ton (tanpa seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,8835	16.300	14.401
2	Tukang	L.02	OJ	0,2945	19.200	5.654
3	Mandor	L.04	OJ	0,0884	22.800	2.016
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.071
B	Bahan					
1	Box Culvert 150x150x100 cm	M.29.b	Buah	1,0000	6.293.400	6.293.400
2	Pasang bekisting pada sambungan	No.	m2	0,6750	-	-
3	Beton fc' 40 MPa	A.2.03.1b.1	m3	0,3400	2.160.700	734.638
4	Lantai kerja beton fc' 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,4250	-	-
5	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,1700	290.200	49.334
Jumlah Harga Bahan						7.077.372
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m3/jam; 1 HP	To.42.c	Jam	0,1639	412.335	67.582
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,2945	495.200	145.836
Jumlah Harga Peralatan						213.418
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.312.861
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.096.929
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					8.409.790

A.3.09.2b.4.b Pasangan 1 m' Box Culvert 150 x 150 x 100 cm; Berat 3,095 Ton (dengan seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5890	16.300	9.601
2	Tukang	L.02	OJ	0,2945	19.200	5.654
3	Mandor	L.04	OJ	0,0589	22.800	1.342
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.598
B	Bahan					

1	Box Culvert 200x200x100 cm	M.29.h	Buah	1,0000	9.936.900	9.936.900
2	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m2	0,4250	-	-
3	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,1700	290.200	49.334
Jumlah Harga Bahan						6.342.734
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,2945	495.200	145.836
Jumlah Harga Peralatan						145.836
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.505.168
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	975.775
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					7.480.944

A.3.09.2b.5.a Pasangan 1 m' Box Culvert 200 x 200 x 100 cm; Berat 4,973 Ton (tanpa seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,4524	16.300	23.574
2	Tukang	L.02	OJ	0,3631	19.200	6.972
3	Mandor	L.04	OJ	0,1452	22.800	3.311
Jumlah Harga Tenaga Kerja						33.956
B	Bahan					
1	Box Culvert 200x200x100 cm	M.29.h	Buah	1,0000	9.936.900	9.936.900
2	Pasang bekisting pada sambungan	No	m2	0,9000	-	-
3	Beton f'c 40 MPa	A.2.03.1b.1	m3	0,4500	2.160.700	972.315
4	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	0,5750	-	-
5	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,2760	290.200	80.095
Jumlah Harga Bahan						10.989.310
C	Peralatan					
1	Vibrator beton; 52 mm; 3,5 m3/jam; 1 HP	To.42.c	Jam	0,2169	412.335	89.435
2	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton	E.11.o	Jam	0,3631	495.200	179.807
Jumlah Harga Peralatan						269.243
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.292.509
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.693.876
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					12.986.385

A.3.09.2b.5.b Pasangan 1 m' Box Culvert 200 x 200 x 100 cm; Berat 4,973 Ton (dengan seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0893	16.300	17.756
2	Tukang	L.02	OJ	0,3631	19.200	6.972
3	Mandor	L.04	OJ	0,1089	22.800	2.483
Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.210
B	Bahan					
1	Box Culvert 200x200x100 cm	M.29.h	Buah	1,0000	9.936.900	9.936.900
2	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m2	0,5750	-	-
3	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,2760	290.200	80.095
Jumlah Harga Bahan						10.016.995
C	Peralatan					
1	Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton	E.11.o	Jam	0,3631	825.300	299.666
Jumlah Harga Peralatan						299.666
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.343.872
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.551.581
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					11.895.452

A.3.09.2b.6.a Pasangan 1 m' Box Culvert 300 x 300 x 100 cm; Berat 8,827 Ton (tanpa seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,8940	16.300	30.872
2	Tukang	L.02	OJ	0,4735	19.200	9.091
3	Mandor	L.04	OJ	0,1894	22.800	4.318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						44.282
B	Bahan					
1	Box Culvert 300x300x100 cm	M.29.k	Buah	1,0000	27.669.900	27.669.900
2	Pasang bekisting pada sambungan	No	m2	1,8000	-	-
3	Beton f'c 40 MPa	A.2.03.1b.1	m3	1,3200	2.160.700	2.852.124
4	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m3	1,0200	-	-
5	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,5100	290.200	148.002
Jumlah Harga Bahan						30.670.026
C	Peralatan					

1	VIOLATOR DETECTOR, 20000, 20000, 1.000	10.12.0	Jam	0,0001	744.000	74.400
2	Crane truck 10 Ton, Winch 12 Ton	E.11.r	Jam	0,4735	1.362.000	644.907
Jumlah Harga Peralatan						907.193
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					31.621.501
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					4.743.225
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					36.364.726

A.3.09.2b.6.b Pasangan 1 m' Box Culvert 300 x 300 x 100 cm; Berat 8,827 Ton (dengan seal karet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,4205	16.300	23.154
2	Tukang	L.02	OJ	0,4735	19.200	9.091
3	Mandor	L.04	OJ	0,1421	22.800	3.240
Jumlah Harga Tenaga Kerja						35.485
B	Bahan					
1	Box Culvert 200x200x100 cm	M.29.h	Buah	1,0000	9.936.900	9.936.900
2	Lantai kerja beton f'c 10 Mpa	U.4.2.a.1	m2	1,0200	-	-
3	Pasir Urug	M.05.e.3	m3	0,5100	290.200	148.002
Jumlah Harga Bahan						10.084.902
C	Peralatan					
1	Crane truck 10 Ton, Winch 12 Ton	E.11.r	Jam	0,4735	1.362.000	644.907
Jumlah Harga Peralatan						644.907
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.765.294
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.614.794
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					12.380.088

A.3.09.3 Angkutan Barang/Material Pakat TC dan LB

A.3.09.3a Angkutan barang/material menggunakan TC

A.3.09.3a.1 Angkutan Material pakai TC dengan Ketinggian Rata-rata

A.3.09.3a.1.a Angkut 1 ton Material pakai TC untuk ketinggian rata-rata 15 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,5453	16.300	41.488
2	Mandor	L.04	OJ	0,2545	22.800	5.803
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.291
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane (Stationary Stand by) 40 Ton	E.11.v	Jam	0,5908	900.771	532.185
Jumlah Harga Peralatan						532.185
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					579.476
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					86.921
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					666.397

A.3.09.3a.1.b Angkut 1 ton Material pakai TC untuk ketinggian rata-rata 30 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,5453	16.300	41.488
2	Mandor	L.04	OJ	0,2545	22.800	5.803
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.291
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane (Tower), T=10-20 m, Arm 18m; Bm 1,5 ton	E.11.w	Jam	0,4010	276.293	110.791
Jumlah Harga Peralatan						110.791
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					158.082
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					23.712
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					181.794

A.3.09.3a.1.c Angkut 1 ton Material pakai TC untuk ketinggian rata-rata 70 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,5453	16.300	41.488

		Jumlah Harga Tenaga Kerja					47.291
B	Bahan						
		Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan						
1	Crane (Tower), T=20-40 m, Arm 30m; Bm 2,5 ton	E.11.x	Jam	0,2947	792.084	233.395	
		Jumlah Harga Peralatan					233.395
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						280.686
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%		42.103
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)						322.789

A.3.09.3a.2 Angkutan Material pakai TC dengan Ketinggian setiap lantai bangunan Penggunaan TC untuk setiap lantai sesuai dengan spesifikasi TC yang digunakan

A.3.09.3a.2.a TC, Tinggi 3 - 6 lantai (10-20m); Beban max. 1,5 ton, dipakai untuk lantai-2 s.d lantai-5, maka setiap lantai dapat dibuat AHSP-nya sesuai Tabel A.2.b, dan diberikan contoh berikut.

A.3.09.3a.2.a.1 Angkut 1 ton Material pakai TC (Bm. 1,5 ton) s.d. lantai-1 (ketinggian 4 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	LC1	OJ	2,5453	16.300	41.488
2	Mandor	LC4	OJ	0,2545	22.800	5.803
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.291
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane (Stationairy Stand by) 40 Ton	E.11.v	Jam	0,6393	900.771	575.899
Jumlah Hargu Peralatan						575.899
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					623.190
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					93.478
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					716.668

A.3.09.3a.2.a.2 Angkut 1 ton Material pakai TC (Bm. 1,5 ton) s.d. lantai-4 (ketinggian 14,5 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,5453	16.300	41.488
2	Mandor	L.04	OJ	0,2545	22.800	5.803
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.291
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane (Stationairy Stand by) 40 Ton	E.11.v	Jam	0,6627	900.771	596.959
Jumlah Harga Peralatan						596.959
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					644.250
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					96.638
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					740.888

A.3.09.3a.2.a.3 Angkut 1 ton Material pakai TC (Bm. 2,5 ton) s.d. lantai-6 (ketinggian 21,5 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,5453	16.300	41.488
2	Mandor	L.04	OJ	0,2545	22.800	5.803
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.291
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane (Tower), T=10-20 m, Arm 18m; Bm 1,5 ton	E.11.w	Jam	0,4038	276.293	111.553
Jumlah Harga Peralatan						111.553
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					158.844
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					23.827
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					182.671

A.3.09.3a.2.a.4 Angkut 1 ton Material pakai TC (Bm. 2,5 ton) s.d. lantai-8 (ketinggian 28,5 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,5453	16.300	41.488
2	Mandor	L.04	OJ	0,2545	22.800	5.803
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					47.291
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Crane (Tower), T=10-20 m, Arm 18m; Bm 1,5 ton	E.11.w	Jam	0,4121	276.293	113.847
	Jumlah Harga Peralatan					113.847
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					161.138
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					24.171
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					185.308

A.3.09.3a.2.a.5 Angkut 1 ton material pakai TC (Bm. 3,5 ton) s.d. lantai-12 (ketinggian 42,5 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,5453	16.300	41.488
2	Mandor	L.04	OJ	0,2545	22.800	5.803
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					47.291
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Crane (Tower), T=20-40 m, Arm 30m; Bm 2,5 ton	E.11.x	Jam	0,4185	792.084	331.448
	Jumlah Harga Peralatan					331.448
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					378.738
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					56.811
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					435.549

A.3.09.3a.2.a.6 Angkut 1 ton material pakai TC (Bm. 3,5 ton) s.d. lantai-19 (ketinggian 67 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,5453	16.300	41.488
2	Mandor	L.04	OJ	0,2545	22.800	5.803
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					47.291
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Crane (Tower), T=20-40 m, Arm 30m; Bm 2,5 ton	E.11.x	Jam	0,4417	792.084	349.848
	Jumlah Harga Peralatan					349.848
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					397.139
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					59.571
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					456.709

A.3.09.3a.2.a.7 Angkut 1 ton material pakai TC (Bm. 3,5 ton) s.d. lantai-28 (ketinggian 98,5 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,5453	16.300	41.488
2	Mandor	L.04	OJ	0,2545	22.800	5.803
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					47.291
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Crane (Tower), T=20-40 m, Arm 30m; Bm 2,5 ton	E.11.x	Jam	0,4716	792.084	373.507
	Jumlah Harga Peralatan					373.507
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					420.798
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					63.120
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					483.918

A.3.09.3b Angkutan barang/material pakai Lift Barang

A.3.09.3b.1 Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk ketinggian rata-rata 15 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

1	Pekerja	L.01	OJ	13,8889	16.300	226.389
2	Mandor	L.04	OJ	1,3889	22.800	31.667
Jumlah Harga Tenaga Kerja						258.056
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Lift Barang, Tinggi 6-10 lantai (20-40m), Em 1,0 ton	E.26.b	Jam	2,4181	244.199	590.488
Jumlah Harga Peralatan						590.488
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					848.544
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	127.282
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					975.825

A.3.09.3b.2 Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk ketinggian rata-rata 30 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	12,951	16.300	198.780
2	Mandor	L.04	OJ	1,2195	22.800	27.805
Jumlah Harga Tenaga Kerja						226.585
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Lift Barang, Tinggi 10-24 lantai (40-100m); Bm 2,0 ton	E.26.c	Jam	1,9111	394.099	753.167
Jumlah Harga Peralatan						753.167
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					979.751
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	146.963
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					1.126.714

A.3.09.3b.3 Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk ketinggian rata-rata 70 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	10,0000	16.300	163.000
2	Mandor	L.04	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						185.800
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader - 100 HP; Bucket 0,85 m ³	E.27.a	Jam	0,9648	116.302	112.210
Jumlah Harga Peralatan						112.210
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					298.010
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	44.701
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					342.711

A.3.09.3b.1.a Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk heban 0,8 ton s.d. lantai-1 (ketinggian 4 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	13,8889	16.300	226.389
2	Mandor	L.04	OJ	1,3889	22.800	31.667
Jumlah Harga Tenaga Kerja						258.056
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Lift Barang, Tinggi 6-10 lantai (20-40m); Bm 1,0 ton	E.26.b	Jam	2,3583	244.199	575.902
Jumlah Harga Peralatan						575.902
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					833.958
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	125.094
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					959.051

A.3.09.3b.1.b Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk heban 0,8 ton s.d. lantai-4 (ketinggian 14,5 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	13,8889	16.300	226.389
2	Mandor	L.04	OJ	1,3889	22.800	31.667
Jumlah Harga Tenaga Kerja						258.056

Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Lift Barang, Tinggi 6-10 lantai (20-40m): Bm 1,0 ton	E.26.b	Jam	2,3875	244,199	583.025
Jumlah Harga Peralatan						583.025
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					841.081
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	125.162
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					967.243

A.3.09.3b.2.a Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk beban 1,0 ton s.d. lantai-6 (ketinggian 21,5 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	12,1951	16.300	198.780
2	Mandor	L.04	OJ	1,2195	22.800	27.805
Jumlah Harga Tenaga Kerja						226.585
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Lift Barang, Tinggi 10-24 lantai (40-100m): Bm 2,0 ton	E.26.c	Jam	1,9017	394.099	749.446
Jumlah Harga Peralatan						749.446
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					976.031
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	146.405
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					1.122.436

A.3.09.3b.2.b Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk beban 1,0 ton s.d. lantai-8 (ketinggian 28,5 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	12,1951	16.300	198.780
2	Mandor	L.04	OJ	1,2195	22.800	27.805
Jumlah Harga Tenaga Kerja						226.585
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader - 100 HP; Bucket 0,85 m ³	E.27.a	Jam	0,9546	116.302	111.022
Jumlah Harga Peralatan						111.022
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					337.607
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	50.641
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					388.248

A.3.09.3b.3.a Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk beban 2,0 ton s.d. lantai-12 (ketinggian 42,5 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	10,0000	16.300	163.000
2	Mandor	L.04	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						185.800
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Lift Barang, Tinggi 10-24 lantai (40-100m): Bm 2,0 ton	E.27.a	Jam	0,9546	394.099	376.219
Jumlah Harga Peralatan						376.219
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					562.019
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	84.303
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)					646.322

A.3.09.3b.3.b Angkut 1 ton B/M pakai Lift B/M untuk beban 2,0 ton s.d. lantai-19 (ketinggian 67 m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	10,0000	16.300	163.000
2	Mandor	L.04	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						185.800
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Lift Barang, Tinggi 10-24 lantai (40-100m): Bm 2,0 ton	E.27.a	Jam	0,9637	394.099	379.793

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	565.593
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	84.839
F	Harga Satuan Pekerjaan per-ton (D+E)	650.432

A.3.09.4b Terobos Sumbatan Pipa atau Syphon Ø 0,3 s.d. Ø 1,0 m

A.3.09.4b.1 Terobos 1 m' sumbatan Pipa atau Syphon Ø 0,3 s.d. Ø 1,0 m (tersumbat > 60% penampang)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5000	16.300	8.150
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,2500	19.200	4.800
3	Mandor	L.04	OJ	0,0500	22.800	1.140
Jumlah Harga Tenaga Kerja						14.090
B	Bahan					
1	Air	M.02.b.3	m3	0,8000	100	80
2	Cuka Bibit	M.130	Liter	1,5000	50.000	75.000
Jumlah Harga Bahan						75.080
C	Peralatan					
1	Jet Cleaner Ø 2", 5 KW; 120 bar; 500 L/jam	E.21.d	Jam	0,2500	107.504	26.876
2	Pompa lumpur submersible 5,0 KW; Ø 4"	E.41.c	Jam	0,2500	150.000	37.500
Jumlah Harga Peralatan						64.376
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					153.546
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	23.032
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					176.578

A.3.09.4b.2 Terobos 1 m' sumbatan Pipa atau Syphon Ø 0,3 s.d. Ø 1,0 m (tersumbat < 60% penampang)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2000	16.300	3.260
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1000	19.200	1.920
3	Mandor	L.04	OJ	0,0200	22.800	456
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.636
B	Bahan					
1	Air	M.02.b.3	m3	0,4000	100	40
2	Cuka Bibit	M.130	Liter	0,7500	50.000	37.500
Jumlah Harga Bahan						37.540
C	Peralatan					
1	Jet Cleaner Ø 3", 15 KW; 140 bar; 650 L/jam	E.21.c	Jam	0,1000	88.354	8.835
2	Pompa lumpur submersible 5,0 KW; Ø 4"	E.41.b	Jam	0,1000	150.000	15.000
Jumlah Harga Peralatan						23.835
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					67.011
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	10.052
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					77.063

A.3.09.4c Terobos Sumbatan Pipa atau Syphon Ø < 0,3 m

A.3.09.4c.1 Terobos 1 m' sumbatan Pipa atau Syphon Ø < 0,3 m (tersumbat > 60% penampang)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2000	16.300	3.260
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,1000	19.200	1.920
3	Mandor	L.04	OJ	0,0200	22.800	456
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.636
B	Bahan					
1	Air	M.02.b.3	m3	0,2000	100	20
2	Cuka Bibit	M.130	Liter	0,6000	50.000	30.000
Jumlah Harga Bahan						30.020
C	Peralatan					
1	Jet Cleaner Ø 3", 15 KW; 140 bar; 650 L/jam	E.21.c	Jam	0,1000	88.354	8.835
2	Pompa lumpur submersible 5,0 KW; Ø 4"	E.41.b	Jam	0,1000	150.000	15.000
Jumlah Harga Peralatan						23.835
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					59.491
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	8.924
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					68.415

A.3.09.4c.2 Terobos 1 m' sumbatan Pipa atau Syphon Ø < 0,3 m (tersumbat < 60% penampang)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0800	16.300	1.304
2	Tukang batu	L.02	OJ	0,0400	19.200	768
3	Mandor	L.04	OJ	0,0080	22.800	182
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.254
B	Bahan					
1	Air	M.02.b.3	m3	0,0080	100	1
2	Cuka Bibit	M.130	Liter	0,3000	50.000	15.000
	Jumlah Harga Bahan					15.001
C	Peralatan					
1	Jet Cleaner Ø 2", 5 KW; 120 bar; 500 L/jam	E.21.b	Jam	0,0400	107.504	4.300
2	Pompa lumpur submersible 5,0 KW; Ø 4"	E.41.b	Jam	0,0400	150.000	6.000
	Jumlah Harga Peralatan					10.300
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					27.555
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					4.133
						31.689

T.04.a Stake out trase saluran/Infrastruktur dan Profil Melintang

T.04.a.1 1 m2 Stake out Posisi trase saluran/Infrastruktur (Baru) di Lapangan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,00960	16.300	156
2	Tukang kayu	L.02	OJ	0,00480	19.200	92
3	Kepala Tukang	L.04	OJ	0,00048	21.300	10
4	Mandor	L.04	OJ	0,00096	22.800	22
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					281
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Waterpass	To.43	hari	0,0048	75.000	360
2	Theodolith	To.35.a	hari	0,0048	#N/A	#N/A
	Jumlah Harga Peralatan					#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					#N/A

T.04.a.2 1 m' Pasangan profil melintang untuk galian tanah saluran baru atau sudetan/pelurusan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,00720	16.300	117
2	Tukang kayu	L.02	OJ	0,00360	19.200	69
3	Kepala Tukang	L.03	OJ	0,00036	21.300	8
4	Mandor	L.04	OJ	0,00072	22.800	16
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					211
B	Bahan					
1	Kaso 4/6 cm (Kelas 3)	M.50.d	m3	0,0025	4.059.800	10.150
2	Papan 2/20 cm (Kelas 3)	M.48.f	m3	0,0042	7.421.800	31.172
3	Paku campuran 2 cm dan 5 cm	M.77.d	kg	0,2000	22.100	4.420
	Jumlah Harga Bahan					45.741
C	Peralatan					
1	Waterpass	To.43	hari	0,0036	75.000	270
	Jumlah Harga Peralatan					270
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					46.222
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m' (D+E)					6.933
						53.155

TM.01.1.a1 1 m2 Striping/kupas 100 m' top soil menggunakan Buldozer (tanpa angkutan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,00510	16.300	83
2	Mandor	L.04	OJ	0,00051	22.800	12
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					95
B	Bahan					

C	Peralatan					
1	Bulldozer 155 HP	E.07.c	jam	0,00255	692.150	1.765
Jumlah Harga Peralatan						1.765
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.860
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		279
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					2.139

TM.01.1.c Galian Tanah Biasa di BA/Saluran dan dimuat ke DT dg Excavator

TM.01.1.c1 Menggali 1 m3 tanah biasa di BA/Saluran sedalam (0 - 40%) Dm atau (0 - <2,64)m' dimuat ke DT dg Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,01950	16.300	318
2	Tukang	L.02	OJ	0,00970	19.200	186
3	Mandor	L.04	OJ	0,00190	22.800	43
Jumlah Harga Tenaga Kerja						547
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	jam	0,00970	548.102	5.317
Jumlah Harga Peralatan						5.317
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.864
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		880
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					6.744

TM.01.1.c2 Menggali 1 m3 tanah biasa di BA/Saluran sedalam (40-75)% Dm atau (2,64 -<5,0)m' dimuat ke DT dg Exca.Std.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,02170	16.300	354
2	Tukang	L.02	OJ	0,01080	19.200	207
3	Mandor	L.04	OJ	0,00210	22.800	48
Jumlah Harga Tenaga Kerja						609
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.15.e	jam	0,01080	548.102	5.920
Jumlah Harga Peralatan						5.920
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.528
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		979
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					7.508

TM.02.1.d Pembuatan Badan Tanggul

TM.02.1.d1 Urukan tanah di tempat sempit, tidak dilakukan dg Vibro Roller

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,01610	16.300	262
2	Tukang	L.02	OJ	0,00400	19.200	77
3	Mandor	L.04	OJ	0,00160	22.800	36
Jumlah Harga Tenaga Kerja						376
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bulldozer 155 HP	E.07.c	jam	0,00612	692.150	4.236
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.60.a	jam	0,00703	286.000	2.011
3	Stampor Double Drum-550kg; W=0 D=0,425 m; 15 HP; 2Kph (VRR)	E.53.c	jam	0,05373	96.100	5.163
Jumlah Harga Peralatan						11.410
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.786
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.768
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					13.554

TM.02.1.d2
Perataan dan Pemadatan tanah ringan (Standar Proctor)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,01610	16.300	262
2	Tukang	L.02	OJ	0,00400	19.200	77
3	Mandor	L.04	OJ	0,00160	22.800	36
Jumlah Harga Tenaga Kerja						376
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bulldozer 155 HP	E.07.c	jam	0,00612	692.150	4.236
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.60.a	jam	0,00703	286.000	2.011
3	Vibro Roller 8-12 Ton; 40 HP	E.53.c	jam	0,05273	369.500	19.853
Jumlah Harga Peralatan						26.100
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					26.475
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.971
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					30.447

TM.02.1.e
Finishing Badan Tanggul, dipapras Excavator

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,02000	16.300	326
2	Tukang	L.02	OJ	0,01000	19.200	192
3	Mandor	L.04	OJ	0,00200	22.800	46
Jumlah Harga Tenaga Kerja						564
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dri 6,6m'	E.15.e	jam	0,02000	548.102	10.962
Jumlah Harga Peralatan						10.962
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.526
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.729
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					13.254

TM.04.2
Pengerukan Sedimen Dasar Waduk atau Danau
TM.04.2.a
Kapal Keruk (Sedang) sampai Kedalaman 50m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,17490	16.300	2.851
2	Tukang	L.02	OJ	0,03500	19.200	672
3	Mandor	L.04	OJ	0,01750	22.800	399
4	Penyelam	L.09	OJ	0,01399	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.922
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Kapal Keruk (sedang), kedalaman maks. 50 m	E.23.i	jam	0,00973	4.980.663	48.457
2	Speedboat Daya 250 HP	E.04.u	jam	0,03892	270.963	10.545
Jumlah Harga Peralatan						59.002
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					62.924
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	9.439
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					72.362

TM.04.2.b
Kapal Keruk (Besar) sampai Kedalaman 10m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,01119	16.300	182
2	Tukang	L.02	OJ	0,00224	19.200	43
3	Mandor	L.04	OJ	0,00112	22.800	26
Jumlah Harga Tenaga Kerja						251
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Kapal Keruk (sangat besar), kedalaman maks. 10 m	E.23.i	jam	0,01119	3.311.085	37.058
2	Speedboat Daya 250 HP	E.04.a	jam	0,04477	270.963	12.130
Jumlah Harga Peralatan						49.188
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					49.439

F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)	56.854

TM.04.2.c 1 m2 Teknologi Drain Block

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,16000	16.300	2.608
2	Tukang	L.02	OJ	0,04000	19.200	768
3	Mandor	L.04	OJ	0,01600	22.300	365
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.741
B	Bahan					
1	Pasir beton kasar	M16.a	m3	0,25000	-	-
2	Bata Ringan Tebal 10 cm	M.05.a	buah	100,00000	11.200	1.120.000
3	Batu Belah	M.06.a	m3	0,80000	347.500	278.000
4	Plastik Stremis	M.146	m2	4,00000	-	-
5	Wiremesh M3	M.56.a	lembar	0,08000	292.500	23.408
6	Semen Portland		Zak	10,90000	67.500	676.000
7	PIPA PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	M.117.i	batang	1,00000	90.400	90.400
8	PIPA PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)	M.117.b	batang	0,20000	81.920	16.384
Jumlah Harga Bahan						2.204.192
C	Peralatan					
1	Pompa drainase	E.38.a	buah	0,01119	23.562	264
2	Speedboat Daya 250 HP	E.15.b	jam	0,04477	270.963	12.130
Jumlah Harga Peralatan						12.394
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.220.326
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	333.049
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					2.553.375

TM.10.4.a Pemanenan Gulma Air, Pemanenan Gulma Air Medium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,70000	16.300	11.410
2	Mandor	L.04	OJ	0,07000	22.800	1.596
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.006
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pemanenan Gulma Air_Medium, 50 KW, kap. 2.000-5.000 m2/jam	E.34.a	jam	0,08000	463.584	37.087
Jumlah Harga Peralatan						37.087
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					50.093
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	7.514
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					57.607

TM.10.4.b Pemanenan Gulma Air, Pemanenan Gulma Air Kapasitas Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,70000	16.300	11.410
2	Mandor	L.04	OJ	0,07000	22.800	1.596
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.006
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pemanenan Gulma Air_Besar, 100 KW, kap. > 5.000 m2/jam	E.11.d	jam	0,04070	729.512	29.691
Jumlah Harga Peralatan						29.691
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					42.697
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	6.405
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					49.102

**U.3.4.6 Perkuatan Dinding Galian
Pengerukan sungai menggunakan kapal keruk**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,11667	16.300	1.902
2	Tukang	L.02	OJ	0,02333	19.200	448
2	Mandor	L.04	OJ	0,01167	22.800	266
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.616

B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Kapal Kruk	E.18.a	jam	0,00807	3.311,085	26.706
Jumlah Harga Peralatan						26.706
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.321
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m3 (D+E)					33.720

U.3.4.6.3 (a) 1 m2 pasangan 1-lapis Gedeg Bambu, JAT < 0,8 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0300	16.300	489
2	Tukang Kayu	L.02	OJ	0,0900	19.200	1.728
3	Mandor	L.04	OJ	0,0030	22.800	68
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.285
B	Bahan					
1	Gedeg Bambu 3x3 m2	M.42.a	m2	0,4400	104.100	45.804
2	Paku 3 cm - 6 cm	M.77.b	kg	0,1500	22.100	3.315
Jumlah Harga Bahan						49.119
C	Peralatan					
1	Tripod 5m + Hoist 2Ton	To.40.h	hari	0,0200	300.000	6.000
Jumlah Harga Peralatan						6.000
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					57.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					66.015

Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Bidang Bina Marga

G Drainase

B.1 Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2914	16.300	4.750
2	Mandor	L.04	OJ	0,0486	22.800	1.108
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.858
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mini Excavator 40-60 HP	E.10.a	Jam	0,0486	290.000	14.094
2	Dump Truck 4 Ton	E.08	Jam	0,1137	358.000	40.705
Jumlah Harga Peralatan						54.799
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					60.657
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	9.098
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					69.755

B.2 Pasangan Batu dengan Mortar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,6064	16.300	26.184
2	Tukang	L.02	OJ	0,6426	19.200	12.338
3	Mandor	L.03	OJ	0,0803	22.800	1.831
Jumlah Harga Tenaga Kerja						40.353
B	Bahan					
1	Batu Kali	M02	m3	1,611	470.300	757.841
2	Semen Portland	M12	kg	165,375	1.900	314.213
3	Pasir Pasang	M01	m3	0,6254	304.300	190.309
4	Air	M170	liter	105,750	100	10.575
5	Pipa Paralon Dia 2"	M280	m'	0,160	36.800	5.899
6	Kayu	M19	m3	0,019	2.691.300	51.673
7	Paku	M18	kg	0,2821	26.500	7.476
Jumlah Harga Bahan						1.337.986
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0803	41.800	3.357
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0212	286.000	6.063
Jumlah Harga Peralatan						9.420
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.387.759
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	208.164
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.595.922

G.3 Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan, diameter dalam 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1913	16.300	3.118
2	Tukang	L.02	OJ	0,1913	19.200	3.673
3	Mandor	L.03	OJ	0,0137	22.800	312
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.104
B	Bahan					
1	Beton fc' 15 Mpa		m3	0,0213	1.853.569	39.481
2	Timbunan/urugan Porous	2.4.1.	m3	0,0586	370.983	21.740
3	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	0,1841	370.983	68.298
4	Cetakan diameter 20 cm		buah/m'	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						129.518
Paraf Kepala Bagian Hukum Paraf Kepala Bagian Administrasi Pembangunan						
		E.10a	Jam	0,0026	48.000	125
		E.25	Jam	0,2218	48.000	10.646
		E.11	Jam	0,0137	412.335	5.649

	Jumlah Harga Peralatan	16.420
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	153.042
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	22.956
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)	175.998

3.3.2 Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan, diameter dalam 25 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3235	16.300	5.273
2	Tukang	L.02	OJ	0,1078	19.200	2.070
3	Mandor	L.03	OJ	0,1078	22.800	2.458
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					9.801
B	Bahan					
1	Beton fc' 15 Mpa		m3	0,0289	1.853.569	53.568
2	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,0645	370.983	23.928
3	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	0,2178	370.983	80.800
4	Cetakan diameter 25 cm		buah/m'	1,0000	-	-
	Jumlah Harga Bahan					158.297
C	Peralatan					
1	Mini Excavator 40-60 Hp	E.10a	Jam	0,0380	290.000	11.020
2	Tamper	E.25	Jam	0,1574	48.000	7.555
3	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0493	412.335	20.328
	Jumlah Harga Peralatan					38.903
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					207.000
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	31.050
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					238.051

3.3.3 Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan, diameter dalam 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2070	16.300	3.374
2	Tukang	L.02	OJ	0,0690	19.200	1.325
3	Mandor	L.03	OJ	0,0690	22.800	1.573
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					6.272
B	Bahan					
1	Beton fc' 15 Mpa		m3	0,0485	1.853.569	89.898
2	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,0722	370.983	26.785
3	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	0,2645	370.983	98.125
4	Cetakan diameter 30 cm		buah/m'	1,0000	-	-
	Jumlah Harga Bahan					214.808
C	Peralatan					
1	Mini Excavator 40-60 Hp	E.10a	Jam	0,0380	290.000	11.020
2	Tamper	E.25	Jam	0,1912	48.000	9.178
3	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0690	412.335	28.451
	Jumlah Harga Peralatan					48.649
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					269.729
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	40.459
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					310.188

G.4 Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0607	16.300	989
2	Tukang	L.02	OJ	0,0152	19.200	292
3	Mandor	L.03	OJ	0,0152	22.800	347
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.628
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,0719	1.544.600	111.057
2	Baja Tulangan		kg	5,5783	13.900	77.538
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,1102	370.983	40.882
4	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	0,6854	76.000	52.090
5	Cetakan diameter 40 cm		buah/m'	1,0000	44.000	44.000
6	Semen Portland		kg	0,9071	1.800	1.723
7	Pasir Pasang		m3	0,0037	304.300	1.126
	Jumlah Harga Bahan					328.417
C	Peralatan					
1	Mini Excavator 40-60 Hp	E.10a	Jam	0,0271	290.000	7.859
2	Tamper	E.25	Jam	0,2973	48.000	14.270
3	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,1355	412.335	55.871

4	Crane	E.07	Jam	0,0152	750.000	11.400
Jumlah Harga Peralatan						89.401
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					419.446
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					62.917
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					482.363

3.3.5 Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4601	16.300	7.500
2	Tukang	L.02	OJ	0,1150	19.200	2.208
3	Mandor	L.03	OJ	0,1150	22.800	2.622
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.330
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,1350	1.544.600	208.521
2	Baja Tulangan		kg	12,4128	13.900	172.538
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,1393	370.983	51.678
4	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	0,9949	#N/A	#N/A
5	Cetakan diameter 60 cm		buah/m'	1,0000	56.700	56.700
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Mini Excavator 40-60 Hp	E.10a	Jam	0,0380	290.000	11.020
2	Tamper	E.25	Jam	1,1987	48.000	57.538
3	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,1150	412.335	47.419
Jumlah Harga Peralatan						115.976
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

3.3.6 Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6901	16.300	11.249
2	Tukang	L.02	OJ	0,1725	19.200	3.312
3	Mandor	L.03	OJ	0,1725	22.800	3.933
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18.494
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,2103	1.544.600	324.829
2	Baja Tulangan		kg	13,8838	13.900	192.985
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,2205	370.983	81.802
4	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	1,5523	#N/A	#N/A
5	Cetakan diameter 80 cm		buah/m'	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Mini Excavator 40-60 Hp	E.10a	Jam	0,0380	290.000	11.020
2	Tamper	E.25	Jam	1,8703	48.000	89.774
3	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,1725	412.335	71.128
Jumlah Harga Peralatan						171.922
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

3.3.7 Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6901	16.300	11.249
2	Tukang	L.02	OJ	0,3450	19.200	6.624
3	Mandor	L.03	OJ	0,3450	22.800	7.866
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.739
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,2955	1.544.600	456.429
2	Baja Tulangan		kg	40,4489	13.900	562.240
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,3103	370.983	115.116
4	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	1,9114	#N/A	#N/A
5	Cetakan diameter 100 cm		buah/m'	1,0000	154.500	154.500
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Mini Excavator 40-60 Hp	E.10a	Jam	0,0380	290.000	11.020
2	Tamper	E.25	Jam	2,3028	48.000	110.534

3	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,3450	412.335	142.256
Jumlah Harga Peralatan						263.810
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% #N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

3.3.8 Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6901	16.300	11.249
2	Tukang	L.02	OJ	0,3450	19.200	6.624
3	Mandor	L.03	OJ	0,3450	22.800	7.866
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.739
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,4166	1.544.600	643.480
2	Baja Tulangan		kg	68,6917	13.900	927.015
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,4158	370.983	154.255
4	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	2,3100	#N/A	#N/A
5	Cetakan diameter 120 cm		buah/m'	1,0000	108.900	108.900
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Mini Excavator 40-60 Hp	E.10a	Jam	0,0380	290.000	11.020
2	Tamper	E.25	Jam	2,7831	48.000	133.589
3	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,3450	412.335	142.256
Jumlah Harga Peralatan						266.864
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% #N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

3.3.9 Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6901	16.300	11.249
2	Tukang	L.02	OJ	0,3450	19.200	6.624
3	Mandor	L.03	OJ	0,3450	22.800	7.866
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.739
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,6509	1.544.600	1.005.380
2	Baja Tulangan		kg	92,0420	13.900	1.279.384
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,6024	370.983	223.480
4	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	2,9623	#N/A	#N/A
5	Cetakan diameter 150 cm		buah/m'	1,0000	135.800	135.800
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Mini Excavator 40-60 Hp	E.10a	Jam	0,0380	290.000	11.020
2	Tamper	E.25	Jam	3,5691	48.000	171.317
3	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,3450	412.335	142.256
Jumlah Harga Peralatan						324.592
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% #N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

G.5 Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6558	16.300	10.690
2	Tukang	L.02	OJ	0,2459	19.200	4.721
3	Mandor	L.03	OJ	0,0820	22.800	1.870
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.280
B	Bahan					
1	Baja Gelombang		kg	1030,000	19.800	20.394.000
2	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	8,0351	370.983	2.980.882
3	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	2,5374	76.000	192.842
Jumlah Harga Bahan						23.567.724
C	Peralatan					
2	Tamper	E.25	Jam	2,3781	48.000	114.149
3	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0820	412.335	33.811
Jumlah Harga Peralatan						147.960

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	23.732.985
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	3.559.945
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)	27.292.909

**3.3.11 Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang,
Ukuran dalam 40 x 40 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koeffisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1600	16.300	2.608
2	Tukang	L.02	OJ	0,0400	19.200	768
3	Mandor	L.03	OJ	0,0400	22.800	912
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.288
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,1138	1.544.600	175.775
2	Baja Tulangan		kg	12,5215	13.900	174.049
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,1176	370.983	43.628
4	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	0,1664	#N/A	#N/A
5	Cetakan ukuran 40 x 40		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Tamper	E.25	Jam	0,2005	48.000	9.624
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0400	412.335	16.493
Jumlah Harga Peralatan						26.117
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

**3.3.12 Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang,
Ukuran dalam 50 x 50 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koeffisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2133	16.300	3.477
2	Tukang	L.02	OJ	0,0533	19.200	1.023
3	Mandor	L.03	OJ	0,0533	22.800	1.215
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.715
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,1632	1.544.600	252.079
2	Baja Tulangan		kg	17,9520	13.900	249.533
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,1365	370.983	50.639
4	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	0,2150	#N/A	#N/A
5	Cetakan ukuran 50 x 50		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Tamper	E.25	Jam	0,2590	48.000	12.432
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0533	412.335	21.977
Jumlah Harga Peralatan						34.409
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

**3.3.13 Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang,
Ukuran dalam 60 x 60 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koeffisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2133	16.300	3.477
2	Tukang	L.02	OJ	0,0533	19.200	1.023
3	Mandor	L.03	OJ	0,0533	22.800	1.215
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.715
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,2081	1.544.600	321.431
2	Baja Tulangan		kg	22,6886	13.900	318.154
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,1596	370.983	59.209
4	Bahan Timbunan Pilihan		m3	0,3624	147.900	53.599
5	Cetakan ukuran 60 x 60		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						828.393
C	Peralatan					
1	Tamper	E.25	Jam	0,4366	48.000	20.957
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0533	412.335	21.977
Jumlah Harga Peralatan						42.934
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					877.043
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	131.556

F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)	1.008.599

**3.3.14 Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang,
Ukuran dalam 80 x 80 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3199	16.300	5.214
2	Tukang	L.02	OJ	0,0800	19.200	1.536
3	Mandor	L.03	OJ	0,0600	22.800	1.824
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.574
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,2978	1.544.600	459.982
2	Baja Tulangan		kg	32,7624	13.900	455.397
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,2621	370.983	97.235
4	Bahan Timbunan Pilihan		m3	1,1744	147.900	173.694
5	Cetakan ukuran 80 x 80		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						1.262.308
C	Peralatan					
1	Tamper	E.25	Jam	1,4149	48.000	67.915
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0800	412.335	32.987
Jumlah Harga Peralatan						100.902
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.371.784
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					205.768
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					1.577.551

**B.14 Gorong-Gorong Pipa Kotak Beton
Bertulang, Ukuran dalam 100 x 100 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0918	16.300	1.493
2	Tukang	L.02	OJ	0,0229	19.200	440
3	Mandor	L.03	OJ	0,0229	22.800	522
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.455
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,5929	1.544.600	915.793
2	Baja Tulangan		kg	45,6281	13.900	634.231
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,3032	370.983	112.482
4	Bahan Timbunan Pilihan		m3	1,7084	147.900	252.672
5	Cetakan ukuran 100 x 100		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						1.991.178
C	Peralatan					
1	Mini Excavator	E.10a	Jam	0,0380	290.000	11.020
2	Tamper	E.25	Jam	2,0583	48.000	98.798
3	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,1828	412.335	75.375
4	Crane On Track (10-15 Ton)	E.07	Jam	0,0229	1.152.613	26.395
Jumlah Harga Peralatan						211.588
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.205.221
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					330.783
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					2.536.004

**B.16 Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang,
Ukuran dalam 120 x 120 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6399	16.300	10.430
2	Tukang	L.02	OJ	0,3199	19.200	6.142
3	Mandor	L.03	OJ	0,3199	22.800	7.294
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.866
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,5828	1.544.600	889.301
2	Baja Tulangan		kg	61,9064	13.900	860.499
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,6955	370.983	258.018
4	Bahan Timbunan Pilihan		m3	6,9504	147.900	1.027.964
5	Cetakan ukuran 120 x 120		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						3.091.782
C	Peralatan					
1	Tamper	E.25	Jam	8,3740	48.000	401.952
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,3199	412.335	131.906
Jumlah Harga Peralatan						533.858
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.649.506
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					547.426

F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)	4.196.932

**3.3.17 Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang,
Ukuran dalam 140 x 140 cm**

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6399	16.300	10.430
2	Tukang	L.02	OJ	0,3199	19.200	6.142
3	Mandor	L.03	OJ	0,3199	22.800	7.294
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.866
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	0,8095	1.544.600	1.250.354
2	Baja Tulangan		kg	89,0419	13.900	1.237.682
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	1,0408	370.983	388.119
4	Bahan Timbunan Pilihan		m3	13,4504	147.900	1.989.314
5	Cetakan ukuran 140 x 140		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						4.939.469
C	Peralatan					
1	Tamper	E.25	Jam	16,2053	48.000	777.854
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,3199	412.335	131.906
Jumlah Harga Peralatan						909.760
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.873.095
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					880.964
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					6.754.060

**B.17 Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang,
Ukuran dalam 150 x 150 cm**

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0458	16.300	747
2	Tukang	L.02	OJ	0,0229	19.200	440
3	Mandor	L.03	OJ	0,0229	22.800	522
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.708
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	1,0465	1.544.600	1.618.424
2	Baja Tulangan		kg	80,5410	13.900	1.119.520
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	0,5788	370.983	214.725
4	Bahan Timbunan Pilihan		m3	2,3478	147.900	347.240
5	Cetakan ukuran 150 x 150		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						3.373.908
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,90 m3; 155 HP; Dm 6,6m'	E.10	Jam	21,7048	548.102	11.896.444
1	Tamper	E.25	Jam	21,7048	48.000	1.041.830
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,3199	412.335	131.906
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,3199	1.152.613	368.721
Jumlah Harga Peralatan						1.542.457
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.918.074
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					737.711
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					5.655.785

**3.3.19 Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang,
Ukuran dalam 160 x 160 cm**

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6399	16.300	10.430
2	Tukang	L.02	OJ	0,3199	19.200	6.142
3	Mandor	L.03	OJ	0,3199	22.800	7.294
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.866
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	1,0428	1.544.600	1.610.709
2	Baja Tulangan		kg	114,7133	13.900	1.594.515
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	1,4918	370.983	553.432
4	Bahan Timbunan Pilihan		m3	23,6384	147.900	3.496.119
5	Cetakan ukuran 160 x 160		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						7.330.775
C	Peralatan					
1	Tamper	E.25	Jam	28,4800	48.000	1.367.040
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,3199	412.335	131.906
Jumlah Harga Peralatan						1.498.946
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.853.587

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	1.328.038
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)		10.181.625

**3.3.20 Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang,
Ukuran dalam 180 x 180 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6399	16.300	10.430
2	Tukang	L.02	OJ	0,3199	19.200	6.142
3	Mandor	L.03	OJ	0,3199	22.800	7.294
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.866
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	1,2191	1.544.600	1.883.022
2	Baja Tulangan		kg	134,1014	13.900	1.864.009
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	2,0639	370.983	765.671
4	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	36,6684	#N/A	#N/A
5	Cetakan ukuran 180 x 180		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Tamper	E.25	Jam	48,5860	48.000	2.236.128
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,3199	412.335	131.906
Jumlah Harga Peralatan						2.368.034
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

**3.3.21 Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang,
Ukuran dalam 200 x 200 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6399	16.300	10.430
2	Tukang	L.02	OJ	0,3199	19.200	6.142
3	Mandor	L.03	OJ	0,3199	22.800	7.294
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.866
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		m3	1,3701	1.544.600	2.116.256
2	Baja Tulangan		kg	150,7070	13.900	2.094.827
3	Timbunan/urugan Porous	3.4.1.	m3	2,7720	370.983	1.028.364
4	Urug Tanah Timbunan Pilihan		m3	59,8400	#N/A	#N/A
5	Cetakan ukuran 200 x 200		buah/m'	1,0000	76.000	76.000
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Tamper	E.25	Jam	72,0964	48.000	3.480.627
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,3199	412.335	131.906
Jumlah Harga Peralatan						3.592.533
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

3.3.22 Saluran berbentuk U Tipe DS 1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1688	16.300	2.751
2	Tukang	L.02	OJ	0,0844	19.200	1.620
3	Mandor	L.03	OJ	0,0422	22.800	962
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.334
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	32,0549	1.900	60.904
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,0732	265	19
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,0961	484.800	44.667
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	20,4955	100	2.050
6	BJTS 420A	M57.a	kg	26,7232	14.900	398.176
7	Kawat beton	M14	kg	0,0105	27.600	290
Jumlah Harga Bahan						652.506
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0082	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					665.808
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		99.871

3.3.23 Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3375	16.300	5.501
2	Tukang	L.02	OJ	0,1688	19.200	3.241
3	Mandor	L.03	OJ	0,0844	22.800	1.924
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.667
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	64,0778	1.900	121.748
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,1463	265	39
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,1921	464.800	89.288
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	38,8694	100	3.887
6	BJTS 420A	M57.a	kg	35,5422	14.900	529.579
7	Kawat beton	M14	kg	0,0210	27.600	580
Jumlah Harga Bahan						891.520
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					910.155
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					136.523
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					1.046.678

G.7 Saluran berbentuk U Tipe DS 2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0579	16.300	944
2	Tukang	L.02	OJ	0,0290	19.200	557
3	Mandor	L.03	OJ	0,0145	22.800	331
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.831
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	36,6571	1.900	69.648
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,0837	265	22
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,1099	464.800	51.082
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	22,2361	100	2.224
6	BJTS 420A	M57.a	kg	31,9021	14.900	475.341
7	Kawat beton	M14	kg	0,0120	27.600	331
Jumlah Harga Bahan						745.048
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					754.848
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					113.227
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					868.075

G.8 Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3859	16.300	6.290
2	Tukang	L.02	OJ	0,1929	19.200	3.704
3	Mandor	L.03	OJ	0,0965	22.800	2.200
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.194
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	73,2547	1.900	139.184
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,1672	265	44
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,2196	464.800	102.070
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	44,4361	100	4.444
6	BJTS 420A	M57.a	kg	41,6089	14.900	619.973
7	Kawat beton	M14	kg	0,0240	27.600	662
Jumlah Harga Bahan						1.012.777
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764

2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.032.939
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					154.941
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					1.187.880

3.3.26 Saluran berbentuk U Tipe DS 3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2172	16.300	3.540
2	Tukang	L.02	OJ	0,1086	19.200	2.085
3	Mandor	L.03	OJ	0,0543	22.800	1.238
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.864
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	41,2318	1.900	78.340
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,0941	265	25
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,1236	464.800	57.449
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	25,0111	100	2.501
6	BJTS 420A	M57.a	kg	32,8379	14.900	490.775
7	Kawat beton	M14	kg	0,0135	27.600	373
Jumlah Harga Bahan						775.863
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					790.695
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					118.604
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					909.299

G.9 Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	0,4016	19.200	7.711
3	Mandor	L.03	OJ	0,0287	22.800	654
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18.184
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	82,404	1.900	156.568
2	Pasir Beton		m3	0,1860	265	50
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)		m3	0,2470	484.800	114.806
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	27,2110	100	2.721
6	BJTS 420A		kg	43,6510	14.900	650.400
7	Kawat beton		kg	0,0250	27.600	690
Jumlah Harga Bahan						1.071.634
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.097.786
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					164.668
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					1.262.454

3.3.28 Saluran berbentuk U Tipe DS 4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2654	16.300	4.328
2	Tukang	L.02	OJ	0,1327	19.200	2.548
3	Mandor	L.03	OJ	0,0663	22.800	1.512
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.386
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	50,3812	1.900	95.724
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,1150	265	30
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,1510	464.800	70.185
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	30,5611	100	3.056
6	BJTS 420A	M57.a	kg	35,0095	14.900	521.642

7	Kawat beton	M14	kg	0,0165	27.600	455
Jumlah Harga Bahan						837.493
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					853.846
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					128.077
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					981.923

3.3.29 Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5304	16.300	8.646
2	Tukang	L.02	OJ	0,2652	19.200	5.092
3	Mandor	L.03	OJ	0,1326	22.800	3.023
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.761
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	100,7029	1.900	191.336
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,2299	265	61
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,3019	464.800	140.323
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	61,0861	100	6.109
6	BJTS 420A	M57.a	kg	48,0899	14.900	716.540
7	Kawat beton	M14	kg	0,0330	27.600	911
Jumlah Harga Bahan						1.201.678
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.226.407
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					183.961
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					1.410.368

3.3.30 Saluran berbentuk U Tipe DS 5

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3136	16.300	5.112
2	Tukang	L.02	OJ	0,1568	19.200	3.011
3	Mandor	L.03	OJ	0,0784	22.800	1.788
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.910
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	59,5308	1.900	113.108
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,1359	265	36
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,1784	464.800	82.920
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	38,1111	100	3.611
6	BJTS 420A	M57.a	kg	37,0810	14.900	552.507
7	Kawat beton	M14	kg	0,0195	27.600	538
Jumlah Harga Bahan						899.121
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					916.999
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					137.550
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					1.054.548

3.3.31 Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6268	16.300	10.217
2	Tukang	L.02	OJ	0,3134	19.200	6.017
3	Mandor	L.03	OJ	0,1567	22.800	3.573
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.807
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	119,0017	1.900	226.103

2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,2716	265	72
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,3567	464.800	165.794
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	72,1861	100	7.219
6	BJTS 420A	M57.a	kg	53,0025	14.900	789.737
7	Kawat beton	M14	kg	0,0390	27.600	1.076
Jumlah Harga Bahan						1.336.402
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.364.177
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					204.626
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					1.568.803

3.3.32 Saluran berbentuk U Tipe DS 6

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,4410	16.300	23.488
2	Tukang	L.02	OJ	0,7205	19.200	13.834
3	Mandor	L.03	OJ	0,3602	22.800	8.213
Jumlah Harga Tenaga Kerja						45.534
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	59,5672	1.900	113.178
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,1360	265	36
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,1788	464.800	83.013
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	36,1333	100	3.613
6	BJTS 420A	M57.a	kg	67,0267	14.900	998.698
7	Kawat beton	M14	kg	0,0195	27.600	538
Jumlah Harga Bahan						1.345.476
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.398.979
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					209.847
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					1.608.826

3.3.33 Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6270	16.300	10.220
2	Tukang	L.02	OJ	0,3135	19.200	6.019
3	Mandor	L.03	OJ	0,1568	22.800	3.575
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.814
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	119,0383	1.900	226.173
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,2717	265	72
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,3568	464.800	165.841
4	Kayu Perancah	M.195	m2	1,0000	146.400	146.400
5	Air		liter	72,2083	100	7.221
6	BJTS 420A	M57.a	kg	82,9481	14.900	1.235.927
7	Kawat beton	M14	kg	0,0390	27.600	1.076
Jumlah Harga Bahan						1.762.709
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0422	41.800	1.764
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0062	286.000	1.773
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0422	105.000	4.431
Jumlah Harga Peralatan						7.968
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.810.492
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					271.574
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					2.082.068

G.10 Pasangan Batu tanpa Adukan (Anstamping)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	5,2500	16.300	85.575

2	Tukang	L.02	OJ	2,6250	19.200	50.400
3	Mandor	L.03	OJ	0,2920	22.800	6.658
Jumlah Harga Tenaga Kerja						142.633
B	Bahan					
1	Batu Belah	M08	m3	1,2600	347.500	437.850
2	Pasir pasang		m3	0,3910	304.300	118.981
Jumlah Harga Bahan						556.831
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					699.464
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	104.920
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					804.383

G.11 Bahan Drainase Porous untuk Bahan Penyangkang (Filter)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2892	16.300	4.714
2	Mandor	L.03	OJ	0,1446	22.800	3.297
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.011
B	Bahan					
1	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)		m3	0,6615	464.800	307.485
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,6668	285	177
Jumlah Harga Bahan						307.642
C	Peralatan					
1	Temper	E.25	Jam	0,1446	48.000	6.941
Jumlah Harga Peralatan						6.941
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					322.593
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	48.389
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					370.983

G.12 Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1304	16.300	2.126
2	Tukang	L.02	OJ	0,0435	19.200	835
3	Mandor	L.03	OJ	0,0217	22.800	495
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.455
B	Bahan					
1	Pipa Porous diameter 4"	M25	m'	1,0200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.455
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	518
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					3.974

3.4.3 Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1622	16.300	2.644
2	Tukang	L.02	OJ	0,0541	19.200	1.039
3	Mandor	L.03	OJ	0,0270	22.800	616
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.298
B	Bahan					
1	Pipa Porous diameter 5"	M25	m'	1,0200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.298
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	645
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					4.943

3.4.4 Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1935	16.300	3.154
2	Tukang	L.02	OJ	0,0545	19.200	1.238
3	Mandor	L.03	OJ	0,0323	22.800	738
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					5.129
B	Bahan					
1	Pipa Porous diameter 6"	M25	m'	1,0200	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.129
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		769
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					5.898

3.4.5 Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe)
untuk Pekerjaan Drainase Bawah
Permukaan, diameter 8 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2609	16.300	4.253
2	Tukang	L.02	OJ	0,0870	19.200	1.670
3	Mandor	L.03	OJ	0,0435	22.800	992
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					6.915
B	Bahan					
1	Pipa Porous diameter 8"	M25	m'	1,0200	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.915
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		1.037
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					7.952

C Pekerjaan Tanah dan Geosintetik
(Informatif)
C.1 Galian Blasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0327	16.300	533
2	Mandor	L.03	OJ	0,0163	22.800	372
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					905
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E.10	Jam	0,0163	510.000	8.313
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0597	614.500	36.686
	Jumlah Harga Peralatan					44.999
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					45.903
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		6.885
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					52.789

C.2 Galian Batu Lunak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0058	16.300	95
2	Mandor	L.03	OJ	0,0029	22.800	66
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					161
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E.10	Jam	0,0029	510.000	1.479
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0350	614.500	21.508
3	Rock Drill Breaker	E.37	Jam	0,0316	407.500	12.877
	Jumlah Harga Peralatan					35.864
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					36.024
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.404
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					41.428

H.3 Galian Batu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0190	16.300	310
2	Mandor	L.03	OJ	0,0095	22.800	217
Jumlah Harga Tenaga Kerja						526
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E.10	Jam	0,0095	510.000	4.845
2	Rock Drill Breaker	E.37	Jam	0,0631	407.500	25.713
3	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,2112	614.500	129.782
Jumlah Harga Peralatan						160.341
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					160.867
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	24.130
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					184.997

C.4 Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0412	16.300	672
2	Mandor	L.03	OJ	0,0103	22.800	235
Jumlah Harga Tenaga Kerja						906
B	Bahan					
1	Timbunan Pilihan	M09	m3	2,0052	71.800	143.973
Jumlah Harga Bahan						143.973
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E.10	Jam	0,0103	510.000	5.253
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0919	614.500	56.473
Jumlah Harga Peralatan						61.726
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					206.605
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	30.991
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					237.596

H.5 Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0342	16.300	557
3	Mandor	L.03	OJ	0,0086	22.800	196
Jumlah Harga Tenaga Kerja						754
B	Bahan					
1	Timbunan Pilihan	M09	m3	1,8229	71.800	130.884
Jumlah Harga Bahan						130.884
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E.10	Jam	0,0086	510.000	4.386
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0889	614.500	54.629
Jumlah Harga Peralatan						59.015
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					190.653
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	28.598
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					219.251

H.6 Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0342	16.300	557
3	Mandor	L.03	OJ	0,0086	22.800	196
Jumlah Harga Tenaga Kerja						754
B	Bahan					
1	Timbunan Pilihan	M09	m3	1,6406	71.800	117.795
Jumlah Harga Bahan						117.795
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E.10	Jam	0,0086	510.000	4.386
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0889	614.500	54.629
Jumlah Harga Peralatan						59.015
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					177.564
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	26.635
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					204.198

H.7 Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,3175	16.300	5.175
2	Mandor	L.03	OJ	0,1587	22.800	3.618
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.794
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Cold Milling	E.36	Jam	0,1587	758.000	120.295
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,3170	614.500	194.797
3	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0221	288.000	6.321
	Jumlah Harga Peralatan					321.412
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					330.205
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 49.531
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					379.736

H.8 Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,6667	16.300	43.467
2	Mandor	L.03	OJ	0,3330	22.800	7.592
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					51.060
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.26	Jam	0,6024	43.000	25.903
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,6024	193.316	116.453
3	Dump Truck 4 Ton	E.08	Jam	0,2908	358.000	104.108
	Jumlah Harga Peralatan					246.463
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					297.522
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 44.628
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					342.151

H.9x Galian Perkerasan Berbutir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0544	16.300	887
2	Mandor	L.03	OJ	0,0091	22.800	207
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.094
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E.10	Jam	0,0091	510.000	4.641
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0481	614.500	29.557
	Jumlah Harga Peralatan					34.198
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					35.293
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 5.294
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					40.587

C.10 Galian Perkerasan Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0040	16.300	16.365
2	Mandor	L.03	OJ	0,1673	22.800	3.814
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					20.180
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Concrete Cutter (0,5-0,7 M/Menit)	E.76	Jam	0,2869	70.000	20.083
2	Jack Hammer	E.26	Jam	0,1673	43.000	7.194
3	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,1673	193.316	32.342
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,4475	614.500	274.989
	Jumlah Harga Peralatan					334.607
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					354.787
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 53.218

F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)	408.005

H.11 Timbunan Biasa dari Sumber Gallan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0153	16.300	249
2	Mandor	L.03	OJ	0,0038	22.800	87
Jumlah Harga Tenaga Kerja						336
B	Bahan					
1	Timbunan Biasa (Tanah Urug)	M08	m3	1,1655	80.200	93.473
Jumlah Harga Bahan						93.473
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E.10	Jam	0,0105	510.000	5.355
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0624	614.500	38.345
3	Motor Grader >100 HP	E.13	Jam	0,0038	276.000	1.049
4	Sheepfoot Roller 12-14 T	E.16a	Jam	0,0095	250.000	2.375
5	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0052	321.500	1.672
6	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0070	288.000	2.002
Jumlah Harga Peralatan						50.797
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					144.607
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 21.691
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					166.298

C.12 Timbunan Biasa dari Hasil Gallan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0153	16.300	249
2	Mandor	L.03	OJ	0,0038	22.800	87
Jumlah Harga Tenaga Kerja						336
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0089	277.500	2.470
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,1292	614.500	79.393
3	Motor Grader >100 Hp	E.13	Jam	0,0038	276.000	1.049
4	Sheepfoot Roller 12-14 T	E.16a	Jam	0,0095	250.000	2.375
5	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0052	321.500	1.672
6	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0171	288.000	4.891
Jumlah Harga Peralatan						91.849
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					92.185
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 13.828
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					106.013

C.13 Timbunan Pilihan dari Sumber Gallan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0306	16.300	499
2	Mandor	L.03	OJ	0,0076	22.800	173
Jumlah Harga Tenaga Kerja						672
B	Bahan					
1	Timbunan Pilihan	M09	m3	1,3125	71.800	94.238
Jumlah Harga Bahan						94.238
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E.10	Jam	0,0126	510.000	6.426
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,1600	614.500	98.320
3	Motor Grader >100 HP	E.13	Jam	0,0076	276.000	2.098
4	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0335	321.500	10.770
5	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0141	288.000	4.033
Jumlah Harga Peralatan						121.646
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					216.556
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 32.483
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					249.039

H.14 Timbunan Pilihan dari Gallan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0159	16.300	259
2	Mandor	L.03	OJ	0,0040	22.800	91
Jumlah Harga Tenaga Kerja						350

B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0085	277.500	2.359
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,1253	614.500	76.997
3	Motor Grader >100 Hp	E.13	Jam	0,0040	276.000	1.104
4	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0112	321.500	3.601
5	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0341	286.000	9.753
Jumlah Harga Peralatan						93.813
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					94.163
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	14.125
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					108.288

H.15 Timbunan Pilihan Berbutir (diukur diatas bak truk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0142	16.300	231
2	Mandor	L.03	OJ	0,0071	22.800	162
Jumlah Harga Tenaga Kerja						393
B	Bahan					
1	Sirtu	M16a	m3	1,0500	215.300	226.065
Jumlah Harga Bahan						226.065
C	Peralatan					
1	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,1380	614.500	84.801
2	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0071	277.500	1.970
Jumlah Harga Peralatan						86.771
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					313.230
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	46.984
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					360.214

H.16 Timbunan Pilihan Berbutir (diukur dengan rod dan plate)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0142	16.300	231
2	Mandor	L.03	OJ	0,0071	22.800	162
Jumlah Harga Tenaga Kerja						393
B	Bahan					
1	Sirtu	M16a	m3	1,1550	215.300	248.672
Jumlah Harga Bahan						248.672
C	Peralatan					
1	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,2085	614.500	128.123
2	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0071	277.500	1.970
Jumlah Harga Peralatan						130.094
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					379.158
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	56.874
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					436.032

H.17 Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5515	16.300	8.989
2	Mandor	L.03	OJ	0,1379	22.800	3.144
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.134
B	Bahan					
1	Bahan Granular Backfill	M16b	m3	1,1445	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0077	277.500	2.137
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,1379	614.500	84.740
3	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0070	286.000	2.002
Jumlah Harga Peralatan						88.878
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					101.012
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	15.152
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					116.164

H.18 Penyiapan Badan Jalan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0017	22.800	39
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	84
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Motor Grader >100 Hp	E.13	Jam	0,0017	276.000	469
2	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0014	321.500	450
					Jumlah Harga Peralatan	919
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.013
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	152
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					1.166

4.5.1 Geotekstil Filter untuk Drainase Bawah Permukaan (Kelas 2)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0016	16.300	26
2	Mandor	L.03	OJ	0,0002	22.800	5
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	31
B	Bahan					
1	Geotextile Filter Kelas 2	M12	m2	1,0320	25.700	26.522
					Jumlah Harga Bahan	26.522
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0002	412.335	82
					Jumlah Harga Peralatan	82
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					26.636
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.995
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					30.631

H.23 Pekerjaan Geotekstil Separator Kelas 1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0000	16.300	0
2	Mandor	L.03	OJ	0,0002	22.800	5
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	5
B	Bahan					
1	Geotextile Separator Kelas 1		m2	1,0650	47.000	50.055
					Jumlah Harga Bahan	50.055
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton		Jam	0,0000	412.335	8
					Jumlah Harga Peralatan	8
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					50.068
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	7.510
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					57.578

H.24 Pekerjaan Geotekstil Separator Kelas 2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0016	16.300	26
2	Mandor	L.03	OJ	0,0002	22.800	5
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	31
B	Bahan					
1	Geotextile Separator Kelas 2	M58.b	m2	1,0200	62.667	63.920
					Jumlah Harga Bahan	63.920
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0002	412.335	82
					Jumlah Harga Peralatan	82
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					64.033
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	9.605
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					73.638

H.25 Pekerjaan Geotekstil Separator Kelas 3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0028	16.300	46
2	Mandor	L.03	OJ	0,0004	22.800	9
Jumlah Harga Tenaga Kerja						55
B	Bahan					
1	Geotextile Separator Kelas 3	M58.c	m2	1,0200	63.000	64.260
Jumlah Harga Bahan						64.260
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0004	412.335	165
Jumlah Harga Peralatan						165
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					64.480
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	9.672
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					74.152

H.26 Pekerjaan Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0028	16.300	46
2	Mandor	L.03	OJ	0,0004	22.800	9
Jumlah Harga Tenaga Kerja						55
B	Bahan					
1	Geotextile Stabilisator Kelas 1	M44	m2	1,0330	90.300	93.280
Jumlah Harga Bahan						93.280
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0004	412.335	165
Jumlah Harga Peralatan						165
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					93.600
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	14.025
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					107.525

I Pekerjaan Preventif (Informatif)

I.1 Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0008	16.300	13
2	Mandor	L.03	OJ	0,0002	22.800	5
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18
B	Bahan					
1	Aspal Emulsi CSS-1h atau SS-1h	M31.a	Liter	1,0300	18.800	19.364
Jumlah Harga Bahan						19.364
C	Peralatan					
1	Asphalt Distributor	E.41	Jam	0,0002	90.000	18
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0011	193.316	213
3	Power Broom	E.03	Jam	0,0009	85.000	77
Jumlah Harga Peralatan						307
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.689
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.953
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Liter (D+E)					22.642

I.2 Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h Atau QS-1h)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0008	16.300	13
2	Mandor	L.03	OJ	0,0002	22.800	5
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18
B	Bahan					
1	Aspal Emulsi CQS-1h atau QS-1h	M31.a	Liter	1,0300	16.500	16.995
Jumlah Harga Bahan						16.995
C	Peralatan					
1	Asphalt Distributor	E.41	Jam	0,0002	90.000	18
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0011	193.316	213
3	Power Broom	E.03	Jam	0,0009	85.000	77
Jumlah Harga Peralatan						307
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					17.320
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.598
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Liter (D+E)					19.918

I.3 Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0008	16.300	13
2	Mandor	L.03	OJ	0,0002	22.800	5
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18
B	Bahan					
1	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 2h	M31.d	Liter	1,0300	15.200	15.656
Jumlah Harga Bahan						15.656
C	Peralatan					
1	Asphalt Distributor	E.41	Jam	0,0002	90.000	18
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0011	193.316	213
3	Power Broom	E.03	Jam	0,0009	85.000	77
Jumlah Harga Peralatan						307
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.981
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.397
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Liter (D+E)					18.378

I.4 Laburan Aspal (Buras)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0021	16.300	34
2	Mandor	L.03	OJ	0,0002	22.800	5
Jumlah Harga Tenaga Kerja						39
B	Bahan					
1	Aspal 60/70	M10	liter	0,9631	17.500	16.854
2	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	M91	m3	0,0059	435.000	2.567
Jumlah Harga Bahan						19.421
C	Peralatan					
1	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0005	614.500	277
2	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0000	277.500	8
3	Tire Roller 8-10 T	E.18	Jam	0,0003	332.000	83
4	Asphalt Distributor	E.41	Jam	0,0002	90.000	19
5	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0002	193.316	35
6	Power Broom	E.03	Jam	0,0001	85.000	12
Jumlah Harga Peralatan						433
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.893
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.984
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					22.877

I.5 Penghamparan Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi, Tipe 1, CSS-1h / SS-1h

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0003	22.800	7
Jumlah Harga Tenaga Kerja						62
B	Bahan					
1	Agregat Halus	M01c	m3	0,0050	379.800	1.899
3	Semen Portland		Kg	0,2320	1.900	441
4	Aspal Emulsi CSS-1h atau SS-1h	M31.a	Liter	1,6570	18.800	31.152
5	Air	M170	Liter	1,6570	100	166
Jumlah Harga Bahan						33.657
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0001	193.316	19
2	Power Broom	E.03	Jam	0,0001	85.000	9
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0000	277.500	6
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0000	614.500	12
5	Asphalt Slurry Seal Truck	E.49a	Jam	0,0003	445.000	134
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0004	321.500	129
Jumlah Harga Peralatan						308
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					34.027
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.104
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					39.131

I.6 Penghamparan Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi, Tipe 1, CQS-1h/QS-1h

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0003	22.800	7
Jumlah Harga Tenaga Kerja						62
B	Bahan					
1	Agregat Halus	M01c	m3	0,0052	379.800	1.975
3	Semen Portland		Kg	0,2318	1.900	440
4	Aspal Emulsi CQS-1h atau QS-1h	M31.a	Liter	0,9943	16.500	16.406
5	Air	M170	Liter	1,0200	100	102
Jumlah Harga Bahan						18.923
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0002	193.316	39
2	Power Broom	E.03	Jam	0,0003	85.000	26
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0067	277.500	1.859
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0000	614.500	12
5	Asphalt Slurry Seal Truck	E.49a	Jam	0,0003	445.000	134
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0004	321.500	129
Jumlah Harga Peralatan						2.198
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					21.183
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.178
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					24.361

I.7 Penghamparan Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi, Tipe 2, CSS-1h / SS-1h

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0003	22.800	7
Jumlah Harga Tenaga Kerja						62
B	Bahan					
1	Agregat Halus	M01c	m3	0,0073	379.800	2.773
2	Semen Portland		Kg	0,3229	1.900	614
3	Aspal Emulsi CSS-1h atau SS-1h	M31.a	Liter	1,1190	18.800	21.037
4	Air	M170	Liter	1,4700	100	147
Jumlah Harga Bahan						24.570
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0002	193.316	39
2	Power Broom	E.03	Jam	0,0003	85.000	26
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0063	277.500	1.748
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0000	614.500	12
5	Asphalt Slurry Seal Truck	E.49a	Jam	0,0003	445.000	134
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0004	321.500	129
Jumlah Harga Peralatan						2.087
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					26.719
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					4.008
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					30.727

I.8 Penghamparan Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi, Tipe 2, CQS-1h/QS-1h

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0003	22.800	7
Jumlah Harga Tenaga Kerja						62
B	Bahan					
1	Agregat Halus	M01c	m3	0,0073	379.800	2.773
2	Semen Portland		Kg	0,3229	1.900	614
3	Aspal Emulsi CQS-1h atau QS-1h	M31.a	Liter	1,1190	16.500	18.464
4	Air	M170	Liter	1,1470	100	115
Jumlah Harga Bahan						21.964
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0002	193.316	39
2	Power Broom	E.03	Jam	0,0003	85.000	26
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0063	277.500	1.748
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0001	614.500	61
5	Asphalt Slurry Seal Truck	E.49a	Jam	0,0003	445.000	134
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0004	321.500	129
Jumlah Harga Peralatan						2.136
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.162
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.624
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					27.787

I.9

Penghamparan Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi, Tipe 3, CSS-1h / SS-1h

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0003	22.800	7
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					62
B	Bahan					
1	Agregat Halus	M01c	m3	0,0073	379.800	2.773
2	Semen Portland		Kg	0,3214	1.900	611
3	Aspal Emulsi CSS-1h atau SS-1h	M31.a	Liter	0,9810	18.800	18.443
4	Air	M170	Liter	1,0050	100	101
	Jumlah Harga Bahan					21.927
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0002	193.316	39
2	Power Broom	E.03	Jam	0,0003	85.000	26
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0063	277.500	1.748
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0015	614.500	922
5	Asphalt Slurry Seal Truck	E.49a	Jam	0,0003	445.000	134
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0004	321.500	129
	Jumlah Harga Peralatan					2.996
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.985
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.748
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					28.733

I.10

Penghamparan Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi, Tipe 3, CQS-1h/QS-1h

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0003	22.800	7
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					62
B	Bahan					
1	Agregat Halus	M01c	m3	0,0071	379.800	2.697
2	Semen Portland		Kg	0,3214	1.900	611
3	Aspal Emulsi CQS-1h atau QS-1h	M31.a	Liter	1,0059	16.500	16.597
4	Air	M170	Liter	1,0060	100	101
	Jumlah Harga Bahan					20.005
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0002	193.316	39
2	Power Broom	E.03	Jam	0,0003	85.000	26
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0063	277.500	1.748
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0723	614.500	44.428
5	Asphalt Slurry Seal Truck	E.49a	Jam	0,0003	445.000	134
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0004	321.500	129
	Jumlah Harga Peralatan					48.503
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					66.570
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					9.986
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					76.556

I.11

Lapis Permukaan Mikro dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer PMQSQ-1h atau PMQS-1h untuk Tipe 1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0003	22.800	7
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					62
B	Bahan					
1	Agregat Halus	M01c	M3	0,0055	379.800	2.089
2	Agregat Kasar	M12	Kg	0,0003	357.700	107
3	Semen Portland	M12	Kg	0,2003	1.900	381
4	Aspal Emulsi CQS-1h atau QS-1h	M31.a	Liter	1,1194	16.500	18.470
5	Air	M170	Liter	1,1194	100	112
	Jumlah Harga Bahan					21.159
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0011	193.316	213
2	Power Broom	E.03	Jam	0,0009	85.000	77
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0005	277.500	136
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0039	614.500	2.397
5	Asphalt Slurry Seal Truck	E.49a	Jam	0,0003	445.000	134

6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0004	321.500	129
Jumlah Harga Peralatan						3.084
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.305
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.646
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					27.951

1.12 Lapis Permukaan Mikro Perata dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk Tipe 1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0003	22.800	7
Jumlah Harga Tenaga Kerja						62
B	Bahan					
1	Campuran Mikro Perata Tipe 1		Ton	1,0300	3.019.857	3.110.453
Jumlah Harga Bahan						3.110.453
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0002	193.316	39
2	Power Broom	E.03	Jam	0,0003	85.000	26
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0063	277.500	1.748
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0119	614.500	7.313
5	Asphalt Slurry Seal Truck	E.49a	Jam	0,0003	445.000	134
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0584	321.500	18.776
Jumlah Harga Peralatan						28.034
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.138.549
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					470.782
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)					3.609.332

1.13 Lapis Permukaan Mikro dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk Tipe 2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0003	22.800	7
Jumlah Harga Tenaga Kerja						62
B	Bahan					
1	Agregat Halus	M01c	M3	0,0068	379.800	2.583
2	Agregat Kasar	M12	Kg	0,0017	357.700	608
3	Semen Portland	M12	Kg	0,3248	1.900	617
4	Aspal Emulsi CQS-1h atau QS-1h	M31.a	Liter	1,5992	16.500	26.387
5	Air	M170	Liter	1,5992	100	160
Jumlah Harga Bahan						30.355
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0011	193.316	213
2	Power Broom	E.03	Jam	0,0009	85.000	77
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,00077	277.500	214
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0061	614.500	3.748
5	Asphalt Slurry Seal Truck	E.49a	Jam	0,0003	445.000	134
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0004	321.500	129
Jumlah Harga Peralatan						4.513
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					34.930
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.240
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					40.170

1.14 Lapis Permukaan Mikro Perata dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk Tipe 2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0034	16.300	55
2	Mandor	L.03	OJ	0,0003	22.800	7
Jumlah Harga Tenaga Kerja						62
B	Bahan					
1	Campuran Mikro Perata Tipe 2		Ton	1,0300	2.497.694	2.572.624
Jumlah Harga Bahan						2.572.624
C	Peralatan					

1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0002	193.316	39
2	Power Broom	E.03	Jam	0,0003	85.000	26
3	Wheel Loader 1,0-1,6 M3	E.15	Jam	0,0063	277.500	1.748
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0119	614.500	7.313
5	Asphalt Slurry Seal Truck	E.49a	Jam	0,0003	445.000	134
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0012	321.500	386
Jumlah Harga Peralatan						9.644
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.582.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					387.350
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)					2.969.681

I.15 Latasir Kelas A (SS-A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B Bahan						
1	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,0900	265	24
2	Pasir Halus (HRS)	M01c	m3	0,5543	299.200	165.847
3	Semen Portland	M12	Kg	9,4500	1.900	17.955
4	Aspal 60/70	M10	Kg	98,8800	17.500	1.730.400
Jumlah Harga Bahan						1.814.225
C Peralatan						
1	Wheel Loader 1,0-1,6 M3	E.15	Jam	0,0109	277.500	3.025
2	Asphalt Mixing Plant	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Generator Set	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0654	614.500	40.188
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0001	751.500	75
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0001	321.500	32
7	Tire Roller 8-10 T	E.18	Jam	0,0001	332.000	33
Jumlah Harga Peralatan						152.407
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.070.363
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					310.555
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)					2.380.918

I.16 Latasir Kelas B (SS-B)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B Bahan						
1	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,0934	265	17
2	Pasir Halus (HRS)	M01c	m3	0,5801	299.200	167.582
3	Semen Portland	M12	Kg	18,5850	1.900	35.312
4	Aspal 60/70	M10	Kg	119,4800	17.500	2.090.900
Jumlah Harga Bahan						2.293.810
C Peralatan						
1	Wheel Loader 1,0-1,6 M3	E.15	Jam	0,0087	277.500	2.414
2	Asphalt Mixing Plant	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Generator Set	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0490	614.500	30.111
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0289	751.500	21.718
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0237	321.500	7.620
7	Tire Roller 8-10 T	E.18	Jam	0,0081	332.000	2.689
Jumlah Harga Peralatan						173.605
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.471.147
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					370.672
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)					2.841.819

I.17 Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA - A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B Bahan						
1	Agregate uk. 5-10 & 10- 15	M92	m3	0,0383	464.800	17.802
2	Agregate uk. 0-5	M91	m3	0,6233	435.000	271.136
3	Semen Portland	M12	Kg	9,7650	1.900	18.554
4	Aspal 60/70	M10	Kg	75,1900	17.500	1.315.825

Jumlah Harga Bahan					1.623.316
C	Peralatan				
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0087	277.500
2	Asphalt Mixing Plant	E.01	Jam	0,0201	4.965.000
3	Generator Set	E.12	Jam	0,0201	460.530
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0490	614.500
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0437	751.500
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0133	321.500
7	Tire Roller 8-10 T	E.18	Jam	0,0246	332.000
Jumlah Harga Peralatan					186.862
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				1.813.909
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				272.086
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)				2.085.995

L.18 Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA - B Halus)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agregate uk.5-10 & 10- 15	M92	m3	0,1236	464.800	57.449
2	Agregate uk.0-5	M91	m3	0,5482	435.000	238.467
3	Semen Portland	M.12	Kg	9,8700	1.900	18.753
4	Aspal 60/70	M10	Kg	65,4050	17.500	1.144.588
Jumlah Harga Bahan						1.459.257
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0087	277.500	2.414
2	Asphalt Mixing Plant	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Generator Set	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0490	614.500	30.111
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0291	751.500	21.869
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0089	321.500	2.861
7	Tire Roller 8-10 T	E.18	Jam	0,0164	332.000	5.445
Jumlah Harga Peralatan						171.753
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.634.741
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	245.211
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)					1.879.952

L.19 Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA - B Kasar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agregate uk.5-10 & 10- 15	M92	m3	0,2306	464.800	107.183
2	Agregate uk.0-5	M91	m3	0,4536	435.000	197.316
3	Semen Portland	M12	Kg	9,9750	1.900	18.953
4	Aspal 60/70	M10	Kg	63,8690	17.500	942.708
Jumlah Harga Bahan						1.268.159
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0087	277.500	2.414
2	Asphalt Mixing Plant	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Generator Set	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0490	614.500	30.111
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0291	751.500	21.889
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0089	321.500	2.861
7	Tire Roller 8-10 T	E.18	Jam	0,0164	332.000	5.445
Jumlah Harga Peralatan						171.753
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.441.643
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	216.246
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)					1.657.889

L.20 Lapis Tipis Beton Aspal - B Modifikasi Kasar (LTBA - B Mod.Kasar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458

Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agregate uk.5-10 & 10- 15	M92	m3	0,2300	464.800	106.904
2	Agregate uk.0-5	M91	m3	0,4523	435.000	196.751
3	Semen Portland	M12	Kg	9,9750	1.900	18.953
4	Aspal 60/70	M10	Kg	53,650	17.500	938.875
Jumlah Harga Bahan						1.281.482
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0087	277.500	2.414
2	Asphalt Mixing Plant	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Generator Set	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0490	614.500	30.111
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0291	751.500	21.869
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0287	321.500	9.227
7	Tire Roller 8-10 T	E.18	Jam	0,0158	332.000	5.246
Jumlah Harga Peralatan						177.919
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.443.133
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					216.470
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)					1.659.602

I.21 Stone Matrix Asphalt Tiplis (SMA Tiplis)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1406	16.300	2.292
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.750
B	Bahan					
1	Agr 5-8 & 8-11	M92	m3	0,5096	464.800	236.862
2	Agregate uk.0-5	M91	m3	0,2021	435.000	87.914
3	Debu Marmer	M05	Kg	66,7080	-	-
4	Aspal 60/70	M10	Kg	64,2600	17.500	1.124.550
Jumlah Harga Bahan						1.449.326
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0129	277.500	3.580
2	Asphalt Mixing Plant	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Generator Set	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,1380	614.500	84.801
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0168	751.500	12.625
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	Jam	0,0004	321.500	129
Jumlah Harga Peralatan						210.188
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.682.263
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					249.340
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)					1.911.603

I.22 Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tiplis (SMA Mod.Tiplis)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1406	16.300	2.292
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.750
B	Bahan					
1	Agr 5-8 & 8-11	M92	m3	0,4276	464.800	198.748
2	Agregate uk.0-5	M91	m3	0,1750	435.000	76.125
3	Semen Portland	M12	Kg	457,1000	1.900	868.490
4	Aspal 60/70	M10	Kg	68,2500	17.500	1.194.375
Jumlah Harga Bahan						2.337.738
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0087	277.500	2.414
2	Asphalt Mixing Plant	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Generator Set	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0312	614.500	19.172
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0278	751.500	20.892
6	Vibrator Roller	E.19	Jam	0,0226	414.500	9.388
7	Tire Roller 8-10 T	E.18	Jam	0,0158	332.000	5.246
Jumlah Harga Peralatan						166.145
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.506.633
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					375.995
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Ton (D+E)					2.882.628

I.23 Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,7849	16.300	29.094
2	Mandor	L.03	OJ	0,1785	22.800	4.070
Jumlah Harga Tenaga Kerja						33.164
B	Bahan					
1	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 24 jam)	M185	m3	0,0107	3.490.600	37.349
2	Bonding Agent	M198	liter	0,6867	49.200	33.786
3	Curing compound	M98	liter	0,0335	67.800	2.271
4	Backer Rod	M165	Kg	6,9558	13.000	90.425
5	Sealant	M126	Kg	0,0002	50.100	10
Jumlah Harga Bahan						163.842
C	Peralatan					
1	Concrete Cutter (0.5 - 1) m/mnt; 8,6 HP	E.76	Jam	0,1785	106.000	18.921
2	Jack Hammer	E.26	Jam	1,0040	43.000	43.172
3	Compressor 4000-6500 LHM AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	1,0040	193.316	194.089
Jumlah Harga Peralatan						256.182
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					453.187
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 67.978
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					521.165

I.24 Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,7849	16.300	29.094
2	Mandor	L.03	OJ	0,1785	22.800	4.070
Jumlah Harga Tenaga Kerja						33.164
B	Bahan					
1	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 3 Hari)	M185	m3	0,0067	3.268.000	21.898
2	Bonding Agent	M198	liter	0,00001	49.200	0
3	Curing compound	M98	liter	0,0515	67.800	3.492
4	Backer Rod	M165	Kg	1,5862	13.000	20.621
5	Sealant	M126	Kg	0,0002	50.100	11
Jumlah Harga Bahan						46.020
C	Peralatan					
1	Concrete Cutter (0.5 - 1) m/mnt; 8,6 HP	E.76	Jam	0,1785	106.000	18.921
2	Jack Hammer	E.26	Jam	0,9960	43.000	42.828
3	Compressor 4000-6500 LHM AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	1,0040	193.316	194.089
Jumlah Harga Peralatan						255.838
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					335.021
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 50.253
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					385.274

I.25 Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,7849	16.300	29.094
2	Mandor	L.03	OJ	0,1785	22.800	4.070
Jumlah Harga Tenaga Kerja						33.164
B	Bahan					
1	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 7 hari)	M185	m3	0,0067	3.096.000	20.743
2	Bonding Agent	M198	lir	0,00001	49.200	0
3	Curing compound	M98	lir	0,0515	67.800	3.492
4	Backer Rod	M165	Kg	1,5862	13.000	20.621
5	Sealant	M126	Kg	0,0002	50.100	11
Jumlah Harga Bahan						44.867
C	Peralatan					
1	Concrete Cutter (0.5 - 1) m/mnt; 8,6 HP	E.76	Jam	0,1785	106.000	18.921
2	Jack Hammer	E.26	Jam	1,0040	43.000	43.172
3	Compressor 4000-6500 LHM AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	1,0040	193.316	194.089

	Jumlah Harga Peralatan	256.182
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	334.213
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	50.132
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 D+E)	384.345

I.26 Tambalan Penuh dengan Beton Semen
Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu
Lintas Umur Beton < 24 jam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,8686	16.300	46.758
2	Mandor	L.03	OJ	0,2869	22.800	6.541
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					53.300
B	Bahan					
1	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 24 jam)	M185	m3	1,12455	3.490.600	3.925.354
2	Bonding Agent	M198	ltr	3,2455	49.200	159.676
3	Curing compound	M98	ltr	0,1530	67.800	10.373
4	Backer Rod	M165	Kg	139,0891	13.000	1.808.158
5	Sealant	M126	Kg	0,0000	50.100	-
	Jumlah Harga Bahan					5.903.562
C	Peralatan					
1	Concrete Cutter (0.5 - 1) m/mnt; 8,6 HP	E.76	Jam	0,2869	106.000	30.411
2	Jack Hammer	E.26	Jam	1,0040	43.000	43.172
3	Compressor 4000-6500 L/M AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	1,0063	193.316	194.533
	Jumlah Harga Peralatan					268.117
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.224.978
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	933.747
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					7.158.725

I.27 Tambalan Penuh dengan Beton Semen
Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu
Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan
kurang dari 3 hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0176	16.300	287
2	Mandor	L.03	OJ	0,0035	22.800	80
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					367
B	Bahan					
1	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 7 hari)	M185	m3	1,2978	3.096.000	4.017.989
2	Bonding Agent	M198	ltr	0,0052	49.200	256
3	Curing compound	M98	ltr	0,1545	67.800	10.475
4	Backer Rod	M165	Kg	140,4527	13.000	1.825.885
5	Sealant	M126	Kg	223,8574	50.100	11.215.257
	Jumlah Harga Bahan					17.069.863
C	Peralatan					
1	Concrete Cutter (0.5 - 1) m/mnt; 8,6 HP	E.76	Jam	0,1545	106.000	16.377
2	Jack Hammer	E.26	Jam	0,3347	43.000	14.392
3	Compressor 4000-6500 L/M AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	0,0067	193.316	1.295
	Jumlah Harga Peralatan					32.064
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					17.102.294
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.565.344
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					19.667.638

I.28 Tambalan Penuh dengan Beton Semen
Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu
Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan
kurang dari 7 hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0176	16.300	287
2	Mandor	L.03	OJ	0,0018	22.800	41
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					328
B	Bahan					
1	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 7 hari)	M185	m3	1,2978	3.096.000	4.017.989

2	Bonding Agent	M198	ltr	0,00521	49.200	256
3	Curing compound	M98	ltr	0,1545	67.800	10.475
4	Backer Rod	M165	Kg	140,4527	13.000	1.825.885
5	Sealant	M126	Kg	223,8574	50.100	11.215.257
Jumlah Harga Bahan						17.069.863
C	Peralatan					
1	Concrete Cutter (0.5 - 1) m/mnt, 8,6 HP	E.76	Jam	0,1545	105.000	16.377
2	Jack Hammer	E.26	Jam	0,3347	43.000	14.392
3	Compressor 4000-6500 L/M AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	0,0067	193.316	1.295
Jumlah Harga Peralatan						32.064
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					17.102.255
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.565.338
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					19.667.593

I.29 Pemasangan Rujl (Dowel)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3554	16.300	22.093
2	Mandor	L.03	OJ	0,0904	22.800	2.061
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.154
B	Bahan					
1	Dowel (32mm)	M173	kg	2,8443	11.300	32.141
2	Graut Semen	M166	m3	0,7284	418.500	304.819
Jumlah Harga Bahan						336.959
C	Peralatan					
1	Drilling Machine	E.76	Jam	0,0904	62.000	5.605
Jumlah Harga Peralatan						5.605
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					368.718
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					55.008
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					421.726

I.30x Pemasangan Sealant

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0130	16.300	212
2	Mandor	L.03	OJ	0,0065	22.800	148
Jumlah Harga Tenaga Kerja						360
B	Bahan					
1	Backer Rod	M165	Kg	0,00001	13.000	0
2	Sealant	M94	Kg	0,00267	50.100	134
Jumlah Harga Bahan						134
C	Peralatan					
1	Crack filling machine	E.76	Jam	0,0065	62.000	403
Jumlah Harga Peralatan						403
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					897
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					135
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					1.032

I.31 Penambahan dan/atau Penggantian Rujl (Dowel) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,1983	16.300	19.532
2	Mandor	L.03	OJ	0,2998	22.800	6.831
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.363
B	Bahan					
1	Backer Rod	M185	m3	0,000001	13.000	0
2	Sealant	M198	liter	0,00102	50.100	51
3	Epoxy	M98	kg	0,00914	38.800	355
4	Dowel (32mm)	M165	kg	2,8443	11.300	32.141
Jumlah Harga Bahan						32.546
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.26	Jam	1,0040	43.000	43.172
2	Compressor 4000-6500 L/M AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	1,0040	193.316	194.089
Jumlah Harga Peralatan						237.261
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					296.170
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					44.426
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					340.596

I.32

Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat
beton = 160 - 175 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4016	16.300	6.546
2	Mandor	L.03	OJ	0,0402	22.800	917
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.463
B	Bahan					
1	Batang Pengikat BJTS 420	M268	kg	0,2146	16.300	3.499
2	Epoxy	M166	kg	0,0290	38.800	1.125
Jumlah Harga Bahan						4.624
C	Peralatan					
1	Drill machine /gerinda; 3,32 HP (dia 20-50 mm)	E.69	Jam	0,0402	72.000	2.894
2	Compressor 4000-6500 L/M AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	0,0009	193.316	174
Jumlah Harga Peralatan						3.068
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.155
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.273
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					17.428

I.33

Penutupan Sambungan Melintang
(Termoplastik)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5355	16.300	8.729
2	Mandor	L.03	OJ	0,0535	22.800	1.220
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.948
B	Bahan					
1	Backer Rod	M179	m3	1,0300	13.000	13.390
2	Sealant Tuang Panas	M178	kg/m	1,9409	-	-
Jumlah Harga Bahan						13.390
C	Peralatan					
1	Crack filling machine; 12 Ltr/mnt; 2,92 HP		Jam	0,0227	375.000	8.513
2	Concrete Cutter (3 - 6) m/mnt; 8,6 HP	E.76	Jam	0,0535	70.000	3.745
3	Compressor 4000-6500 L/M AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	0,0012	193.316	232
Jumlah Harga Peralatan						12.489
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					35.828
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.374
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					41.202

I.34

Penutupan Sambungan Melintang
(Termoseting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0089	16.300	145
2	Mandor	L.03	OJ	0,0045	22.800	103
Jumlah Harga Tenaga Kerja						248
B	Bahan					
1	Backer Rod	M179	m3	1,0500	13.000	13.650
2	Sealant Tuang Dingin	M178	kg/m	1,8788	-	-
Jumlah Harga Bahan						13.650
C	Peralatan					
1	Crack filling machine; 12 Ltr/mnt; 2,92 HP		Jam	0,0000	375.000	11
2	Concrete Cutter (3 - 6) m/mnt; 8,6 HP	E.76	Jam	0,0045	70.000	315
3	Compressor 4000-6500 L/M AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	0,0020	193.316	387
Jumlah Harga Peralatan						713
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					14.611
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.192
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					16.802

I.35

Penutupan Sambungan Melintang
(Preformed)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0089	16.300	145

2	Mandor	L.03	OJ	0,0045	22.800	103
Jumlah Harga Tenaga Kerja						248
B	Bahan					
1	Backer Rod	M179	m3	1,0500	13.000	13.650
2	Epoxy	M178	ltr	1,9786	38.800	76.769
Jumlah Harga Bahan						90.419
C	Peralatan					
1	Concrete Cutter (3 - 6) m/mnt; 8,6 HP	E.76	Jam	0,0045	70.000	315
2	Compressor 4000-6500 L/M AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	0,0020	193.316	387
Jumlah Harga Peralatan						702
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					91.369
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					13.705
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					105.074

1.36 Pengeboran Lubang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0080	16.300	130
2	Mandor	L.03	OJ	0,0020	22.800	46
Jumlah Harga Tenaga Kerja						176
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Drill machine		Jam	0,0602	72.000	4.334
2	Compressor 4000-6500 L/M AHX-10, 10 HP	E.05	Jam	0,0012	193.316	232
Jumlah Harga Peralatan						4.566
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.742
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					711
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					5.454

1.37 Material Injeksi Berbahan Dasar Semen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0083	16.300	135
2	Mandor	L.03	OJ	0,0017	22.800	39
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174
B	Bahan					
1	Graut berbahan dasar Semen	M269	Kg	1,1700	418.500	489.645
Jumlah Harga Bahan						489.645
C	Peralatan					
1	Pompa Graut	E.75	Jam	0,0017	53.500	91
Jumlah Harga Peralatan						91
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					489.910
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					73.487
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					563.397

1.38 Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular Plastic

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0080	16.300	130
2	Mandor	L.03	OJ	0,0020	22.800	46
Jumlah Harga Tenaga Kerja						176
B	Bahan					
1	Graut berbahan dasar Cellular Plastic	M270	Kg	1,2200	418.500	510.570
Jumlah Harga Bahan						510.570
C	Peralatan					
1	Pompa Graut	E.75	Jam	0,0037	53.500	195
Jumlah Harga Peralatan						195
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					510.941
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					76.641
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					587.582

E Pekerjaan Lapisan Perkerasan Berbutir

E.2 Lapis Fondasi Agregat Kelas A

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0484	16.300	805
2	Mandor	L.03	OJ	0,0071	22.800	162
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					967
B	Bahan					
1	Agregat A	M26	m3	1,2613	582.240	734.379
	Jumlah Harga Bahan					734.379
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1,0-1,6 M3	E.15	Jam	0,0071	277.500	1.970
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,1693	614.500	116.325
3	Motor Grader	E.13	Jam	0,0106	283.000	3.000
4	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,0138	414.500	5.720
	Jumlah Harga Peralatan					127.015
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					862.361
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					129.354
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					991.716

E.4 Lapis Fondasi Agregat Kelas B						
No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0489	16.300	797
2	Mandor	L.03	OJ	0,0070	22.800	160
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					957
B	Bahan					
1	Agregat B	M26	m3	1,2784	533.600	682.154
	Jumlah Harga Bahan					682.154
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1,0-1,6 M3	E.15	Jam	0,0070	277.500	1.943
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,1693	614.500	116.325
3	Motor Grader	E.13	Jam	0,0079	283.000	2.236
4	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,0104	414.500	4.314
	Jumlah Harga Peralatan					124.814
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					807.925
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					121.189
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					929.113

E.5 Lapis Fondasi Agregat Kelas S						
No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1246	16.300	2.031
2	Mandor	L.03	OJ	0,0156	22.800	356
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.387
B	Bahan					
1	Agregat S	M26	m3	1,2890	657.120	847.028
	Jumlah Harga Bahan					847.028
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1,0-1,6 M3	E.15	Jam	0,0087	277.500	2.414
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,2650	614.500	162.843
3	Motor Grader	E.13	Jam	0,0044	283.000	1.245
4	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,0156	414.500	6.466
	Jumlah Harga Peralatan					172.966
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.022.382
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					153.357
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.175.740

J.5 Lapis Fondasi Agregat Kelas C						
No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0427	16.300	696
2	Mandor	L.03	OJ	0,0071	22.800	162
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					858
B	Bahan					
1	Agregat C		m3	1,3034	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1,0-1,6 M3	E.15	Jam	0,0071	277.500	1.970
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,1920	614.500	117.984
3	Motor Grader	E.13	Jam	0,0100	283.000	2.830

4	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,0138	414.500	5.720
Jumlah Harga Peralatan						128.504
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					129.362
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					19.404
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					148.767

J.6 Lapis Drainase

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0117	18.300	191
2	Mandor	L.03	OJ	0,0058	22.800	132
Jumlah Harga Tenaga Kerja						323
B	Bahan					
1	Lapis Drainase	M.38	m3	1,2714	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0086	277.500	2.387
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,2612	614.500	160.507
3	Motor Grader	E.13	Jam	0,0027	283.000	764
4	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,0058	414.500	2.404
Jumlah Harga Peralatan						166.052
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					166.365
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					24.958
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					191.343

J.7 Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1558	16.300	2.540
2	Mandor	L.03	OJ	0,0195	22.800	445
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.984
B	Bahan					
1	Lapis Permukaan Agregat	M.26	m3	1,0500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0087	277.500	2.414
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,2650	614.500	162.843
3	Motor Grader	E.13	Jam	0,0055	283.000	1.557
4	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,0195	414.500	8.083
Jumlah Harga Peralatan						174.896
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					177.880
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					26.682
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					204.562

J.8 Lapis Fondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0698	16.300	1.134
2	Mandor	L.03	OJ	0,0087	22.800	198
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.333
B	Bahan					
1	Lapis Fondasi Agregat	M.27	m3	1,0500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0087	277.500	2.414
2	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,2850	614.500	162.843
3	Motor Grader	E.13	Jam	0,0027	283.000	764
4	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,0097	414.500	4.021
Jumlah Harga Peralatan						170.042
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					171.374
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					25.706
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					197.080

K Pekerjaan Perkerasan Beton Semen

K.1 Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OJ	0,2892	16.300	4.714
2	Mandor	L.03	OJ	0,0482	22.800	1.099
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.813
B	Bahan					
1	Semen Portland	M.12	m3	299,9250	1.900	569.858
2	Pasir	M.01a	ltr	0,7060	350.000	247.100
3	Agregat Kasar	M.03	ltr	0,7690	484.800	357.431
4	Air	M.170	Kg	209,6250	100	20.963
5	Plasticizer	M.171	Kg	0,9000	49.200	44.280
6	Formwork Plate	M.195	Kg	0,1900	134.800	25.612
Jumlah Harga Bahan						1.265.243
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0085	277.500	2.359
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0482	448.000	21.594
3	Concrete Truck Mixer	E.49	Jam	0,2739	358.800	98.275
4	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,2892	105.000	30.368
Jumlah Harga Peralatan						152.594
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.423.650
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	213.547
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.637.197

No	Uratan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2892	16.300	4.714
2	Mandor	L.03	OJ	0,0462	22.800	1.099
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.813
B	Bahan					
1	Semen Portland	M.12	Kg	560,0750	1.900	1.064.143
2	Pasir	M.01a	m3	0,5504	350.000	192.640
3	Agregat Kasar	M.03	m3	0,7644	357.700	273.426
4	Air	M.17D	Ltr	210,0281	100	21.003
5	Plasticizer	M.171	Kg	1,6802	49.200	82.666
6	Baja Tulangan Polos	M.39a	Kg	15,8750	13.900	220.663
7	Joint sealant	M.94	Kg	0,9900	55.200	54.648
8	Cat Anti Karat	M.95	Kg	0,0200	96.100	1.922
9	Expansion Cap	M.96	Buah	0,1700	50.000	8.500
10	Polyethene 125 mikron	M.97	m2	0,4375	27.400	11.988
11	Curing Compound	M.98	Ltr	0,8700	67.800	58.988
Jumlah Harga Bahan						1.990.583
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0085	277.500	2.359
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0482	448.000	21.594
3	Concrete Truck Mixer	E.49	Jam	0,2739	358.800	98.275
4	Slip Form Paver	E.42	Jam	0,0038	246.500	937
Jumlah Harga Peralatan						123.164
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.119.560
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	317.934
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.437.494

[illegible]

C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0071	277.500	1.970
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	1,0040	448.000	449.792
3	Concrete Truck Mixer	E.49	Jam	1,7728	358.800	636.081
4	Concrete Vibrator	E.20	Jam	6,0241	105.000	632.531
Jumlah Harga Peralatan						1.720.373
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.692.075
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					853.811
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					6.545.886

K.4 Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6526	16.300	10.637
2	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.927
B Bahan						
1	Semen Portland	M.12	Kg	405,4500	1.900	770.355
2	Fly Ash	M.05	Kg	135,1500	400	54.060
3	Pasir	M.01a	m3	0,4683	350.000	163.905
4	Agregat Kasar	M.03	m3	0,9803	357.700	350.853
5	Air	M.170	Ltr	162,1800	100	16.218
6	Super Plasticizer	M.67a	Kg	4,8650	52.200	253.953
7	Water Reducing & Retarder	M.256	Kg	0,8110	20.900	16.950
8	Baja Tulangan Polos	M.39a	Kg	15,8750	13.900	220.663
9	Joint Sealant	M.94	Kg	0,9900	55.200	54.648
10	Cat Anti Karat	M.95	Kg	0,0200	96.100	1.922
11	Expansion Cap	M.96	m2	0,1700	50.000	8.500
12	Polytene 125 mikron	M.97	m2	0,4375	14.000	6.125
13	Curing Compound	M.98	Ltr	0,8700	67.800	58.986
14	Formwork Plate	M.195	m2	0,5700	134.800	76.836
15	Insulasi	M.257	m2	3,5000	358.800	1.255.800
Jumlah Harga Bahan						3.309.574
C Peralatan						
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0071	277.500	1.970
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Concrete Truck Mixer	E.49	Jam	0,2071	358.800	74.307
4	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
Jumlah Harga Peralatan						130.393
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.452.894
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					517.934
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					3.970.828

K.5 Perkerasan Beton Semen Untuk Pembukaan Lalu lintas Umur Beton >3hari <7hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5020	16.300	8.183
2	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.472
B Bahan						
1	Semen Portland	M.12	Kg	576,8000	1.900	1.095.920
2	Fly Ash	M.05	Kg	0,0000	400	-
3	Pasir	M.01a	m3	0,5873	350.000	205.555
4	Agregat Kasar	M.03	m3	0,6162	357.700	220.415
5	Air	M.170	Ltr	180,2500	100	18.025
6	Super Plasticizer	M.67a	Kg	6,9220	52.200	361.328
7	Water Reducing & Retarder	M.256	Kg	1,1540	20.900	24.119
8	Baja Tulangan Polos	M.39a	Kg	21,5748	13.900	299.890
9	Joint Sealant	M.94	Kg	0,9900	55.200	54.648
10	Cat Anti Karat	M.95	Kg	0,0200	96.100	1.922
11	Expansion Cap	M.96	m2	0,1700	50.000	8.500
12	Polytene 125 mikron	M.97	m2	0,4375	14.000	6.125
13	Curing Compound	M.98	Ltr	0,8700	67.800	58.986
14	Formwork Plate	M.195	m2	0,5700	134.800	76.836
15	Insulasi	M.257	m2	0,0000	358.800	-
16	Geotekstil		m2	0,0900	51.900	4.671
Jumlah Harga Bahan						2.436.939
C Peralatan						
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0071	277.500	1.970
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	1,0040	448.000	449.792
3	Concrete Truck Mixer	E.49	Jam	1,7728	358.800	636.081
4	Concrete Vibrator	E.20	Jam	6,0241	105.000	632.531

	Jumlah Harga Peralatan	1.720.373
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	4.167.785
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	625.168
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)	4.792.952

E.18 Perkerasan Beton Semen Dengan Anyaman Tulangan Tunggal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,7229	16.300	11.783
2	Mandor	L.03	OJ	0,1446	22.800	3.297
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					15.080
B	Bahan					
1	Semen Portland	M.12	Kg	528,8150	1.900	1.004.749
2	Pasir	M.01a	m3	0,4995	350.000	174.825
3	Agregat Kasar	M.03	m3	0,7830	357.700	280.079
4	Air	M.170	Ltr	158,4902	100	15.849
5	Super Plasticizer	M.67a	Kg	1,5864	52.200	82.810
6	Baja Tulangan Polos	M.39a	Kg	15,8750	13.900	220.663
7	Anyaman Kawat Baja Dilas	M.258	Kg	17,0000	40.300	685.100
8	Joint Sealant	M.94	Kg	0,9900	55.200	54.648
9	Cat Anti Karat	M.95	Kg	0,0200	96.100	1.922
10	Expansion Cap	M.96	Buah	0,1700	50.000	8.500
11	Polytene 125 mikron	M.97	m2	0,3281	14.000	4.593
12	Curing Compound	M.98	Ltr	0,6525	67.800	44.240
13	Formwork Plate	M.195	m2	0,5700	134.800	76.836
	Jumlah Harga Bahan					2.654.813
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0085	277.500	2.359
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0482	448.000	21.594
3	Concrete Truck Mixer	E.49	Jam	0,2618	358.800	93.934
4	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,2892	105.000	30.366
	Jumlah Harga Peralatan					148.252
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.818.145
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	422.722
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					3.240.867

K.7 Perkerasan Beton Semen Fast Track hingga 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	12,0482	16.300	196.386
2	Mandor	L.03	OJ	3,0120	22.800	68.674
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					265.059
B	Bahan					
1	Semen Portland	M.12	Kg	528,8150	1.900	1.004.749
2	Fly Ash	M.05	Kg	0,0000	400	-
3	Pasir	M.01a	m3	0,4995	350.000	174.825
4	Agregat Kasar	M.03	m3	0,7830	357.700	280.079
5	Air	M.170	Ltr	158,4902	100	15.849
6	Super Plasticizer	M.67a	Kg	1,5864	52.200	82.810
7	Accelerator	M.258	Kg	24,3270	20.900	508.434
8	Baja Tulangan Polos	M.39a	Kg	15,8750	13.900	220.663
9	Anyaman Kawat Baja Dilas	M.258	Kg	17,0000	40.300	685.100
10	Joint Sealant	M.94	Kg	0,9900	55.200	54.648
11	Cat Anti Karat	M.95	Kg	0,0200	96.100	1.922
12	Expansion Cap	M.96	Buah	0,1700	50.000	8.500
13	Polytene 125 mikron	M.97	m2	0,3281	14.000	4.593
14	Curing Compound	M.98	Ltr	0,6525	67.800	44.240
15	Formwork Plate	M.195	m2	0,5700	134.800	76.836
16	Formwork Plate	M.195	m2	1,5700	134.800	211.636
	Jumlah Harga Bahan					3.163.247
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0085	277.500	2.359
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0482	448.000	21.594
3	Concrete Truck Mixer	E.49	Jam	0,2618	358.800	93.934
4	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,2892	105.000	30.366
	Jumlah Harga Peralatan					148.252
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.576.559
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	536.484
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					4.113.043

8.1.5a Beton Struktur, Fc 30 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	436,560	1.900	829.464
2	Pasir Beton	M05.a.1	m3	0,6092	265	161
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7629	464.800	354.598
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	148.400	58.560
5	Paku		Kg	4,8000	26.500	127.200
6	Air		Liter	198,6348	100	19.863
7	Super Plastizier	M182	Kg	6,5484	52.200	341.826
Jumlah Harga Bahan						1.731.671
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,6227	358.800	223.425
4	Concrete Pump	E.28	Jam	0,1508	65.300	9.834
5	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
6	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0399	288.000	11.411
Jumlah Harga Peralatan						312.716
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.085.411
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					312.812
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.398.223

K.8 Perkerasan Beton Semen Fast Track hingga 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	12,0482	16.300	196.386
2	Mandor	L.03	OJ	3,0120	22.800	68.674
Jumlah Harga Tenaga Kerja						265.059
B	Bahan					
1	Semen / PC (kg)	M.12	Kg	405,4500	1.800	729.810
2	Fly Ash	M.05	Kg	135,1500	400	54.060
3	Pasir	M.01a	m3	0,4164	350.000	145.740
4	Agregat Kasar	M.03	m3	0,9233	357.700	330.284
5	Air	M.170	Ltr	162,1800	100	16.216
6	Super Plasticizer	M.67a	Kg	4,8654	52.200	253.974
7	Water Reducing & Retarder	M.256	Kg	0,8109	20.900	16.948
8	Baja Tulangan Polos	M.39a	Kg	15,8750	13.900	220.663
9	Anyaman Kawat Baja Dilas	M.258	Kg	12,0656	40.300	486.244
10	Joint Sealant	M.94	Kg	0,9900	55.200	54.648
11	Cat Anti Karat	M.95	Kg	0,0200	96.100	1.922
12	Expansion Cap	M.96	Buah	0,1700	50.000	8.500
13	Polytene 125 mikron	M.97	m2	0,4375	14.000	6.125
14	Curing Compound	M.98	Ltr	0,8700	67.800	58.986
15	Formwork Plate	M.195	m2	0,5700	134.800	76.836
16	Insulasi	M.257	m2	3,5000	358.800	1.255.800
Jumlah Harga Bahan						3.718.737
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0071	207.200	1.471
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	1,0040	448.000	449.792
3	Concrete Truck Mixer	E.49	Jam	1,5556	358.800	558.149
4	Concrete Vibrator	E.20	Jam	6,0241	105.000	632.531
Jumlah Harga Peralatan						1.641.943
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.623.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					843.561
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					6.467.300

K.9 Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0297	16.300	484
2	Mandor	L.03	OJ	0,0030	22.800	68
Jumlah Harga Tenaga Kerja						553
B	Bahan					

1	Semen / PC (kg)	M.12	Kg	61,8135	1.800	111.264
2	Curing Membrane	M.05	Ltr	0,6767	-	-
Jumlah Harga Bahan						111.264
C	Peralatan					
1	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.35	Jam	0,0088	614.500	5.408
2	Motor Grader	E.13	Jam	0,0019	283.000	538
3	Watertank Truck	E.23	Jam	0,0462	286.000	13.213
4	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0102	321.500	3.279
5	Pulvi Mixer	E.27	Jam	0,0030	236.000	708
Jumlah Harga Peralatan						23.146
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					134.963
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		20.244
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					155.207

K.10 Lapis Fondasi Tanah Semen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0297	16.300	484
2	Mandor	L.03	OJ	0,0030	22.800	68
Jumlah Harga Tenaga Kerja						553
B	Bahan					
1	Borrow Pit	M09a	m3	1,3084	147.900	193.512
2	Semen / PC (kg)	M.12	Kg	128,0000	1.800	230.400
3	Curing Membrane	M.259	Ltr	1,3600	-	-
Jumlah Harga Bahan						423.912
C	Peralatan					
1	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.09	Jam	0,2562	614.500	157.435
2	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0084	277.500	2.331
3	Motor Grader	E.13	Jam	0,0018	283.000	509
4	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0102	321.500	3.279
5	Watertank Truck	E.23	Jam	0,0462	286.000	13.213
6	Pulvi Mixer	E.27	Jam	0,0030	236.000	708
Jumlah Harga Peralatan						177.476
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					601.941
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		90.291
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					692.232

K.11 Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0297	16.300	484
2	Mandor	L.03	OJ	0,0030	22.800	68
Jumlah Harga Tenaga Kerja						553
B	Bahan					
1	Semen / PC (kg)	M.12	Kg	128,0000	1.900	243.200
2	Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M.26	m3	1,3600	-	-
Jumlah Harga Bahan						243.200
C	Peralatan					
1	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.09	Jam	0,3803	614.500	233.694
2	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0087	277.500	2.414
3	Vibratory Padfoot Roller 25T		Jam	0,0065	392.000	2.548
4	Watertank Truck	E.23	Jam	0,0141	286.000	4.033
5	Self Propelled Mixer		Jam	0,0011	550.000	605
Jumlah Harga Peralatan						243.294
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					487.047
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		73.057
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					560.104

K.12 Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0112	16.300	183
2	Mandor	L.03	OJ	0,0011	22.800	25
Jumlah Harga Tenaga Kerja						208
B	Bahan					
1	Semen / PC (kg)	M.12	Kg	102,3998	1.900	194.560
2	Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M.27	m3	1,0500	-	-
Jumlah Harga Bahan						194.560
C	Peralatan					

1	Dump Truck Tronton 10 Ton	E.09	Jam	0,2616	614.500	160.753
2	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0086	277.500	2.387
3	Vibratory Padfoot Roller 25T		Jam	0,0085	392.000	2.548
4	Watertank Truck	E.23	Jam	0,0141	286.000	4.033
5	Self Propelled Mixer		Jam	0,0011	550.000	605
Jumlah Harga Peralatan						170.325
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					365.093
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	54.764
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					419.856

F Pekerjaan Perkerasan Beton Semen

F.1 Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0071	16.300	116
2	Mandor	L.03	OJ	0,0018	22.800	41
Jumlah Harga Tenaga Kerja						157
B	Bahan					
1	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1	M.31a	Ltr	1,7895	19.900	35.611
Jumlah Harga Bahan						35.611
C	Peralatan					
1	Aspal Distributor	E.41	Jam	0,0018	475.000	841
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0040	193.316	779
Jumlah Harga Peralatan						1.620
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					37.388
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	5.608
F	Harga Satuan Pekerjaan per - liter (D+E)					42.996

F.2 Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0021	16.300	34
2	Mandor	L.03	OJ	0,0010	22.800	23
Jumlah Harga Tenaga Kerja						57
B	Bahan					
1	Aspal Emulsi RS-1 Anionik	M.31b	Ltr	1,7000	19.900	33.830
Jumlah Harga Bahan						33.830
C	Peralatan					
1	Aspal Distributor	E.41	Jam	0,0002	475.000	95
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0010	193.316	193
3	Power Broom	E.03	Jam	0,0008	85.000	68
Jumlah Harga Peralatan						356
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					34.243
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	5.137
F	Harga Satuan Pekerjaan per - liter (D+E)					39.380

L.3 Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0071	16.300	116
2	Mandor	L.03	OJ	0,0018	22.800	41
Jumlah Harga Tenaga Kerja						157
B	Bahan					
1	Aspal Emulsi Mod Polimer	M.31d	Ltr	1,7895	15.200	27.200
Jumlah Harga Bahan						27.200
C	Peralatan					
1	Aspal Distributor	E.41	Jam	0,0018	475.000	855
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0040	193.316	773
3	Power Broom	E.03	Jam	0,0002	85.000	17
Jumlah Harga Peralatan						1.645
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.002
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	4.350
F	Harga Satuan Pekerjaan per - liter (D+E)					33.353

L.4 Agregat Penutup BURTU

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OJ	0,7080	16.300	11.540
2	Mandor	L.03	OJ	0,0708	22.800	1.614
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.155
B	Bahan					
1	Chipping	M.41	m3	0,0146	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0001	277.500	22
2	Dump Truck 10 Ton	E.35	Jam	0,0009	614.500	571
3	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0006	321.500	177
Jumlah Harga Peralatan						771
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					13.925
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.089
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					16.014

L.5 Agregat Penutup BURDA

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0264	16.300	430
2	Mandor	L.03	OJ	0,0026	22.800	59
Jumlah Harga Tenaga Kerja						490
B	Bahan					
1	Chipping Lapis Pertama	M.41	m3	0,0132	-	-
2	Chipping Lapis Kedua	M.41	m3	0,0066	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0001	277.500	22
2	Dump Truck 10 Ton	E.35	Jam	0,0004	614.500	246
3	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0006	321.500	177
Jumlah Harga Peralatan						445
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					934
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					140
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					1.075

L.6 Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0012	16.300	20
2	Mandor	L.03	OJ	0,0002	22.800	5
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24
B	Bahan					
1	Aspal	M.10	Kg	1,0506	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Aspal Distributor	E.41	Jam	0,0002	475.000	95
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0002	193.316	39
3	Power Broom	E.03	Jam	0,0001	85.000	9
Jumlah Harga Peralatan						142
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					166
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					25
F	Harga Satuan Pekerjaan per - liter (D+E)					191

L.7 Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0000	16.300	-
2	Mandor	L.03	OJ	0,0000	22.800	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 2h	M.31d	Kg	1,5848	15.200	24.086
Jumlah Harga Bahan						24.086
C	Peralatan					
1	Aspal Distributor	E.41	Jam	0,0002	475.000	95
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0001	193.316	19
3	Power Broom	E.03	Jam	0,0001	85.000	9
Jumlah Harga Peralatan						123
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.209
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.631
F	Harga Satuan Pekerjaan per - liter (D+E)					27.840

L.8 Aspal Cair untuk Precoated

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0016	16.300	26
2	Mandor	L.03	OJ	0,0004	22.800	9
Jumlah Harga Tenaga Kerja						35
B	Bahan					
1	Aspal	M.10	Liter	0,7931	-	-
2	Kerosene	M.11	Liter	0,2369	21.200	5.022
Jumlah Harga Bahan						5.022
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer	E.06	Jam	0,0004	41.800	17
Jumlah Harga Peralatan						17
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.074
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					761
F	Harga Satuan Pekerjaan per - liter (D+E)					5.835

L.9 Aspal Emulsi untuk Precoated

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0016	16.300	26
2	Mandor	L.03	OJ	0,0004	22.800	9
Jumlah Harga Tenaga Kerja						35
B	Bahan					
1	Aspal Emulsi untuk Precoated	M31	Kg	1,0300	17.700	18.231
Jumlah Harga Bahan						18.231
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer	E.06	Jam	0,0004	41.800	17
Jumlah Harga Peralatan						17
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.283
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.742
F	Harga Satuan Pekerjaan per - liter (D+E)					21.025

L.10 Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Precoated

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0016	16.300	26
2	Mandor	L.03	OJ	0,0004	22.800	9
Jumlah Harga Tenaga Kerja						35
B	Bahan					
1	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 1h	M.31.c	Kg	1,0300	15.200	15.658
Jumlah Harga Bahan						15.658
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer	E.06	Jam	0,0004	41.800	17
Jumlah Harga Peralatan						17
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.708
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.366
F	Harga Satuan Pekerjaan per - liter (D+E)					18.064

L.11 Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16	M.92	m3	0,5938	464.800	275.998
2	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0,0986	-	-
3	Debu Marmer	M.05	m3	67,4650	-	-
4	Aspal	M.10	Kg	62,8300	-	-
5	Serat Selulosa	M.158	Kg	3,0900	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257

4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0255	614.500	15.670
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0125	751.500	9.394
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0340	430.000	14.620
Jumlah Harga Peralatan						150.235
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					#N/A

L.12 Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16	M.92	m3	0,5939	464.800	276.045
2	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0,0985	-	-
3	Debu Marmer	M.05	m3	67,3620	-	-
4	Aspal Modifikasi	M.10	Kg	64,3750	-	-
5	Serat Selulosa	M.158	Kg	3,0900	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0255	614.500	15.670
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0125	751.500	9.394
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0383	430.000	16.489
Jumlah Harga Peralatan						152.084
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					#N/A

L.13 Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Kasar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16	M.92	m3	0,6231	464.800	289.617
2	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0,0701	-	-
3	Debu Marmer	M.05	m3	67,5680	-	-
4	Aspal Modifikasi	M.10	Kg	61,8000	-	-
5	Serat Selulosa	M.158	Kg	3,0900	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0255	614.500	15.670
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0100	751.500	7.515
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0306	430.000	13.158
Jumlah Harga Peralatan						146.894
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					#N/A

L.14 Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16	M.92	m3	0,6221	464.800	289.152
2	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0,0699	-	-
3	Debu Marmer	M.05	m3	67,4650	-	-
4	Aspal	M.10	Kg	63,3450	-	-

5	Serat Selulosa	M.158	Kg	3,0900	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0255	614.500	15.670
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0100	751.500	7.515
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0306	430.000	13.158
Jumlah Harga Peralatan						146.894
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					#N/A

L.15 Lataston Lapis Aus (HRS-WC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16	M.92	m3	0,2683	464.800	124.706
2	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0,1856	-	-
3	Pasir Halus	M.05	m3	0,2851	281.500	80.256
4	Semen	M.12	Kg	18,7680	1.900	35.659
5	Aspal	M.10	Kg	79,5600	-	-
Jumlah Harga Bahan						240.621
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0129	277.500	3.580
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0945	614.500	58.070
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0168	751.500	12.475
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0169	430.000	7.267
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0186	321.500	5.980
Jumlah Harga Peralatan						186.425
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					440.777
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		66.117
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					506.894

L.16 Lataston Lapis Pondasi (HRS-Base)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16	M.92	m3	0,3348	464.800	155.615
2	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0,1649	-	-
3	Pasir Halus	M.05	m3	0,2531	281.500	71.248
4	Semen	M.12	Kg	19,1760	1.900	36.434
5	Aspal	M.10	Kg	83,2400	-	-
Jumlah Harga Bahan						263.297
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0129	277.500	3.580
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0945	614.500	58.070
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0147	751.500	11.047
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0150	430.000	6.450
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0164	321.500	5.273
Jumlah Harga Peralatan						193.473
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					460.501
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		69.075
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					529.576

F.17 Laston Lapis Aus (AC-WC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731

B	Bahan					
1	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16	M.92	m3	0,3332	484.800	154.871
2	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0,4225	435.000	183.788
3	Semen	M.12	Kg	9,5880	1.900	18.217
4	Aspal	M.10	Kg	61,7100	16.600	1.024.366
Jumlah Harga Bahan						1.381.262
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0128	277.500	3.552
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0945	614.500	58.070
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0125	751.500	9.394
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0127	430.000	5.461
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0140	321.500	4.501
Jumlah Harga Peralatan						190.031
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.575.025
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	236.254
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					1.811.278

L.18 Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16	M.92	m3	0,3327	464.800	154.639
2	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0,4218	-	-
3	Semen	M.12	Kg	9,5880	1.900	18.217
4	Aspal Modifikasi	M.31.c	Kg	63,2400	15.200	961.248
Jumlah Harga Bahan						1.134.104
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0128	277.500	3.552
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0945	614.500	58.070
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0125	751.500	9.394
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0127	430.000	5.461
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0140	321.500	4.501
Jumlah Harga Peralatan						190.031
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.327.867
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	199.180
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					1.527.047

F.19 Laston Lapis Antara (AC-BC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16	M.92	m3	0,3890	464.800	180.807
2	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0,3742	435.000	162.777
3	Semen	M.12	Kg	9,5880	1.800	17.258
4	Aspal	M.10	Kg	58,1400	16.600	965.124
Jumlah Harga Bahan						1.325.967
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0129	277.500	3.580
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0945	614.500	58.070
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0083	751.500	6.237
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0067	430.000	2.881
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0079	321.500	2.540
Jumlah Harga Peralatan						182.361
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.512.059
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	226.809
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					1.738.868

L.20 Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0.2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0.0201	22.800	458
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		3.731
B	Bahan					
1	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16	M.92	m3	0.3327	464.800	154.639
2	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0.4218	435.000	183.483
3	Semen	M.12	Kg	9.5880	1.800	17.258
4	Aspal Modifikasi	M.31.c	Kg	63.2400	15.200	961.248
				Jumlah Harga Bahan		1.316.628
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0.0128	277.500	3.552
2	AMP	E.01	Jam	0.0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0.0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0.0945	614.500	58.070
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0.0125	751.500	9.394
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0.0127	430.000	5.461
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0.0140	321.500	4.501
				Jumlah Harga Peralatan		190.031
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.510.391
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	226.559
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					1.736.949

F.21 Laston Lapis Fondasi (AC-Base)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0.2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0.0201	22.800	458
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		3.731
B	Bahan					
1	Aggr 20-30	M.93	m3	0.1472	258.200	37.713
2	Aggr 5-10 & 10-20	M.92	m3	0.3335	464.800	155.011
3	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0.2898	435.000	126.063
4	Semen	M.12	Kg	9.6900	1.800	17.442
5	Aspal	M.10	Kg	48.4500	16.600	804.270
				Jumlah Harga Bahan		1.102.766
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0.0129	277.500	3.560
2	AMP	E.01	Jam	0.0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0.0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0.0945	614.500	58.070
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0.0083	751.500	6.237
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0.0057	430.000	2.451
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0.0074	321.500	2.379
				Jumlah Harga Peralatan		181.771
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.288.288
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	193.243
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					1.481.531

L.22 Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0.2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0.0201	22.800	458
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		3.731
B	Bahan					
1	Aggr 20-30	M.93	m3	0.1470	256.200	37.661
2	Aggr 5-10 & 10-20	M.92	m3	0.3330	464.800	154.778
3	Aggr 0 - 5	M.91	m3	0.2893	-	-
4	Semen	M.12	Kg	9.6900	1.900	18.411
5	Aspal Modifikasi	M.31.c	Kg	49.9800	15.200	759.696
				Jumlah Harga Bahan		932.885
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0.0129	277.500	3.560
2	AMP	E.01	Jam	0.0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0.0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0.0945	614.500	58.070
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0.0085	751.500	4.885
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0.0069	430.000	2.967
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0.0073	321.500	2.347
				Jumlah Harga Peralatan		180.902
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.117.519

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	167.628
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)		1.285.146

F.23 Bahan Anti Pengelupasan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Bahan Anti Pengelupasan	M.66	Kg	1,0200	46.300	47.226
Jumlah Harga Bahan						47.226
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.226
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.084
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Kg (D+E)					54.310

L.24 Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	m3	0,3206	464.800	149.015
2	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	m3	0,4095	435.000	178.133
3	Semen	M.12	Kg	9,6820	1.900	18.396
4	Aspal 60/70	M.10	Kg	62,3150	-	-
5	Zeolit	M.159	Kg	12,5660	7.400	92.888
Jumlah Harga Bahan						289.517
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0255	614.500	15.670
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0125	751.500	9.394
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0128	430.000	5.504
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0084	321.500	2.701
Jumlah Harga Peralatan						143.820
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					437.068
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		65.560
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					502.628

L.25 Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	m3	0,3206	464.800	149.015
2	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	m3	0,4193	435.000	182.398
3	Semen	M.12	Kg	9,6820	1.900	18.396
4	Aspal 60/70	M.10	Kg	62,3150	-	-
5	Wax	M160	Kg	0,8628	-	-
Jumlah Harga Bahan						200.791
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0255	614.500	15.670
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0125	751.500	9.394
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0128	430.000	5.504
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0084	321.500	2.701
Jumlah Harga Peralatan						143.820
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					348.342
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		52.251
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					400.594

L.26 Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koeffisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	m3	0,3719	464.800	172.859
2	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	m3	0,3622	435.000	157.557
3	Semen	M.12	Kg	9,7850	1.900	18.592
4	Aspal 60/70	M.10	Kg	57,1650	-	-
5	Zeolit	M.159	Kg	12,6690	7.400	93.751
Jumlah Harga Bahan						269.899
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0255	614.500	15.670
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0084	751.500	6.313
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0085	430.000	3.655
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0056	321.500	1.800
Jumlah Harga Peralatan						137.989
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					411.620
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					473.363

L.27 Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	m3	0,3719	464.800	172.859
2	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	m3	0,3719	435.000	161.777
3	Semen	M.12	Kg	9,6820	1.900	18.396
4	Aspal 60/70	M.10	Kg	57,1650	-	-
5	Wax	M160	Kg	0,8832	-	-
Jumlah Harga Bahan						180.172
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0255	614.500	15.670
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0084	751.500	6.313
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0085	430.000	3.655
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0056	321.500	1.800
Jumlah Harga Peralatan						137.989
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					321.893
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					48.284
						370.177

L.28 Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koeffisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr Pch Mesin 20-30	M.93	m3	0,1417	256.200	36.304
2	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	m3	0,3209	255.000	81.630
3	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	Kg	0,2777	435.000	120.800
4	Semen	M.12	Kg	9,7850	1.900	18.592
5	Aspal 60/70	M.10	Kg	48,9250	-	-
6	Zeolit	M.159	Kg	12,7720	7.400	94.513
Jumlah Harga Bahan						352.037
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257

4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0255	614.500	15.670
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0067	751.500	5.035
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0068	430.000	2.924
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0045	321.500	1.447
Jumlah Harga Peralatan						135.627
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					491.395
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					73.709
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					565.105

L.29 Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr Pch Mesin 20-30	M.93	m3	0,1417	256.200	36.304
2	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	m3	0,3209	255.000	81.830
3	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	Kg	0,2876	435.000	125.108
4	Semen	M.12	Kg	9,7850	1.900	18.592
5	Aspal 60/70	M.10	Kg	48,9250	-	-
6	Wax	M160	Kg	1,0079	-	-
Jumlah Harga Bahan						261.831
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.797
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
4	Dump Truck	E.09	Jam	0,0255	614.500	15.670
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0067	751.500	5.035
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0068	430.000	2.924
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0045	321.500	1.447
Jumlah Harga Peralatan						135.627
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					401.189
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					60.178
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					461.367

L.30 Laston Lapis Atas Asbuton (AC-11C Asbuton Basecourse)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agregat Kasar	M.93	m3	0,4772	357.700	170.694
2	Agregat Halus	M92	m3	0,2742	379.800	104.141
3	Abu Batu	M91	m3	0,0513	#N/A	#N/A
4	Filler	M.12	Kg	21,0000	1.900	39.900
5	Asbuton pracampur	M.10	Kg	66,7944	-	-
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0054	277.500	1.499
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	9.767.600	196.329
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	431.613	8.675
4	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,0255	358.000	9.129
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0067	751.500	5.035
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0068	430.000	2.924
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0045	321.500	1.447
Jumlah Harga Peralatan						225.037
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					#N/A

L.31 Laston Lapis Atas Asbuton Duri (AC-11C Asbuton Duri)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	m3	0,3388	464.800	157.474
2	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	m3	0,4099	435.000	178.307
3	Semen Portland	M.12	Kg	0,0000	1.900	-
4	Aspal 60/70	M.10	Kg	58,1000	17.500	981.750

5	Asbuton B 5/20	M.161	Kg	25,5000	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0031	277.500	860
2	AMP	E.01b	Jam	0,0201	9.767.600	196.329
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	431.613	8.675
4	Dump Truck 4 ton	E.35	Jam	0,1046	358.000	37.447
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0155	751.500	11.648
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0126	430.000	5.418
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0139	321.500	4.469
Jumlah Harga Peralatan						264.846
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					#N/A

L.32 **Lapisan Lapis Atas Asbuton Pracamput (Asphalt Concrete)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agregat Kasar		m3	0,5065	357.700	181.175
2	Agregat Halus		m3	0,2503	379.800	95.064
3	Abu Batu		m3	0,0474	#N/A	#N/A
4	Filler		Kg	21,0000	1.900	39.900
5	Asbuton pracamput		Kg	66,6076	-	-
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0041	277.500	1.138
2	AMP	E.01b	Jam	0,0201	9.767.600	196.329
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	431.613	8.675
4	Dump Truck 4 ton	E.35	Jam	0,1326	358.000	47.471
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0078	751.500	5.862
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0165	430.000	7.095
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0098	321.500	3.151
Jumlah Harga Peralatan						269.720
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					#N/A

L.33 **Lapisan Lapis Bawah Asbuton Pracamput (Asphalt Concrete)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Aggr Pch Mesin 20-30	M93	m3	0,2231	256.200	57.158
2	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	m3	0,4549	464.800	211.438
3	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	m3	0,5673	435.000	246.776
4	Semen Portland	M.12	Kg	0,0000	1.900	-
5	Aspal 60/70	M.10	Kg	36,2333	17.500	634.083
6	Asbuton B 5/20	M.161	Kg	16,4800	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0041	277.500	1.138
2	AMP	E.01b	Jam	0,0201	9.767.600	196.329
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	431.613	8.675
4	Dump Truck 4 ton	E.35	Jam	0,1326	358.000	47.471
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0078	751.500	5.862
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0165	430.000	7.095
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0098	321.500	3.151
Jumlah Harga Peralatan						269.720
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					#N/A

L.34 **Compuhan Beraspal Panas (Asphalt Hot Mix)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	OJ	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15		m3	0,4772	464.800	221.803
2	Agr Pch Mesin 0 - 5		m3	0,2742	435.000	119.277
3	Abu Batu		m3	0,0513	#N/A	#N/A

4	Filler		Kg	20,3000	1.900	38.570
5	Aspal karet (biaya angkut)		Kg	58,4662	-	-
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0041	277.500	1.138
2	AMP	E.01	Jam	0,0201	9.767.600	196.329
3	Genset	E.12	Jam	0,0201	431.613	8.675
4	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,1130	358.000	40.454
5	Asphalt Finisher	E.02	Jam	0,0116	751.500	8.717
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0247	430.000	10.621
7	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0146	321.500	4.694
Jumlah Harga Peralatan						270.628
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					#N/A

L.35 CPHMA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1812	16.300	2.954
2	Mandor	L.03	OJ	0,0181	22.800	413
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.368
B	Bahan					
1	CPHMA		m3	1,0300	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,1130	358.000	40.454
2	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17a	Jam	0,0247	430.000	10.621
3	Pneumatic Tire Roller	E.18	Jam	0,0146	321.500	4.694
Jumlah Harga Peralatan						55.769
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					59.135
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		8.870
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					68.005

L.36 Lapis Penetrasi Macadam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,4489	16.300	23.617
2	Mandor	L.03	OJ	0,0935	22.800	2.132
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.749
B	Bahan					
1	Agg Pokok	M92	m3	1,3333	255.000	339.992
2	Agg Pengunci	M92	m3	0,4167	255.000	106.259
3	Agg Penutup	M92	Kg	0,2333	255.000	59.492
4	Aspal 60/70	M.10	Kg	81,6000	17.500	1.428.000
Jumlah Harga Bahan						1.933.742
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0041	277.500	1.138
2	Dump Truck 10 ton	E.35	Jam	0,0201	614.500	12.351
3	Dump Truck 10 ton	E.35	Jam	0,0201	614.500	12.351
4	Dump Truck 10 ton	E.35	Jam	0,1326	614.500	81.483
6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17	Jam	0,0165	430.000	7.095
7	Aspal Distributor	E.41	Jam	0,0098	475.000	4.655
Jumlah Harga Peralatan						119.073
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.078.564
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		311.785
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					2.390.348

L.37 Lapis Penetrasi Macadam Asbuton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9348	16.300	15.237
2	Mandor	L.03	OJ	0,0935	22.800	2.132
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.369
B	Bahan					
1	Agg Pokok	M92	m3	1,1586	255.000	295.443
2	Agg Pengunci	M92	m3	0,2752	255.000	70.176
3	Agg Penutup	M92	Kg	0,1448	255.000	36.924
4	Aspal Emulsi	M.31	Kg	12,3600	17.700	218.772
5	Asbuton 50/30	M.10	Kg	370,8000	1.400	519.120
Jumlah Harga Bahan						1.140.435
C	Peralatan					
1	Wheel Loader	E.15	Jam	0,0071	277.500	1.970
2	Dump Truck 10 ton	E.35	Jam	0,0119	614.500	7.313
3	Dump Truck 10 ton	E.35	Jam	0,0128	614.500	7.866
4	Dump Truck 10 ton	E.35	Jam	0,0147	614.500	9.033

6	Tandem Roller 8-10 Ton	E.17	Jam	0,0467	430.000	20.081
7	Aspal Distributor	E.41	Jam	0,0025	475.000	1.186
Jumlah Harga Peralatan						47.450
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.205.254
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					180.786
F	Harga Satuan Pekerjaan per - ton (D+E)					1.386.042

M Pekerjaan Struktur (Informatif)

M.1 Beton Struktur, f'c 50 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	469,2000	1.900	891.480
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,5392	265	143
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7334	464.800	340.884
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	146,400	58.560
5	Paku	M18	Kg	4,8000	26.500	127.200
6	Air	M170	Liter	159,0598	100	15.906
7	Super Plastizer	M182	Kg	7,0380	52.200	367.384
8	Fly Ash	M05	Kg	117,3000	400	46.920
Jumlah Harga Bahan						1.848.477
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1,6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agilator)	E.49	Jam	0,6227	358.800	223.425
4	Concrete Pump	E.23	Jam	0,1506	65.300	9.834
5	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
6	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0319	286.000	9.123
Jumlah Harga Peralatan						310.428
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.199.929
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					329.989
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.529.918

M.2 Beton Struktur, f'c 45 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	453,6960	1.900	862.022
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,5450	265	144
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7407	464.800	344.277
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	146,400	58.560
5	Paku	M18	Kg	4,8000	26.500	127.200
6	Air	M170	Liter	159,2473	100	15.925
7	Super Plastizer	M182	Kg	6,8054	52.200	355.242
8	Fly Ash	M05	Kg	116,7600	400	46.704
Jumlah Harga Bahan						1.810.075
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1,6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agilator)	E.49	Jam	0,6227	358.800	223.425
4	Concrete Pump	E.23	Jam	0,1506	65.300	9.834
5	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
6	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0320	286.000	8.152
Jumlah Harga Peralatan						310.457
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.161.555
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					324.233
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.485.789

M.3 Beton Struktur, f'c 40 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289

Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B Bahan						
1	Semen Portland	M12	kg	425.1360	1.900	807.758
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,5675	265	150
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7407	464.800	344.277
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	148.400	58.560
5	Paku	M18	Kg	4.8000	26.500	127.200
6	Air	M170	Liter	159.4260	100	15.943
7	Super Plastizer	M182	Kg	6.3770	52.200	332.879
8	Fly Ash	M05	Kg	108.4100	400	43.764
Jumlah Harga Bahan						1.730.532
C Peralatan						
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,6227	358.800	223.425
4	Concrete Pump	E.23	Jam	0,1506	65.300	9.834
5	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
6	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0320	286.000	9.152
Jumlah Harga Peralatan						310.457
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						2.062.013
E Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 16%) x D						312.302
F Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)						2.394.314

G.4 Beton Struktur, f'c 35 Mpa						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	18.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,0502	22.800	1.145
Jumlah Harga Tenaga Kerja						39.879
B Bahan						
1	Semen Portland	M12	kg	389.4327	1.900	739.922
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,5458	265	145
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,8061	464.800	374.675
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	148.400	58.560
5	Paku	M18	Kg	4.8000	26.500	127.200
6	Air	M170	Liter	190,8500	100	18.055
7	Super Plastizer	M182	Kg	1,1683	52.200	60.985
8	Fly Ash	M05	Kg	98.5400	400	39.816
Jumlah Harga Bahan						1.420.359
C Peralatan						
1	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
2	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,0824	358.800	28.565
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
4	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0382	286.000	10.925
Jumlah Harga Peralatan						94.606
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						1.554.843
E Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D						233.226
F Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)						1.788.070

G.5 Beton Struktur, f'c 30 Mpa						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2892	16.300	4.714
2	Tukang	L.02	OJ	0,0964	19.200	1.851
3	Mandor	L.03	OJ	0,0482	22.800	1.099
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.664
B Bahan						
1	Semen Portland	M12	kg	386,5600	1.900	734.502
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,5864	265	155
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7812	464.800	363.102
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,1000	148.400	14.840
5	Paku	M18	Kg	1,2000	26.500	31.800
6	Air	M170	Liter	175,8939	100	17.589
7	Super Plastizer	M182	Kg	0,0000	52.200	-
Jumlah Harga Bahan						1.161.789
C Peralatan						
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0288	277.500	7.437
2	Concrete Batching Plant	E.83	Jam	0,0482	448.000	21.594
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,4040	358.800	144.955
4	Concrete Pump	E.23	Jam	0,0120	65.300	784
5	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,0145	105.000	1.523
6	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0382	286.000	10.925
Jumlah Harga Peralatan						187.217

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	1.356.669
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	203.500
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)	1.560.170

M.6 Beton struktur bervolume besar, fc' 30 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4016	16.300	6.546
2	Tukang	L.02	OJ	0,6024	19.200	11.566
3	Mandor	L.03	OJ	0,0502	22.800	1.145
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.257
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	346,8937	1.900	659.098
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,5718	265	151
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,8080	464.800	375.558
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	146.400	58.560
5	Paku	M18	Kg	4,8000	26.500	127.200
6	Air	M170	Liter	190,5500	100	19.055
7	Super Plastizier	M182	Kg	1,0407	52.200	54.325
Jumlah Harga Bahan						1.293.947
C	Peralatan					
1	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
2	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,0824	358.800	29.565
3	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
4	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0382	286.000	10.925
5	Thermocouple	M.184	buah	3,0000	189.300	567.900
Jumlah Harga Peralatan						662.506
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.968.019
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	295.203
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.263.222

M.7 Beton Struktur Memadat Sendiri, fc' 30 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	346,8000	1.900	658.920
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,6333	265	168
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,6103	464.800	283.667
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	146.400	58.560
5	Paku	M18	Kg	4,8000	26.500	127.200
6	Air	M170	Liter	198,6348	100	19.863
7	Super Plastizier	M182	Kg	6,5464	52.200	341.826
8	Fly ash	M.05	Kg	164,8500	400	65.940
Jumlah Harga Bahan						1.556.145
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.83	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,6227	358.800	223.425
4	Concrete Pump	E.23	Jam	0,1506	65.300	9.834
5	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0399	286.000	11.411
Jumlah Harga Peralatan						281.090
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.878.259
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	281.739
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.159.998

G.10 Beton Struktur, fc' 25 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	390,6600	1.900	742.254
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,6367	265	169
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7662	464.800	356.130

4	Kayu Perancah	M19	m3	0,1000	146.400	14.640
5	Paku	M18	Kg	1,2000	26.500	31.800
6	Air	M170	Liter	198,8459	100	19.885
7	Super Plastizier	M182	Kg	5,8599	52.200	305.887
Jumlah Harga Bahan						1.470.764
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.83	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,6227	358.800	223.425
4	Concrete Pump	E.23	Jam	0,1506	65.300	9.834
5	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
6	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0399	286.000	11.411
Jumlah Harga Peralatan						312.716
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.824.504
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					273.676
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.098.179

M.9 Beton Struktur Bervolume Besar, fc' 25 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	390,6600	1.900	742.254
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,6367	265	169
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7662	464.800	356.130
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	146.400	58.560
5	Paku	M18	Kg	4,8000	26.500	127.200
6	Air	M170	Liter	198,8459	100	19.885
7	Super Plastizier	M182	Kg	5,8599	52.200	305.887
Jumlah Harga Bahan						1.610.084
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,6227	358.800	223.425
4	Concrete Pump	E.23	Jam	0,1506	65.300	9.834
5	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
6	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0399	286.000	11.411
7	Thermocouple	M.184	buah	3,0000	189.300	567.900
Jumlah Harga Peralatan						880.616
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.531.724
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					379.759
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.911.482

M.10 Beton Struktur Memadat Sendiri, fc' 25 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	390,6600	1.900	742.254
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,6625	265	176
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,6128	464.800	284.829
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	146.400	58.560
5	Paku	M18	Kg	4,8000	26.500	127.200
6	Air	M170	Liter	198,8459	100	19.885
7	Super Plastizier	M182	Kg	5,8599	52.200	305.887
8	Fly ash	M.05	Kg	159,1200	400	63.648
Jumlah Harga Bahan						1.602.438
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,6227	358.800	223.425
4	Concrete Pump	E.23	Jam	0,1506	65.300	9.834
5	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0382	286.000	10.925
Jumlah Harga Peralatan						266.674
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.910.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					286.520

F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)	2.196.656

G.14 Beton Strukur, fc' 20 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	336,6000	1.900	639.540
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,6817	265	181
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7563	464.800	351.528
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,0350	146.400	5.124
5	Paku	M18	Kg	0,4200	26.500	11.130
6	Air	M170	Liter	198,5940	100	19.859
7	Super Plastizier	M182	Kg	5,0490	52.200	263.558
Jumlah Harga Bahan						1.290.920
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.83	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,1810	358.800	64.943
4	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
5	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0399	286.000	11.411
Jumlah Harga Peralatan						144.400
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.476.344
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					221.452
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.697.795

M.12 Beton Struktur Bervolume Besar, fc' 20 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	336,6000	1.900	639.540
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,6817	265	181
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7563	464.800	351.528
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	146.400	58.560
5	Paku	M18	Kg	4,8000	26.500	127.200
6	Air	M170	Liter	198,5940	100	19.859
7	Super Plastizier	M182	Kg	5,0490	52.200	263.558
Jumlah Harga Bahan						1.460.426
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,6227	358.800	223.425
4	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3012	105.000	31.626
5	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0399	286.000	11.411
6	Thermocouple	M.184	buah	3,0000	189.300	567.900
Jumlah Harga Peralatan						870.782
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.372.232
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					355.835
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.728.067

M.13 Beton Struktur Memadat Sendiri, fc' 20 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	1,5060	19.200	28.915
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.023
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	336,6000	1.900	639.540
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,7092	265	188
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,6054	464.800	281.390
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,4000	146.400	58.560
5	Paku	M18	Kg	4,8000	26.500	127.200

6	Air	M170	Liter	198,5940	100	19.859
7	Super Plastizer	M182	Kg	5,0490	52.200	263.558
8	Fly ash	M.05	Kg	154,0200	400	61.608
Jumlah Harga Bahan						1.451.903
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0502	277.500	13.931
2	Concrete Batching Plant	E.80	Jam	0,0502	448.000	22.490
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,6227	358.800	223.425
4	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0399	286.000	11.411
Jumlah Harga Peralatan						257.326
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.750.252
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		262.538
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.012.790

M.14 Beton strukur, fc'20 MPa yang dilaksanakan di alr

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,5783	16.300	9.426
2	Tukang	L.02	OJ	0,4819	19.200	9.252
3	Mandor	L.03	OJ	0,0996	22.800	2.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.951
B	Bahan					
1	Pekerjaan dinding turap kayu	E.1763	M3	1	755.099	755.099
2	Semen Portland	M12	kg	270,3000	1.900	513.570
3	Pasir Beton	M01.a	m3	0,7027	265	186
4	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7745	464.800	359.988
5	Kayu Perancah	M19	m3	0,1000	148.400	14.640
6	Paku	M18	Kg	1,2000	26.500	31.800
7	Air	M170	Liter	188,7000	100	18.870
8	Super Plastizer	M182	Kg	4,0545	52.200	211.645
Jumlah Harga Bahan						1.905.798
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.43	Jam	0,4016	41.800	16.787
2	Concrete Vibrator	E.20	Jam	2,4096	105.000	253.008
3	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0382	286.000	10.925
Jumlah Harga Peralatan						280.720
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.195.770
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		329.366
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.525.136

M.15 Beton Struktur, fc' 20 Mpa (Bahu Jalan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,8032	16.300	13.092
2	Tukang	L.02	OJ	0,5020	19.200	9.638
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.020
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	334,9500	1.900	636.405
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,7916	265	210
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,9840	464.800	457.363
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,0100	148.400	1.464
5	Paku	M18	Kg	0,0100	26.500	265
Jumlah Harga Bahan						1.095.707
C	Peralatan					
1	Concrete Batching Plant	E.43	Jam	0,1004	448.000	44.979
2	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,3429	358.800	123.033
3	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0382	286.000	10.925
4	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,1004	105.000	10.542
Jumlah Harga Peralatan						189.479
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.310.206
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		196.531
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.506.736

G.20 Beton Struktur, fc' 15 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	6,8847	16.300	112.221
2	Tukang	L.02	OJ	1,1474	19.200	22.030
3	Mandor	L.03	OJ	0,5737	22.800	13.080

Jumlah Harga Tenaga Kerja					147.331
B	Bahan				
1	Semen Portland	M12	kg	298,8600	1.900
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,6818	265
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7736	464.800
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,0500	146.400
5	Paku	M18	Kg	0,2500	26.500
6	Air	M170	Liter	199,0408	100
7	Super Plastizier	M182	Kg	0,0000	52.200
Jumlah Harga Bahan					981.433
C	Peralatan				
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0000	277.500
2	Concrete Batching Plant	E.43	Jam	0,5737	448.000
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,0000	358.800
4	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0392	286.000
5	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,5737	105.000
Jumlah Harga Peralatan					328.181
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				1.436.945
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)				1.652.487

M.17 Beton Siklop, fc' 15 Mpa

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	2,4096	16.300	39.276	
2	Tukang	L.02	OJ	0,8032	19.200	15.421	
3	Mandor	L.03	OJ	0,4016	22.800	9.156	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						63.854	
B	Bahan						
1	Semen Portland	M12	kg	198,2633	1.900	376.700	
2	Pasir Beton	M01.a	m3	0,4560	265	121	
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,5197	464.800	241.557	
4	Batu Belah	M06	m3	0,7704	347.500	267.714	
5	Air	M170	Liter	132,0430	100	13.204	
Jumlah Harga Bahan						899.296	
C	Peralatan						
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,4016	41.800	16.787	
2	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0274	286.000	7.836	
Jumlah Harga Peralatan						24.623	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					987.774	
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	148.166
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.135.940	

G.22 Beton fc' 10 Mpa

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9639	16.300	15.712	
2	Tukang	L.02	OJ	0,5301	19.200	10.178	
3	Mandor	L.03	OJ	0,0482	22.800	1.099	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.988	
B	Bahan						
1	Semen Portland	M12	kg	283,1850	1.900	538.052	
2	Agregat Halus	M01.a	m3	0,6892	379.800	261.758	
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	m3	0,7515	464.800	349.297	
4	Kayu Perancah	M19	m3	0,2000	146.400	29.280	
5	Paku	M18	Kg	2,4000	26.500	63.600	
6	Air	M170	Liter	198,2295	100	19.823	
7	Super Plastizier	M182	Kg	4,2478	52.200	221.735	
Jumlah Harga Bahan						1.483.545	
C	Peralatan						
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0085	277.500	2.359	
2	Concrete Batching Plant	E.43	Jam	0,0482	448.000	21.594	
3	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,2622	358.800	94.077	
4	Water Tanker 3000-4500 L	E.23	Jam	0,0398	286.000	11.383	
5	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,2892	105.000	30.366	
Jumlah Harga Peralatan						159.779	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.670.312	
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	250.547
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.920.859	

M.19 Pabrikasi Unit Pracetak Gelagar Tipe I bentang 16 meter

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0040	16.300	16.365
2	Mandor	L.03	OJ	0,5020	22.800	11.446
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		27.811
B	Bahan					
1	Beton fc' 45 Mpa	M.185	m3	5,8956	2.408.721	14.200.853
2	Baja Tulangan	EI-734	kg	925,6092	13.900	12.865.968
3	Kabel Baja prategang	M116	kg	190,6176	26.300	5.013.243
4	Angkur	M113	buah	8,0000	30.300	242.400
5	Selongsong (duct) dia. 54 mm	M117	m'	78,3360	109.600	8.585.626
6	Grouting non shrinkage wCR 0,45	M119	kg	396,4011	8.200	3.250.489
				Jumlah Harga Bahan		40.908.089
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,5020	750.000	376.500
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	1,7570	412.335	724.473
				Jumlah Harga Peralatan		1.100.973
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					42.036.873
E	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					42.036.873

M.20 Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0040	16.300	16.365
2	Mandor	L.03	OJ	0,5020	22.800	11.446
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		27.811
B	Bahan					
1	Pracetak Gelagar Tipe I bentang 16 meter		buah	1,0000	44.535.114	44.535.114
				Jumlah Harga Bahan		44.535.114
C	Peralatan					
1	Crane On Track (10-15 Ton)	E.07	Jam	0,5020	1.152.613	578.612
2	Stressing Jack; 46-100 Ton; 89 HP	E.62	Jam	0,3012	262.415	79.039
3	Grouting Pump; 100 HP	E.56	Jam	0,8468	246.600	208.821
				Jumlah Harga Peralatan		866.472
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					45.429.397
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	6.814.409
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					52.243.806

EI-721 Pabrikasi Unit Pracetak Gelagar Tipe I bentang 25 meter

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0040	16.300	16.365
2	Mandor	L.03	OJ	0,5020	22.800	11.446
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		27.811
B	Bahan					
1	Beton fc' 45 Mpa	M.185	m3	12,4313	2.408.721	29.943.528
2	Baja Tulangan	EI-734	kg	1951,7063	13.900	27.128.718
3	Kabel Baja prategang	M116	kg	297,8400	26.300	7.833.192
4	Angkur	M113	buah	8,0000	30.300	242.400
5	Selongsong (duct) dia. 54 mm	M117	m'	122,4000	109.600	13.415.040
6	Grouting non shrinkage wCR 0,45	M119	kg	623,4628	8.200	5.112.395
				Jumlah Harga Bahan		78.562.878
C	Peralatan					
1	Crane		Jam	0,5020	750.000	376.500
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	1,7570	412.335	724.473
				Jumlah Harga Peralatan		1.100.973
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					79.691.661
E	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					79.691.661

7.2 (1b) Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0040	16.300	16.365
2	Mandor	L.03	OJ	0,5020	22.800	11.446
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		27.811
B	Bahan					
1	Pracetak Gelagar Tipe I bentang 25 meter		buah	1,0000	84.960.365	84.960.365
				Jumlah Harga Bahan		84.960.365

C	Peralatan					
1	Crane On Track (10-15 Ton)	E.07	Jam	0,5020	1.152.613	578.612
2	Stressing Jack; 46-100 Ton; 89 HP	E.62	Jam	0,3012	262.415	79.039
3	Grouting Pump; 100 HP	E.56	Jam	0,8468	246.600	208.821
Jumlah Harga Peralatan						866.472
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					85.854.647
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	12.878.197
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					98.732.844

**M.21 Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I
Bentang 16 meter**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	12,0482	16.300	196.386
2	Tukang	L.02	OJ	3,0120	19.200	57.830
3	Mandor	L.03	OJ	3,0120	22.800	68.674
Jumlah Harga Tenaga Kerja						322.890
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane on Track	E51	Jam	3,0120	3.615.000	10.888.380
2	Crane on Track	E51	Jam	2,1084	3.615.000	7.621.866
Jumlah Harga Peralatan						18.510.246
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.833.136
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.824.970
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					21.658.106

**M.22 Pabrikasi Unit Pracetak Gelagar Tipe U
Bentang 16 meter**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0040	16.300	16.365
2	Mandor	L.03	OJ	0,5020	22.800	11.446
Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.811
B	Bahan					
1	Beton fc' 45 Mpa	M.185	m3	31,7016	2.408.721	76.360.298
2	Baja Tulangan	M.57.a	kg	4977,1512	13.900	69.182.402
3	Kabel baja prategang	M.58	kg	190,6176	26.300	5.013.243
4	Angkur	M113	buah	8,0000	30.300	242.400
5	Selongsong (duct) dia. 54 mm	M.117	m'	78,3360	109.600	8.585.626
6	Grouting non shrinkage wcR 0,45	M.119	kg	386,4011	8.200	3.250.489
Jumlah Harga Bahan						162.634.456
C	Peralatan					
1	Crane	E.51	Jam	0,5020	750.000	376.508
2	Stressing Jack; 46-100 Ton; 89 HP	E.62	Jam	0,3012	262.415	79.039
3	Grouting Pump; 100 HP	E.56	Jam	0,8468	246.600	208.811
Jumlah Harga Peralatan						664.358
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					183.326.824
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	24.498.894
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					187.825.618

**M.23 Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U
Bentang 16 meter**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	12,0482	16.300	196.386
2	Tukang	L.02	OJ	3,0120	19.200	57.830
3	Mandor	L.03	OJ	3,0120	22.800	68.674
Jumlah Harga Tenaga Kerja						322.890
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane On Track 75-100 Ton		Jam	3,0120	3.615.000	10.888.380
2	Crane On Track 75-100 Ton		Jam	2,1084	3.615.000	7.621.866
Jumlah Harga Peralatan						18.510.246
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.833.136
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.824.970
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					21.658.106

M.24 Baja Prategang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	3,0120	16.300	49.096
2	Tukang	L.02	OJ	0,3012	19.200	5.783
3	Mandor	L.03	OJ	0,3012	22.800	6.867
Jumlah Harga Tenaga Kerja						61.746
B	Bahan					
1	Kabel Baja Prategang		kg	1,0200	26.300	26.828
Jumlah Harga Bahan						26.828
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 Ton	E.08	Jam	0,1991	358.000	71.278
2	Crane	E.07	Jam	0,3012	750.000	225.900
3	Stressing Jack; 46-100 Ton; 89 HP	E.62	Jam	0,0005	282.415	131
Jumlah Harga Peralatan						297.309
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					385.881
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 57.882
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					443.763

M.25 Penyediaan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak Bentang 5 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0040	16.300	16.365
2	Mandor	L.03	OJ	0,5020	22.800	11.448
Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.811
B	Bahan					
1	Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak Bentang 5 meter		Buah	1,0000	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Crane On Track (10-15 Ton)	E.07	Jam	0,5020	1.152.613	578.612
2	Stressing Jack; 46-100 Ton; 89 HP	E.62	Jam	0,4016	262.415	105.386
3	Grouting Pump; 100 HP	E.56	Jam	0,8468	246.600	208.821
Jumlah Harga Peralatan						892.818
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% #N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					#N/A

M.26 Pemasangan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	12,0482	16.300	196.386
2	Tukang	L.02	OJ	3,0120	19.200	57.830
3	Mandor	L.03	OJ	3,0120	22.800	68.674
Jumlah Harga Tenaga Kerja						322.890
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane On Track (10-15 Ton)	E.07	Jam	3,0120	1.152.613	3.471.670
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E.07	Jam	2,1084	1.152.613	2.430.169
Jumlah Harga Peralatan						5.901.838
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.224.728
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 933.709
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					7.158.437

M.27 Penyediaan Panel Full Depth Slab

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	3,9157	16.300	63.826
2	Tukang	L.02	OJ	1,3052	19.200	25.060
3	Mandor	L.03	OJ	0,2610	22.800	5.951
Jumlah Harga Tenaga Kerja						94.837
B	Bahan					
1	Beton fc' 45 Mpa	M185	M3	0,1854	2.408.721	446.576,7960
2	Baja tulangan	D7.3.4	Kg	19,096	13.900	265.437,1800
Jumlah Harga Bahan						712.014
C	Peralatan					

1	Crane On Track 75-100 Ton	E51	Jam	0,261	3.615.000	943.515
Jumlah Harga Peralatan						943.515
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.750.366
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					262.555
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.012.920

M.28 Pemasangan Panel Full Depth slab

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,281	16.300	4.582
2	Tukang	L.02	OJ	0,281	19.200	5.397
3	Mandor	L.03	OJ	0,562	22.800	12.818
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.797
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane On Track 75-100 Ton	E51	Jam	0,281	3.615.000	1.015.815
Jumlah Harga Peralatan						1.015.815
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.038.612
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					155.792
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.194.404

G.42 Baja Tulangan Polos BJTP 280

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0200	16.300	326
2	Tukang	L.02	OJ	0,0200	19.200	384
3	Mandor	L.03	OJ	0,0087	22.800	153
Jumlah Harga Tenaga Kerja						863
B	Bahan					
1	BJTP 280	M39a	Kg	1,0200	14.900	15.198
2	Kawat Beton	M14	Kg	0,0204	27.600	563
Jumlah Harga Bahan						15.761
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.624
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.494
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					19.117

G.43 Baja Tulangan Sirlip BJTS 280

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1050	16.300	1.712
2	Tukang	L.02	OJ	0,0350	19.200	672
3	Mandor	L.03	OJ	0,0350	22.800	798
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.182
B	Bahan					
	BjTS 280	M39a	Kg	1,030	14.800	15.244
	Kawat Beton	M14	Kg	0,020	27.600	552
Jumlah Harga Bahan						15.796
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.978
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.847
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					21.824

G.44 Baja Tulangan Sirlip BJTS 420A

B.4.4 Data Taklangan Smp BjtS 420A						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,105	16.300	1.712
2	Tukang	L.02	OJ	0,035	19.200	672
3	Mandor	L.03	OJ	0,035	22.800	798
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.182
B	Bahan					
1	BjTS 420A	M39b	Kg	1,100	14.900	16.390
2	Kawat Beton	M14	Kg	0,020	27.600	552
Jumlah Harga Bahan						16.942
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	20.124
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	3.019
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)	23.142

M.32 Baja Tulangan Srip BJTS 420B

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,105	16.300	1.712
2	Tukang	L.02	OJ	0,035	19.200	672
3	Mandor	L.03	OJ	0,035	22.800	798
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.182
B	Bahan					
1	BJTS 420B	M57b	Kg	1,100	12.800	14.080
2	Kawat Beton	M14	Kg	0,020	27.600	552
Jumlah Harga Bahan						14.632
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					17.814
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.672
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					20.486

M.33 Baja Tulangan Srip BJTS 520

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,105	16.300	1.712
2	Tukang	L.02	OJ	0,035	19.200	672
3	Mandor	L.03	OJ	0,035	22.800	798
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.182
B	Bahan					
1	BJTS 520	M57a	Kg	1,030	14.800	15.244
2	Kawat Beton	M14	Kg	0,020	27.600	552
Jumlah Harga Bahan						15.796
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.978
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.847
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					21.824

M.34 Baja Tulangan Srip BJTS 550

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,105	16.300	1.712
2	Tukang	L.02	OJ	0,035	19.200	672
3	Mandor	L.03	OJ	0,035	22.800	798
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.182
B	Bahan					
	BJTS 550	M57a	Kg	1,030	14.800	15.244
	Kawat Beton	M14	Kg	0,020	27.600	552
Jumlah Harga Bahan						15.796
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.978
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.847
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					21.824

M.35 Baja Tulangan Srip BJTS 700

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,105	16.300	1.712
2	Tukang	L.02	OJ	0,035	19.200	672
3	Mandor	L.03	OJ	0,035	22.800	798
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.182
B	Bahan					
	BJTS 700	M57f	Kg	1,030	17.700	18.231
	Kawat Beton	M14	Kg	0,020	27.600	552
Jumlah Harga Bahan						18.783
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		21.965
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	3.295
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)		25.259

M.36 Pekerjaan Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0200	16.300	326
2	Tukang	L.02	OJ	0,0067	19.200	129
3	Mandor	L.03	OJ	0,0067	22.800	153
Jumlah Harga Tenaga Kerja						607
B	Bahan					
	Baja Tulangan	M57a	Kg	1,0200	13.900	14.178
	Kawat Beton	M14	Kg	0,0204	27.600	563
Jumlah Harga Bahan						14.741
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.348
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.302
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					17.651

M.37 Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,001	16.300	16
2	Tukang	L.02	OJ	0,000	19.200	2
3	Mandor	L.03	OJ	0,000	22.800	2
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21
B	Bahan					
1	Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)		Kg	1,000	14.300	14.300
Jumlah Harga Bahan						14.300
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 30 Ton		Jam	0,0004	769.000	339.7189
2	Crane On Track 75-100 Ton		Jam	0,0001	3.615.000	362.9518
Jumlah Harga Peralatan						703
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.023
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.253
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					17.277

M.38 Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0010	16.300	16
2	Tukang	L.02	OJ	0,0001	19.200	2
3	Mandor	L.03	OJ	0,0001	22.800	2
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21
B	Bahan					
1	Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)		Kg	1,000	15.400	15.400
Jumlah Harga Bahan						15.400
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 30 Ton		Jam	0,0004	769.000	340
2	Crane On Track 75-100 Ton		Jam	0,0001	3.615.000	363
Jumlah Harga Peralatan						703
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.123
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.418
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					18.542

M.39 Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0010	16.300	16
2	Tukang	L.02	OJ	0,0001	19.200	2
3	Mandor	L.03	OJ	0,0001	22.800	2
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21
B	Bahan					

1	Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	M187	Kg	1,000	15.400	15.400
Jumlah Harga Bahan						15.400
C	Peralatan					
1	Trailer Tronton	E35	Jam	0,0004	951.600	420
2	Crane On Track 75-100 Ton	E51	Jam	0,0001	3.615.000	363
Jumlah Harga Peralatan						783
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.204
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.431
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					18.634

M.40 Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa untuk Tebal Pelat ≤ 2,5 Inch)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,001	16.300	16
2	Tukang	L.02	OJ	0,000	19.200	2
3	Mandor	L.03	OJ	0,000	22.800	2
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21
B	Bahan					
1	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa untuk Tebal Pelat ≤ 2,5 inch)		Kg	1,000	18.700	18.700
Jumlah Harga Bahan						18.700
C	Peralatan					
1	Trailer Tronton	E35	Jam	0,0004	951.600	420
2	Crane On Track 75-100 Ton		Jam	0,000	3.615.000	363
Jumlah Harga Peralatan						783
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.504
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.926
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					22.430

M.41 Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa untuk Tebal Pelat > 2,5 - 4,0 inch)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,001	16.300	16
2	Tukang	L.02	OJ	0,000	19.200	2
3	Mandor	L.03	OJ	0,000	22.800	2
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21
B	Bahan					
1	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa untuk Tebal Pelat > 2,5 - 4,0 inch)		Kg	1,000	18.700	18.700
Jumlah Harga Bahan						18.700
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 30 Ton		Jam	0,000	769.000	339,7189
2	Crane On Track 75-100 Ton		Jam	0,000	3.615.000	362,9518
Jumlah Harga Peralatan						703
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.423
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.913
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					22.337

M.42 Pekerjaan Pemasangan Baja Struktur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0201	16.300	328
2	Tukang	L.02	OJ	0,0050	19.200	96
3	Mandor	L.03	OJ	0,0010	22.800	23
Jumlah Harga Tenaga Kerja						446
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane On Track 75-100 Ton	E51	Jam	0,0010	3.615.000	3.615
Jumlah Harga Peralatan						3.615
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.061
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					609
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					4.671

M.43 Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,001	16.300	16
2	Tukang	L.02	OJ	0,000	19.200	2
3	Mandor	L.03	OJ	0,000	22.800	2
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21
B	Bahan					
	Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)	M48	Kg	1,000	14.300	14.300
Jumlah Harga Bahan						14.300
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 30 Ton	E29a	Jam	0,000	769.000	307.6000
2	Crane On Track 75-100 Ton	E51	Jam	0,000	3.615.000	361.5000
Jumlah Harga Peralatan						362
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					14.682
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.202
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					16.884

M.44 Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0201	16.300	328
2	Tukang	L.02	OJ	0,0050	19.200	96
3	Mandor	L.03	OJ	0,0010	22.800	23
Jumlah Harga Tenaga Kerja						446
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane On Track 75-100 Ton	E51	Jam	0,001	3.615.000	3.630
Jumlah Harga Peralatan						3.630
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.076
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	611
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					4.687

M.45 Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,001	16.300	15
2	Tukang	L.02	OJ	0,005	19.200	88
3	Mandor	L.03	OJ	0,014	22.800	315
Jumlah Harga Tenaga Kerja						418
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Crane On Track 75-100 Ton	E51	Jam	0,001	3.615.000	3.253,5000
Jumlah Harga Peralatan						3.254
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.671
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	551
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					4.222

M.46 Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0010	16.300	16
2	Tukang	L.02	OJ	0,0001	19.200	2
3	Mandor	L.03	OJ	0,0001	22.800	2
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21
B	Bahan					
1	Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 Mpa)		Kg	1,000	14.300	14.300
Jumlah Harga Bahan						14.300
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 30 Ton	E29a	Jam	0,000	769.000	231
2	Crane On Track 75-100 Ton	E51	Jam	0,000	3.615.000	362
Jumlah Harga Peralatan						592
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					14.913
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.237

F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)	17.150

M.47 Pekerjaan Bangun Dinding Perimeter
(Diameter 80 cm (f_{ck} > 15 Mpa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,3052	16.300	21.275
2	Tukang	L.02	Jam	0,2175	19.200	4.177
3	Mandor	L.03	Jam	0,2175	22.800	4.960
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	25.669
B	Bahan					
1	Beton fc' 15 Mpa		M3	0,5127	1.853.569	950.325
2	Casing Dia 800 mm		m	1,0000	43.900	43.900
					Jumlah Harga Bahan	994.225
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine, Diameter Maks 2m, 100 jam	E33	Jam	0,2175	#VALUE!	#VALUE!
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,0619	1.152.613	71.347
3	Concrete Pump	E30	Jam	0,0386	65.300	2.521
					Jumlah Harga Peralatan	#VALUE!
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#VALUE!
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#VALUE!
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#VALUE!

M.48 Pekerjaan Bangun Dinding Sekunder
(Diameter 80 cm (f_{ck} > 20 Mpa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,3052	16.300	21.275
2	Tukang	L.02	Jam	0,2175	19.200	4.177
3	Mandor	L.03	Jam	0,2175	22.800	4.960
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	30.412
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		M3	0,5127	1.544.600	791.929
2	Baja Tulangan		Kg	27,6320	13.900	384.085
3	Casing Dia 800 mm		M	1,0000	43.900	43.900
					Jumlah Harga Bahan	1.219.913
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine, Diameter Maks 2m, 100 jam	E33	Jam	0,2175	#N/A	#N/A
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07.b	Jam	1,2860	1.152.613	1.482.260
3	Concrete Pump	E30	Jam	0,0386	65.300	2.521
					Jumlah Harga Peralatan	#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m, (D+E)					#N/A

M.49 Pekerjaan Bangun Dinding Perimeter
(Diameter 400 cm (f_{ck} > 15 Mpa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,3052	16.300	21.275
2	Tukang	L.02	Jam	0,2175	19.200	4.177
3	Mandor	L.03	Jam	0,2175	22.800	4.960
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	30.412
B	Bahan					
1	Beton fc' 15 Mpa		M3	0,8011	1.853.569	1.484.894
2	Casing Dia 1000 mm		m	1,0200	65.800	67.116
					Jumlah Harga Bahan	1.552.010
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine, Diameter Maks 2m, 100 jam		Jam	0,2175	#N/A	#N/A
2	Crane On Track (10-15 Ton)		Jam	0,0619	1.152.613	71.347
3	Concrete Pump		Jam	0,0503	65.300	3.285
					Jumlah Harga Peralatan	#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

M.50 Pekerjaan Bangun Dinding Sekunder
(Diameter 400 cm (f_{ck} > 20 Mpa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,3052	16.300	21.275
2	Tukang	L.02	Jam	0,2175	19.200	4.177

3	Mandor	L.03	Jam	0,2175	22.800	4.960
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		30.412
B	Bahan					
1	Beton f'c 30 Mpa		M3	0,8011	1.544.600	1.237.379
2	Baja Tulangan		kg	43,1750	13.900	600.133
3	Casing Dia 1000 mm		m	1,0200	65.800	67.116
				Jumlah Harga Bahan		1.904.628
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine, Diameter Maks 2m, 100 HP	E33	Jam	0,2175	#N/A	#N/A
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	1,2860	1.152.613	1.482.280
3	Concrete Pump		Jam	0,0603	65.300	3.938
				Jumlah Harga Peralatan		#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

7.5 (5) Pekerjaan Hanyut Beton Primer
Diameter 400 mm (fc' > 45 Mpa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,3052	16.300	21.275
2	Tukang	L.02	Jam	0,2175	19.200	4.177
3	Mandor	L.03	Jam	0,2175	22.800	4.960
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		30.412
B	Bahan					
1	Beton fc' 15 Mpa		M3	1,1538	1.853.569	2.138.277
2	Casing Dia 1200 mm		m	1,0200	164.400	167.688
				Jumlah Harga Bahan		2.305.965
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine, Diameter maks 2m, 100 HP		Jam	0,2175	#N/A	#N/A
2	Crane On Track (10-15 Ton)		Jam	0,0619	1.152.613	71.347
3	Concrete Pump		Jam	0,0869	65.300	5.675
				Jumlah Harga Peralatan		#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

7.5 (6) Pekerjaan Hanyut Beton Sekunder
Diameter 400 mm (fc' > 45 Mpa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,3052	16.300	21.275
2	Tukang	L.02	Jam	0,2175	19.200	4.177
3	Mandor	L.03	Jam	0,2175	22.800	4.960
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		30.412
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa		M3	1,1536	1.544.600	1.781.851
2	Baja Tulangan		kg	62,1720	13.900	864.191
3	Casing Dia 1200 mm		m	1,0200	164.400	167.688
				Jumlah Harga Bahan		2.813.729
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine, Diameter maks 2m, 100 HP	E33	Jam	0,2175	#N/A	#N/A
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	1,2860	1.152.613	1.482.260
3	Concrete Pump		Jam	0,0869	65.300	5.675
				Jumlah Harga Peralatan		#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

7.5 (7) Pekerjaan Hanyut Beton Primer
Diameter 450 mm (fc' > 45 Mpa)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,3052	16.300	21.275
2	Tukang	L.02	Jam	0,2175	19.200	4.177
3	Mandor	L.03	Jam	0,2175	22.800	4.960
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		30.412
B	Bahan					
1	Beton fc' 15 Mpa		M3	1,8025	1.853.569	3.341.058
2	Casing Dia 1500 mm		m	1,0200	274.000	279.480
				Jumlah Harga Bahan		3.620.538
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine, Diameter maks 2m, 100 HP		Jam	0,2175	#N/A	#N/A
2	Crane On Track (10-15 Ton)		Jam	0,0619	1.152.613	71.347
3	Concrete Pump		Jam	0,1357	65.300	8.861

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L 01	Jam	7,500	16,300	122,250
2	Tukang	L 02	Jam	1,500	19,200	28,800
3	Mandor	L 03	Jam	0,500	22,800	11,400
						162,450
B	Bahan					
1	Bahan turap kayu	M61	m3/m	0,006	1,647,600	10,215

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L01	Jam	5,000	16,300	81.500
2	Tukang	L02	Jam	1,500	19.200	28.800
3	Mandor	L03	Jam	0,500	22.600	11.400
						121.700
B	Bahan					
1	Bahan trap kayu	m3/m'	0,006	1,647,600	10.380	
	Peralatan					
C						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					132.080
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	19.812
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					151.892

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	Jam	5,0000	16,300	81,500	
2	Tukang	L.02	Jam	1,5000	19,200	28,800	
3	Mandor	L.03	Jam	0,5000	22,800	11,400	
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	121,700	
B	Bahan						
1	Bahan turap kayu	m'		0,0063	1,647,600	10,380	
					Jumlah Harga Bahan	10,380	
C	Peralatan						
					Jumlah Harga Peralatan	-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						132,080
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D						19,812
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)						151,892

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1		2	3	4	5	6
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,3052	16.300	21.275
2	Tukang	L.02	Jam	0,2175	19.200	4.177
3	Mandor	L.03	Jam	0,2175	22.800	4.960
B	Bahan					
1	Beton t/c 30 Mpa	M3	1,8025	1.544.600	2.784.142	
2	Baja Tulangan	kg	97.1438	13.900	1.350.299	
3	Casing Dia 1500 mm	m	1,0200	274.000	279.480	
C	Peralatan					
1	Power line machine, Diameter maks 2mm, 100 hp	E33	Jam	0,2175	#N/A	#N/A
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	1,2850	1.152.613	1.482.260
3	Concrete Pump		Jam	0,0869	65.300	5.675
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					#N/A

					Jumlah Harga Peralatan	#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% + 15%) x D	15%				#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

2	Kreosot		kg	31,827	18.300	582.434
				Jumlah Harga Bahan		592.649
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					755.099
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					113.265
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					868.364

M.54 pekerjaan umum turap baja, penyediaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,268	16.300	4.364
2	Tukang	L.02	Jam	0,067	19.200	1.285
3	Mandor	L.03	Jam	0,033	22.800	763
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		6.412
B	Bahan					
1	Turap baja	M52	Kg	154,500	#N/A	#N/A
2	Pelat Baja	M48	Kg	0,034	25.100	843
3	Kawat Las	M51	Dos	0,650	47.100	30.615
				Jumlah Harga Bahan		#N/A
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 20 Ton	E29	Jam	0,024	640.600	15.438,4600
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,042	1.152.613	48.179,2120
3	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,126	1.152.613	144.652,8973
4	Welding Set	E32	Jam	0,100	89.000	8.935,6000
5	Pile Hammer, 2,5 Ton	E61	Jam	0,335	273.600	91.656,0000
				Jumlah Harga Peralatan		308.862
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					#N/A

G.72 pekerjaan umum turap beton, penyediaan dan pemasangan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,129	16.300	18.403
2	Tukang	L.02	Jam	0,376	19.200	7.226
3	Mandor	L.03	Jam	0,188	22.800	4.290
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		29.919
B	Bahan					
1	Turap Beton		M3	0,185	2.371.600	438.065
2	BjTS 420A		Kg	0,048	14.900	714
3	Pelat Baja		Kg	0,185	25.100	4.655
4	Kawat Las		Dos	0,048	47.100	2.255
				Jumlah Harga Bahan		445.689
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 20 Ton	E29	Jam	0,056	640.600	36.095
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,034	1.152.613	38.730
3	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,101	1.152.613	116.189
4	Welding Set	E32	Jam	3,000	89.000	267.000
5	Pile Hammer, 2,5 Ton	E61	Jam	0,027	273.600	7.360
				Jumlah Harga Peralatan		465.373
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					940.981
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					141.147
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					1.082.128

M.56 Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,636	16.300	10.373
2	Tukang	L.02	Jam	0,000	19.200	-
3	Mandor	L.03	Jam	0,318	22.800	7.255
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		14.636
B	Bahan					
1	Tiang Pancang Kayu		M3	0,033	1.257.600	41.463
2	Plat sepatu tiang pancang / plat sambung		Kg	0,495	18.500	9.149
				Jumlah Harga Bahan		50.612
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					65.249

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	9.787
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)		75.036

M.57 Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,667	16.300	10.867
2	Tukang	L.02	Jam	0,000	19.200	-
3	Mandor	L.03	Jam	0,333	22.800	7.600
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	18.467
B	Bahan					
1	Tiang Pancang Kayu		M3	0,033	#N/A	#N/A
2	Plat sepatu tiang pancang / plat sambung		Kg	0,495	18.500	9.149
3	Kreosot		Kg	0,168	18.300	3.077
					Jumlah Harga Bahan	#N/A
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)					#N/A

M.58 penyediaan tiang pancang baja diameter 500 mm dengan tebal 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
1	Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm dengan tebal 10 mm		m	1,000	1.344.000	1.344.000
					Jumlah Harga Bahan	1.344.000
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.344.000
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		201.600
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)					1.545.600

M.59 penyediaan tiang pancang baja H beam ukuran 200 mm x 200 mm x 40 mm x 45

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,0477	16.300	17.078
2	Tukang	L.02	Jam	0,5239	19.200	10.059
3	Mandor	L.03	Jam	0,0524	22.800	1.195
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	28.331
B	Bahan					
1	Berat H Beam per m'	M193	Kg	75,3569	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 20 Ton	E29	Jam	0,0075	640.600	4.805
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,0167	1.152.613	19.287
3	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,0167	1.152.613	19.287
					Jumlah Harga Peralatan	43.379
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					71.710
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		10.757
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)					82.467

M.60 pemakasan tiang pancang beton bertulang dengan ukuran 350 mm x 350 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,009	16.300	147
2	Mandor	L.03	Jam	0,004	22.800	103
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	249
B	Bahan					
1	Beton fc' 40 MPa	M89	M3	0,132	2.160.700	285.728
2	Baja Tulangan	D7.3.4	Kg	19,617	13.900	272.678
					Jumlah Harga Bahan	558.407
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 20 Ton	E29	Jam	0,004	640.600	2.880.877
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,017	1.152.613	19.287.361
					Jumlah Harga Peralatan	22.168

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	580.824
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	87.124
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)	667.948

M.61 penyediaan tiang pancang beton bertulang Pratekan Pracetak Ukuran 350

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
1	Tiang Pancang Beton Bertulang Pratekan Pracetak Uk. 350 mm x 350 mm		m	1,0000	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)					-

M.62 penyediaan tiang pancang beton bertulang Pratekan Pracetak Ukuran 400

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,0707	16.300	1.152
2	Tukang	L.03	Jam	0,0353	19.200	678
3	Mandor	L.03	Jam	0,0071	22.800	162
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	1.992
B	Bahan					
1	Beton fc' 40 Mpa	M69	M3	0,1741	2.160.700	378.135
2	Baja Tulangan		Kg	12,8112	13.900	178.076
3	Strand 1/2 inci		Kg	5,8320	#N/A	#N/A
					Jumlah Harga Bahan	#N/A
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 20 Ton	E29	Jam	0,0069	640.600	4.420
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,0167	1.152.613	19.287
3	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,0167	1.152.613	19.287
					Jumlah Harga Peralatan	42.995
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)					#N/A

7.6.(11d) penyediaan tiang pancang beton bertulang Pratekan Pracetak Ukuran 400

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
1	Tiang Pancang Beton Bertulang Pratekan Pracetak Uk. 1000 mm x 1000 mm		m	1,0000	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)					-

M.63 penyediaan tiang pancang beton bertulang Pratekan Pracetak Diameter 450

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,0353	16.300	575
2	Tukang	L.02	Jam	0,0141	19.200	271
3	Mandor	L.03	Jam	0,0071	22.800	162
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	1.008
B	Bahan					
1	Beton fc' 40 Mpa	M69	M3	0,1716	2.160.700	370.776
2	Baja Tulangan	D7.3.4	Kg	12,8594	13.900	178.746

3	Strand 1/2 inci	M194	Kg	5,8320	#N/A	#N/A
				Jumlah Harga Bahan		#N/A
C	Peralatan					
1	Semi Trailer 20 Ton	E29	Jam	0,0069	#N/A	#N/A
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,0167	#N/A	#N/A
3	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,0167	1.152.613	19.287
				Jumlah Harga Peralatan		#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

M.64 Pemasangan Ring Ringan Beton
Berdasarkan Rencana Umum 200 gram x 200

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	2,8112	16.300	45.823
2	Tukang	L.02	Jam	1,4056	19.200	26.988
3	Mandor	L.03	Jam	1,4056	22.800	32.048
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		104.859
B	Bahan					
1	Pelat Baja	M48	Kg	94,4185	25.100	2.369.904
2	Elektroda Las SAW	M216	Kg	0,0017	119.200	203
3	Pengecatan Struktur Baja pada Daerah Kering tebal 240 mikron	D8.7.2	M2	1,0200	-	-
				Jumlah Harga Bahan		2.370.106
C	Peralatan					
1	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,0502	1.152.613	57.862
2	Pile Driver + Hammer	E30	Jam	0,2008	338.600	67.992
3	Welding Set	E32	Jam	0,1434	89.000	12.765
				Jumlah Harga Peralatan		138.619
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.613.585
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	392.038
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					3.005.623

M.65 Pemasangan Tiang Pancang Kayu

Pembangunan Bangunan Gedung Negara						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	6,3253	16.300	103.102
2	Tukang	L.02	Jam	0,0000	19.200	-
3	Mandor	L.03	Jam	3,1827	22.800	72.108
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		175.211
B	Bahan					
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Pile Driver + Hammer	E30	Jam	0,4518	338.600	152.982
				Jumlah Harga Peralatan		152.982
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					328.193
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	49.229
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					377.422

M.66 Pemasangan Ring Ringan Baja
Berdasarkan 500 gram

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	2,8112	16.300	45.823
2	Tukang	L.02	Jam	1,4056	19.200	26.988
3	Mandor	L.03	Jam	1,4056	22.800	32.048
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		104.859
B	Bahan					
1	Pelat Baja	M48	Kg	10,7825	25.100	270.640
2	Elektroda Las SAW	M216	Kg	3,7776	119.200	450.292
3	Pengecatan Struktur Baja pada Daerah Kering tebal 240 mikron	N.28	M2	1,0200	285.770	291.485
				Jumlah Harga Bahan		1.012.417
C	Peralatan					
1	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,0502	1.152.613	57.862
2	Pile Driver + Hammer	E30	Jam	0,2008	338.600	67.992
3	Welding Set	E32	Jam	0,1278	89.000	11.373
				Jumlah Harga Peralatan		137.227
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.254.503
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					188.175
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					1.442.679

M.67 Pemasangan Ring Ringang Baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	5,3882	16.300	87.828
2	Tukang	L.02	Jam	0,0000	19.200	-
3	Mandor	L.03	Jam	1,3471	22.800	30.714
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		118.542
B	Bahan					
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,1991	1.152.613	229.485
2	Pile Driver + Hammer	E30	Jam	0,1924	338.600	65.147
3	Welding Set	E32	Jam	0,1004	89.000	8.936
				Jumlah Harga Peralatan		303.567
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					422.109
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					63.316
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					485.425

M.69 Pemasangan Ring Ringang Baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	2,8112	16.300	45.823
2	Tukang	L.02	Jam	1,4056	19.200	26.988
3	Mandor	L.03	Jam	1,4056	22.800	32.048
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		104.858
B	Bahan					
1	Pelat Baja	M48	Kg	142,0493	25.100	3.565.437
2	Elektroda Las SAW	M216	Kg	0,0019	119.200	226
3	Pengecatan Struktur Baja pada Daerah Kering tebal 240 mikron	D8.7.2	M2	1,0200	-	-
				Jumlah Harga Bahan		3.565.664
C	Peralatan					
1	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,0502	1.152.613	57.861
2	Pile Driver + Hammer	E30	Jam	0,2008	338.600	67.991
3	Welding Set	E32	Jam	0,1255	89.000	11.170
				Jumlah Harga Peralatan		137.022
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.807.543
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					571.131
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					4.378.675

M.71 Tiang Bor Beton, diameter 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	3,414	16.300	55.643
2	Tukang	L.02	Jam	0,000	19.200	-
3	Mandor	L.03	Jam	0,853	22.800	19.458
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		75.100
B	Bahan					
1	Beton struktur memadat sendiri, f'c30 Mpa	M252	M3	0,5127	-	-
2	Baja Tulangan	D7.3.4	Kg	61,5250	13.900	855.197
3	Casing Dia 800 mm	M100	m'	2,5133	43.900	110.333
				Jumlah Harga Bahan		965.530
C	Peralatan					
1	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,059	1.152.613	67.506
2	Pile Driver + Hammer	E30	Jam	0,853	338.600	288.966
				Jumlah Harga Peralatan		356.472
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.397.102
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					209.565
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					1.606.667

M.72 Pemasangan Balok untuk Rangka Atap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,080	16.300	1.304
2	Tukang	L.02	Jam	0,027	19.200	513
3	Mandor	L.03	Jam	0,013	22.800	303

				Jumlah Harga Tenaga Kerja	2.120
B	Bahan				
				Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan				
1	Ponton + Tug Boat, 40 Ton; 80 HP	E66	Jam	0,211	734.600
				Jumlah Harga Peralatan	155.143
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				157.263
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%	23.589
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)				180.852

M.73 Penyediaan Biaya untuk Konstruksi Jalan
Perkerasan 7,5 (40) Rata Rata Per Meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,2637	16.300	4.298
2	Tukang	L.02	Jam	0,0879	19.200	1.688
3	Mandor	L.03	Jam	0,0439	22.800	1.001
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		6.987
B	Bahan					
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Ponton + Tug Boat, 40 Ton; 80 HP	E66	Jam	0,3076	734.600	225.963
2	Crane On Track 75-100 Ton	E51	Jam	0,0149	3.615.000	53.864
				Jumlah Harga Peralatan		279.826
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					286.813
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	43.022
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					329.835

M.74 Biaya untuk Pekerjaan Pasang
Perkerasan 200 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,931	16.300	15.177
2	Tukang	L.02	Jam	0,233	19.200	4.469
3	Mandor	L.03	Jam	0,233	22.800	5.307
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		24.954
B	Bahan					
1	Beton fc' 25 MPa	M37	M3	1,656	1.492.700	2.472.026
2	BJTS 280	M39b	Kg	248,412	14.800	3.676.491
3	Urug Tanah Timbunan Pilihan	M09	M3	10,730	#N/A	#N/A
				Jumlah Harga Bahan		#N/A
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E10	Jam	0,097	510.000	49.317,0000
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,233	1.152.613	268.307,3909
				Jumlah Harga Peralatan		317.624
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					#N/A

G.110 Pasangan Batu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,143	16.300	2.328
2	Tukang	L.02	Jam	3,233	19.200	62.072
3	Mandor	L.03	Jam	3,797	22.800	86.581
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		150.980
B	Bahan					
1	Batu Kali	M.02	M3	1,635	470.300	769.035
2	Semen Portland	M.12	Kg	139,590	1.900	265.221
3	Pasir Pasang	M.01b	M3	0,552	304.300	168.095
				Jumlah Harga Bahan		1.202.351
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E06	Jam	0,141	41.800	5.877,0800
2	Water Tanker 3000-4500 L	E23	Jam	0,026	286.000	7.464,6000
3	Excavator 80-140 Hp	E10	Jam	0,015	510.000	7.548,0000
4	Dump Truck Tronton 10 Ton	E35	Jam	0,005	614.500	3.318,3000
				Jumlah Harga Peralatan		24.208
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.377.539
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	206.631
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.584.170

G.112 Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	5,622	16.300	91.647
2	Tukang	L.02	Jam	2,811	19.200	53.976
3	Mandor	L.03	Jam	0,402	22.800	9.157
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		154.779
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	Kg	73,418	1.900	139.495
2	Pasir Beton	M01a	M3	0,242	265	64
3	Agregat Pecah Kasar (5 sd 20 mm)	M03	M3	0,242	464.800	112.444
4	Air	M170	Liter	51,449	100	5.145
5	Super Plastizier	M182	Kg	0,220	52.200	11.500
6	Batu Belah	M06	M3	1,297	347.500	450.761
				Jumlah Harga Bahan		719.409
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E08	Jam	0,402	41.800	16.787,1488
2	Water Tanker 3000-4500 L	E23	Jam	0,010	285.000	2.925,9867
				Jumlah Harga Peralatan		19.713
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					893.901
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					134.085
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.027.986

M.77 Pekerjaan Pasangan Batu Kosong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	5,833	16.300	95.078
2	Tukang	L.02	Jam	2,917	19.200	56.001
3	Mandor	L.03	Jam	0,583	22.800	13.299
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		164.378
B	Bahan					
1	Batu Belah	M06	M3	1,292	347.500	448.796
				Jumlah Harga Bahan		448.796
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					613.174
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					91.976
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					705.150

M.78 Bronjong dengan kawat yang dilapisi galvanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	5,250	16.300	85.575
2	Tukang	L.02	Jam	2,625	19.200	50.400
3	Mandor	L.03	Jam	0,875	22.800	19.950
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		155.925
B	Bahan					
1	Bronjong dengan kawat dilapisi galvanis	M15a	Kg	15,000	42.300	634.500
2	Batu Belah	M02	M3	1,100	347.500	382.250
				Jumlah Harga Bahan		1.016.750
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.172.675
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					175.901
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.348.576

M.79 Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	8,167	16.300	133.117
2	Tukang	L.02	Jam	4,667	19.200	89.600
3	Mandor	L.03	Jam	0,583	22.800	13.300
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		236.017
B	Bahan					
1	Bronjong dengan kawat dilapisi PVC	M15a	Kg	15,100	27.700	418.270
2	Batu Belah	M02	M3	1,292	347.500	448.796
				Jumlah Harga Bahan		867.066

C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.103.083
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					165.462
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.268.545

M.80 Tambahan biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	5,833	16.300	95.083
2	Tukang	L.02	Jam	4,667	19.200	89.600
3	Mandor	L.03	Jam	0,583	22.800	13.300
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		197.983
B	Bahan					
1	Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC per meter persegi	M15b	Kg	1,030	25.100	25.853
				Jumlah Harga Bahan		25.853
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					223.836
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					33.575
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					257.412

M.81 Tambahan biaya untuk tipe Aspalatic Plug, Fixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	2,410	16.300	39.277
2	Tukang	L.02	Jam	1,807	19.200	34.699
3	Mandor	L.03	Jam	0,602	22.800	13.735
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		87.711
B	Bahan					
1	Bridging Plate PL 125 x 6	M261	Kg	4,804	19.700	94.643
2	Backer Rod	M165	Kg	1,020	13.000	13.260
3	Asphaltic plug	M255	Kg	12,852	50.700	651.598
4	Agregat 14 mm - 20 mm	M77	M3	45,045	-	-
				Jumlah Harga Bahan		759.499
C	Peralatan					
1	Aspal Cutter	E76	Jam	0,114	106.000	12.132,5
2	Jack Hammer	E26	Jam	0,104	43.000	4.479,2
3	Compressor 4000-6500 LWM	E05	Jam	0,104	193.316	20.137,0
4	Drum Mixer	E79	Jam	0,114	425.600	48.713,3
5	Hot Compressor Air Lance (HCA)		Jam	0,003	188.600	568,1
6	Pre Heater		Jam	0,276	112.600	31.055,3
7	Tamper	E25	Jam	0,007	48.000	347,0
8	Generator Set	E12	Jam	0,086	460.530	39.632,5
				Jumlah Harga Peralatan		157.065
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.004.275
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					150.641
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)					1.154.916

G.118 Tambahan biaya untuk tipe Asphaltic Plug, Movable

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	14,9400	16.300	243.522
2	Tukang	L.02	Jam	5,9800	19.200	114.816
3	Mandor	L.03	Jam	5,9800	22.800	136.344
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		494.682
B	Bahan					
1	Bridging Plate	M261	Kg	6,1820	19.700	121.785
2	Asphaltic plug Movable	M256	Kg	45,6750	58.900	2.690.258
3	Baja profil L=149x123 dan profil C=75x45x45x3	M122	Kg	69,5000	26.400	1.834.800
4	Bout dia 23 mm	M223	Kg	1,2000	32.100	38.520
5	Beton fc' 25 MPa	M253	M3	0,0750	1.492.700	111.953
				Jumlah Harga Bahan		4.797.315
C	Peralatan					
1	Drum Mixer	E79	Jam	0,0458	425.600	19.492,5
2	Tamper	E25	Jam	0,8537	48.000	40.977,6
				Jumlah Harga Peralatan		60.470
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.352.467

E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	802.870
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)		6.155.338

M.83 Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	5,422	16.300	88.373
2	Tukang	L.02	Jam	2,711	19.200	52.048
3	Mandor	L.03	Jam	0,904	22.800	20.602
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		161.024
B	Bahan					
1	Perkerasan beton fast track <8 jam	M226	m3	0,049	-	-
2	Backer Rod	M165	m3	1,030	13.000	13.390
3	Silicon Seal	M227	Kg	7,500	35.900	269.250
				Jumlah Harga Bahan		282.640
C	Peralatan					
1	Silicon Seal Pump	E67	Jam	0,904	133.600	120.722,8916
				Jumlah Harga Peralatan		120.723
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					564.387
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	84.658
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					649.045

M.84 Sambungan Siar Muai Tipe Strip Seal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisten	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,201	16.300	3.273
2	Tukang	L.02	Jam	0,100	19.200	1.928
3	Mandor	L.03	Jam	0,100	22.800	2.289
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		7.490
B	Bahan					
1	Karet Pengisi Sambungan Strip Seal	M228	M'	1,020	1.435.300	1.464.006
2	Minyak Pelumas	M22	kg	0,204	106.100	21.644
				Jumlah Harga Bahan		1.485.650
C	Peralatan					
						-
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.493.140
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					223.971
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.717.111

M.85 Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,602	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	Jam	0,301	19.200	5.783
3	Mandor	L.03	Jam	0,100	22.800	2.289
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		17.892
B	Bahan					
1	Karet Pengisi Sambungan Compression Seal	M229	M'	1,030	3.002.000	3.092.060
2	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	Kg	0,206	36.700	7.560
				Jumlah Harga Bahan		3.099.620
C	Peralatan					
						-
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.117.512
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	467.627
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					3.585.139

M.86 Siar Muai Tipe Modular

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,058	16.300	943
2	Tukang	L.02	Jam	0,029	19.200	555
3	Mandor	L.03	Jam	0,010	22.800	220
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		1.446
B	Bahan					
1	Sambungan siar muai tipe modular	M230	m3	1,030	-	-

2	Perkerasan beton fast track <8 jam	M226	m3	0,049	-	-
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Aspal Cutter	E76	Jam	0,001	106.000	150,4098
2	Jack Hammer	E26	Jam	0,010	43.000	414,4578
3	Generator Set	E12	Jam	0,010	460.530	4.438,8434
				Jumlah Harga Peralatan		5.004
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.449
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		967
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					7.417

M.87 Sambungan Siat muai Expansion Joint Tipe Finger Plate

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,058	16.300	943
2	Tukang	L.02	Jam	0,029	19.200	555
3	Mandor	L.03	Jam	0,010	22.800	220
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		1.446
B	Bahan					
1	Sambungan siat muai tipe finger plate	M231	m3	1,030	-	-
2	Perkerasan beton fast track <8 jam	M226	m3	0,049	-	-
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Aspal Cutter	E76	Jam	0,001	106.000	150,4098
2	Jack Hammer	E26	Jam	0,010	43.000	414,4578
3	Generator Set	E12	Jam	0,010	460.530	4.438,8434
				Jumlah Harga Peralatan		5.004
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.449
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		967
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					7.417

M.88 Sambungan Siat muai Expansion tipe Karet dengan Lapis Gelap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	4,270	16.300	69.601
2	Tukang	L.02	Jam	1,710	19.200	32.832
3	Mandor	L.03	Jam	0,854	22.800	19.463
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		121.896
B	Bahan					
1	Sambungan siat muai tipe Karet (Preformed rubber)	M260	kg	36,890	-	-
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Welding set	E32	Jam	0,854	89.000	75.975,6098
				Jumlah Harga Peralatan		75.976
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					197.872
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		29.681
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					227.553

M.89 Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	4,268	16.300	69.573
2	Tukang	L.02	Jam	1,707	19.200	32.780
3	Mandor	L.03	Jam	0,854	22.800	19.463
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		121.817
B	Bahan					
1	Bridging Plate PL 125 x 6	M261	Kg	6,182	19.700	121.783
2	Asphaltic plug	M255	Kg	45,675	50.700	2.315.723
3	Backer rod	M165	m'	1,000	13.000	13.000
4	Joint Sealant	M94	Kg	0,437	55.200	24.111
				Jumlah Harga Bahan		2.474.617
C	Peralatan					
1	Welding set	E32	Jam	0,854	89.000	75.975,6098
2	Tamper	E25	Jam	0,854	48.000	40.975,6098
				Jumlah Harga Peralatan		116.951
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.713.385
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		407.008
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					3.120.393

M.90 Sambungan siar muai Tipe Modular

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	4,268	16.300	69.573
2	Tukang	L.02	Jam	1,707	19.200	32.780
3	Mandor	L.03	Jam	0,854	22.800	19.463
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		121.817
B	Bahan					
1	Sambungan siar muai tipe modular	M230	kg	1,000	-	-
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
2	Welding set	E32	Jam	0,854	89.000	75.975,6098
				Jumlah Harga Peralatan		75.976
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					197.793
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					29.669
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					227.462

M.91 Landasan Logam Tipe Fixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	14,056	16.300	229.116
2	Tukang	L.02	Jam	3,514	19.200	67.470
3	Mandor	L.03	Jam	3,514	22.800	80.120
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		376.707
B	Bahan					
1	Perletakan logam tipe fixed 150 Ton	M262	Buah	1,000	-	-
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Jack Hidrolic	E57	Jam	0,502	92.600	46.485,9438
				Jumlah Harga Peralatan		46.486
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					423.193
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					63.479
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					486.672

M.92 Landasan Logam Tipe Moveable

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	2,333	16.300	38.033
2	Tukang	L.02	Jam	0,583	19.200	11.200
3	Mandor	L.03	Jam	0,583	22.800	13.300
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		62.533
B	Bahan					
1	Perletakan logam tipe movable 150 Ton	M263	Buah	1,000	-	-
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					62.533
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					9.380
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					71.913

**G.129 Landasan Elastomerik Raket Adm. Berapip
Batas-batas 450 mm x 400 mm x 45 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	2,333	16.300	38.033
2	Tukang	L.02	Jam	0,583	19.200	11.200
3	Mandor	L.03	Jam	0,583	22.800	13.300
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		62.533
B	Bahan					
1	Elastomer bearing pad; (450x400x45) mm3	M264	Buah	1,000	1.281,500	1.281,500
				Jumlah Harga Bahan		1.281.500
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.344.033
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					201.605
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					1.545.638

**M.94 Landasan Elastomerik Raket JBRWS
Batas-batas 450 mm x 400 mm x 45 mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	2,333	16.300	38.033
2	Tukang	L.02	Jam	0,583	19.200	11.200
3	Mandor	L.03	Jam	0,583	22.800	13.300
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		62.533
B	Bahan					
1	Elastomer bearing pad; (450x400x45) mm3	M264	Buah	1,000	1.281.500	1.281.500
				Jumlah Harga Bahan		1.281.500
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.344.033
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	201.605
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					1.545.638

M.95 Landasan Karet Strip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,750	16.300	28.525
2	Tukang	L.02	Jam	0,438	19.200	8.400
3	Mandor	L.03	Jam	0,438	22.800	9.975
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		46.900
B	Bahan					
1	Strip Bearing	M81	M	1,000	-	-
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					46.900
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	7.035
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					53.935

M.96 Landasan Logam Berongga (Pot Bearing)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	72,000	16,300	1,173.600
2	Mandor	L.03	Jam	12,000	22,800	273.600
3	Kepala Tim	L.17	Jam	12,000	-	-
4	Ahli Mekanikal	L.08	Jam	12,000	22,800	273.600
5	Assisten tenaga Ahli	L.18	Jam	24,000	-	-
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		1.720.800
B	Bahan					
1	Landasan logam berongga (Pot Bearing)	M234	Buah	1,000	-	-
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Jack Hidrolic	E57	Jam	12,000	92,600	1,111.200
2	Hydrolic Pump	E83	Jam	12,000	100,000	1,200.000
3	Manifold Gauge	E84	Jam	12,000	68,600	823.200
4	Hose	E84	Jam	12,000	10,000	120.000
5	Generator Set	E12	Jam	12,000	460,530	5,526.360
				Jumlah Harga Peralatan		8,780.760
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10,501.560
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1,575.234
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					12,076.794

M.97 Landasan Logam Jenis Spherical

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	72,000	16.300	1.173.600
2	Mandor	L.03	Jam	12,000	22.800	273.600
3	Kepala Tim	L.17	Jam	12,000	-	-
4	Ahli Mekanikal	L.08	Jam	12,000	22.800	273.600
5	Assisten tenaga Ahli	L.18	Jam	24,000	-	-
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		1.720.800
B	Bahan					
1	Landasan logam jenis Spherical	M235	Buah	1,000	-	-

				Jumlah Harga Bahan		
C	Peralatan					
1	Jack Hidrolic	E57	Jam	12,000	92.600	1.111.200
2	Hydrolic Pump	E83	Jam	12,000	100.000	1.200.000
3	Manifold Gauge	E84	Jam	12,000	68.600	823.200
4	Hose	E84	Jam	12,000	10.000	120.000
5	Generator Set	E12	Jam	12,000	460.530	5.526.360
				Jumlah Harga Peralatan		8.760.760
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.501.560
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.575.234
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					12.076.794

G.140 Sandaran (Railing)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,680	16.300	27.384
2	Tukang	L.02	Jam	0,560	19.200	10.752
3	Mandor	L.03	Jam	0,280	22.800	6.384
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		44.520
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Dia 8"	M132	M	1,020	755.067	770.168
2	Baut Angkur	M134	kg	0,770	30.300	23.331
				Jumlah Harga Bahan		793.499
C	Peralatan					
						-
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					838.019
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	125.703
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					963.722

G.141 Papan Nama Jembatan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	4,667	16.300	76.067
2	Tukang	L.02	Jam	2,333	19.200	44.800
3	Mandor	L.03	Jam	2,333	22.800	53.200
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		174.067
B	Bahan					
1	Marmer	M266	M2	0,750	532.400	399.300
2	Semen Portland	M12	Kg	0,002	1.900	3
				Jumlah Harga Bahan		399.303
C	Peralatan					
						-
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					573.370
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					86.005
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					659.375

G.142 Pembongkaran Pasangan Batu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	9,639	16.300	157.108
2	Mandor	L.03	Jam	1,205	22.800	27.470
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		184.578
B	Bahan					
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E26	Jam	1,205	43.000	51.807
2	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E15	Jam	0,010	277.500	2.811
3	Dump Truck 4 Ton	E08	Jam	0,309	358.000	110.447
				Jumlah Harga Peralatan		165.065
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					349.644
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					52.447
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					402.090

G.143 Pembongkaran Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	Jam	0,843	16.300	10.474
2	Mandor	L.03	Jam	0,080	22.800	1.831
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		12.305
B	Bahan					
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E28	Jam	0,080	43.000	3.453
2	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E15	Jam	0,010	277.500	2.803
3	Dump Truck 4 Ton	E08	Jam	0,375	358.000	134.322
				Jumlah Harga Peralatan		140.577
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					152.862
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	22.932
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					175.815

M.102 Pembongkaran Beton Pratekan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,069	16.300	1.126
2	Mandor	L.03	Jam	0,006	22.800	131
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		1.258
B	Bahan					
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Excavator 80-140 Hp	E10	Jam	0,006	510.000	2.936
2	Rock Drill Breaker	E37	Jam	0,032	407.500	12.859
3	Dump Truck 4 Ton	E08	Jam	1,688	358.000	604.268
				Jumlah Harga Peralatan		620.063
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					621.321
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	93.198
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					714.519

M.103 Pembongkaran Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,379	16.300	6.172
2	Mandor	L.03	Jam	0,032	22.800	719
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		6.892
B	Bahan					
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E05	Jam	1,000	193.316	193.316
2	Jack Hammer	E28	Jam	1,000	43.000	43.000
3	Dump Truck 4 Ton	E08	Jam	0,127	358.000	45.604
				Jumlah Harga Peralatan		281.920
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					288.812
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	43.322
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					332.133

M.104 Pembongkaran Rangka Baja

Pembongkaran Bangunan Duga						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,800	16.300	13.040
2	Mandor	L.03	Jam	0,200	22.800	4.560
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		17.600
B	Bahan					
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E74	Jam	0,100	67.106	6.710,6010
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,083	1.152.613	95.666,8564
3	Dump Truck 4 Ton	E08	Jam	3,217	358.000	1.151.721,8000
				Jumlah Harga Peralatan		1.254.099
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.271.699
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	190.755
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					1.462.454

G.147 Pembongkaran Rangka Baja (Jenis Skrap)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	Jam	0,833	16.300	13.583
2	Mandor	L.03	Jam	0,083	22.800	1.900
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		15.483
B	Bahan					
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E74	Jam	0,083	67.106	5.592,1675
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,007	1.152.613	7.714,9446
3	Dump Truck 4 Ton	E08	Jam	0,345	358.000	123.366,8000
				Jumlah Harga Peralatan		136.674
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					152.157
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	22.824
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					174.981

M.106 Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	Jam	7,005	16.300	114.185	
2	Mandor	L.03	Jam	0,876	22.800	19.964	
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		134.148	
B	Bahan						
				Jumlah Harga Bahan		-	
C	Peralatan						
1	Dump Truck 4 Ton	E08	Jam	0,035	358.000	12.530	
				Jumlah Harga Peralatan		12.530	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					146.678	
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	22.002
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)						168.680

M.107 Pembongkaran Jembatan Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koeffisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	Jam	0,115	16.300	1.870	
2	Mandor	L.03	Jam	0,014	22.800	327	
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		2.197	
B	Bahan						
				Jumlah Harga Bahan		-	
C	Peralatan						
1	Chainsaw	E88	Jam	0,500	50.600	25.300	
2	Crane On Track (10-15 Ton)	E07	Jam	0,014	1.152.613	16.532	
3	Dump Truck 4 Ton	E08	Jam	0,011	358.000	3.764	
				Jumlah Harga Peralatan		45.596	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.793	
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	7.169
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)						54.962

G.150 Deck drain

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	Jam	1,050	16.300	17.115
2	Mandor	L.03	Jam	0,350	22.800	7.980
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		25.095
B	Bahan					
1	Deck drain baja diameter 150 mm	M239	buah	1,000	128.700	128.700
2	Baja Tulangan	M134	Kg	0,500	13.900	6.950
				Jumlah Harga Bahan		135.650
C	Peralatan					
						-
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					160.745
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	24.112
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					184.857

M.109 Pipa Drainase Baja diameter 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,400	16.300	22.820
2	Tukang	L.02	Jam	0,350	19.200	6.720

3	Mandor	L.03	Jam	0,117	22.800	2.660
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		32.200
B	Bahan					
1	Pipa Baja	M241	M'	0,333	503.500	167.833
2	Baja (ducting, klem)	M267	Kg	1,000	-	-
3	Kawat Las	M51	Dos	0,500	47.100	23.550
				Jumlah Harga Bahan		191.383
C	Peralatan					
1	Welding set	E32	Jam	0,117	89.000	10.383
				Jumlah Harga Peralatan		10.383
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.967
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	35.095
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)					269.062

M.110 Pipa Drainase PVC diameter 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	Jam	0,350	16.300	5.705	
2	Tukang	L.02	Jam	0,350	19.200	6.720	
3	Mandor	L.03	Jam	0,700	22.800	15.960	
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		28.385	
B	Bahan						
1	Pipa PVC	M240	M'	0,333	-	-	
2	Angkur	M267	Kg	1,500	30.300	45.450	
3	Lem PVC	M237	Kg	0,100	81.700	8.170	
				Jumlah Harga Bahan		53.620	
C	Peralatan						
						-	
				Jumlah Harga Peralatan		-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					82.005	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	12.301
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)						94.306

M.111 Pipa Penyatur PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefislen	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,400	16.300	22.820
2	Tukang	L.02	Jam	0,700	19.200	13.440
3	Mandor	L.03	Jam	0,350	22.800	7.980
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		44.240
B	Bahan					
1	Pipa PVC	M240	M'	0,250	-	-
2	Lem PVC	M237	Kg	0,010	81.700	817
				Jumlah Harga Bahan		817
C	Peralatan					
						-
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					45.057
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.759
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m (D+E)					51.816

N Rehabilitasi Jembatan

N.1 Cairan Perekat (Epoksi resin)

12.1. Bahan Perekat (Epoxy Resin)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,723	16.300	11.783
2	Mandor	L.03	Jam	0,241	22.800	5.495
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		17.278
B	Bahan					
1	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	Kg	1,030	36.700	37.801
				Jumlah Harga Bahan		37.801
C	Peralatan					
1	Pompa Untuk Epoxy	E68	Jam	0,241	69.600	16.773,6000
2	Generator Set	E12	Jam	0,241	460.530	110.987,7300
				Jumlah Harga Peralatan		127.761
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					182.840
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					27.428
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					210.268

N.2 Bahan Penutup (Sealant)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,459	16.300	7.477
2	Mandor	L.03	Jam	0,077	22.800	1.744
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		9.221
B	Bahan					
1	Epoxy Bahan Penutup (sealant)	M126	Kg	1,030	47.300	48.719
2	Perancah	M.195	M2	1,270	2.539.400	3.225.038
				Jumlah Harga Bahan		3.273.757
C	Peralatan					
1	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 HP	E.05	Jam	0,0025	193.316	483
2	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E69	Jam	0,0765	66.600	5.095
3	Generator Set	E12	Jam	0,0790	460.530	36.382
				Jumlah Harga Peralatan		41.960
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.324.938
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					498.741
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					3.823.679

N.3 Tabung Penyuntik, penyediaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,402	16.300	6.546
2	Mandor	L.03	Jam	0,000	22.800	-
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		6.546
B	Bahan					
1	Tabung penyuntik kosong termasuk nipple	M127	Buah	0,600	#N/A	#N/A
				Jumlah Harga Bahan		#N/A
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					#N/A

N.4 Tabung Penyuntik, penggunaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,406	16.300	22.911
2	Tukang	L.02	Jam	1,004	19.200	19.277
3	Mandor	L.03	Jam	0,201	22.800	4.578
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		46.766
B	Bahan					
1	Tabung penyuntik kosong termasuk nipple	M127	Buah	0,400	#N/A	#N/A
				Jumlah Harga Bahan		#N/A
C	Peralatan					
1	Pompa Untuk Epoxy	E68	Jam	0,201	69.600	13.975,6800
				Jumlah Harga Peralatan		13.976
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - kg (D+E)					#N/A

N.5 Penambalan (Patching)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,258	16.300	4.213
2	Mandor	L.03	Jam	0,065	22.800	1.473
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		5.686
B	Bahan					
1	Beton fc' 40 MPa	M69	M3	1,030	2.160.700	2.225.521
2	Bonding Agent	M198	Kg	15,210	49.200	748.332
3	Anti Korosif Baja	M129	Kg	3,860	-	-
				Jumlah Harga Bahan		2.973.853
C	Peralatan					
1	Concrete cutter 130 feet/mnt; 22 HP	E76	Jam	0,065	99.157	6.445,1823
2	Compressor 4000-6500 L/M	E05	Jam	0,065	193.316	12.565,5075
3	Generator Set	E12	Jam	0,065	460.530	29.934,4500

				Jumlah Harga Peralatan	48.945
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				3.028.484
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				454.273
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)				3.482.757

N.6 Pekerjaan Perbaikan dengan Cara Graut

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	20,968	16.300	341.776
2	Mandor	L.03	Jam	6,242	22.800	119.517
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		461.293
B	Bahan					
1	Bahan Grouting	M141	M3	1,020	8.200	8.364
2	Anti Korosi Baja	M129	Kg	3,863	-	-
3	Acuan / bekisting	M130	M2	9,750	-	-
				Jumlah Harga Bahan		8.364
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E05	Jam	0,133	193.316	25.794,8092
2	Grouting Pump; 100 HP	E58	Jam	5,242	#N/A	#N/A
3	Generator Set	E12	Jam	5,375	460.530	2.475.533,7018
				Jumlah Harga Peralatan		#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					#N/A

H.9 pekerjaan penyelesaian proyek pada elemen struktur beton tebal 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,241	16.300	3.928
2	Mandor	L.03	Jam	0,060	22.800	1.373
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		5.301
B	Bahan					
1	Cat dasar beton (epoxy zinc)	M199	Kg	0,288	36.900	10.627
2	Cat akhir protektif beton (MC Urethane)	M200	Kg	0,258	33.600	8.669
3	Thinner	M33	Ltr	0,041	26.900	1.103
4	Air	M170	Liter	0,000	100	-
				Jumlah Harga Bahan		20.399
C	Peralatan					
1	Water Jet Blasting	E64	Jam	0,060	80.600	4.855,4217
2	Generator Set	E05	Jam	0,060	460.530	27.742,7711
				Jumlah Harga Peralatan		32.598
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					58.298
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	8.745
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					67.043

H.10 penyelesaian permukaan pada elemen struktur beton tebal 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	4,000	16.300	65.200
2	Mandor	L.03	Jam	1,000	22.800	22.800
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		88.000
B	Bahan					
1	Epoxi	M199	Kg	0,285	38.800	11.081
2	Cat akhir protektif beton (MC Urethane)	M200	Kg	0,255	33.600	8.568
3	Thinner	M33	Liter	0,040	26.900	1.081
4	Air	M170	Liter	0,000	100	-
				Jumlah Harga Bahan		20.730
C	Peralatan					
1	Water Jet Blasting	E64	Jam	0,060	80.600	4.855,4217
2	Generator Set	E05	Jam	0,060	460.530	27.742,7711
				Jumlah Harga Peralatan		12.651
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					121.381
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	18.207
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					139.588

N.9 pekerjaan struktur dengan bahan fip kelas C40 pada lajur pada Daerah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3614	16.300	5.892
2	Tukang	L.02	Jam	0,1807	19.200	3.470
3	Mandor	L.03	Jam	0,0602	22.800	1.373
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		10.735
B	Bahan					
1	FRP jenis E-glass untuk daerah kering	M204	kg	1,0200	-	-
2	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	kg	1,0200	36.700	37.434
3	Perancah		m3	9,0000	2.539.400	22.854.600
				Jumlah Harga Bahan		22.892.034
C	Peralatan					
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E69	Jam	0,0602	66.600	4.012
2	Compressor 4000-6500 L/M	E05	Jam	0,0602	193.318	11.646
3	Hand Mixer	E70	Jam	0,0510	73.000	3.723
4	Generator Set	E12	Jam	0,0602	460.530	27.743
				Jumlah Harga Peralatan		47.123
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.949.892
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 3.442.484
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					26.392.376

N.10

Perkiraan Struktur dengan Bahan FRP
jenis e-glass untuk daerah basah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,361	16.300	5.892
2	Tukang	L.02	Jam	0,181	19.200	3.470
3	Mandor	L.03	Jam	0,060	22.800	1.373
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		10.735
B	Bahan					
1	FRP jenis E-glass untuk daerah basah	M204	M2	1,030	-	-
2	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	Kg	1,030	36.700	37.801
3	Perancah		m3	9,000	2.539.400	22.854.600
				Jumlah Harga Bahan		22.892.401
C	Peralatan					
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E69	Jam	0,060	66.600	4.012,0482
2	Compressor 4000-6500 L/M	E05	Jam	0,060	193.316	11.645,5120
3	Hand Mixer	E70	Jam	0,033	73.000	2.409,0000
4	Generator Set	E12	Jam	0,060	460.530	27.742,7711
				Jumlah Harga Peralatan		45.809
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.938.210
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 3.440.732
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					26.378.942

N.11

Perkiraan Struktur dengan Bahan FRP
jenis e-glass untuk daerah kering

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,361	16.300	5.892
2	Tukang	L.02	Jam	0,181	19.200	3.470
3	Mandor	L.03	Jam	0,060	22.800	1.373
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		10.735
B	Bahan					
1	FRP jenis E-glass untuk daerah kering	M204	M2	1,030	-	-
2	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	Kg	1,030	36.700	37.801
3	Perancah		m3	9,000	2.539.400	22.854.600
				Jumlah Harga Bahan		22.892.401
C	Peralatan					
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E69	Jam	0,060	66.600	4.012,0482
2	Compressor 4000-6500 L/M	E05	Jam	0,060	193.316	11.645,5120
3	Hand Mixer	E70	Jam	0,033	73.000	2.409,0000
4	Generator Set	E12	Jam	0,060	460.530	27.742,7711
				Jumlah Harga Peralatan		45.809
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.938.210
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15% 3.440.732
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					26.378.942

N.12

Perkiraan Struktur dengan Bahan FRP
jenis e-glass untuk daerah kering

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,361	16.300	5.892

2	Tukang	L.02	Jam	0,181	19.200	3.470
3	Mandor	L.03	Jam	0,060	22.800	1.373
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		10.735
B	Bahan					
1	FRP jenis carbon untuk daerah kering	M204	M2	1,030	-	-
2	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	Kg	1,030	36.700	37.801
3	Perancah		m3	9,000	2.539.400	22.854.600
				Jumlah Harga Bahan		22.892.401
C	Peralatan					
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E69	Jam	0,060	66.600	4.012,0482
2	Compressor 4000-6500 L/M	E05	Jam	0,060	193.316	11.645,5120
3	Hand Mixer	E70	Jam	0,033	73.000	2.409,0000
4	Generator Set	E12	Jam	0,060	460.530	27.742,7711
				Jumlah Harga Peralatan		45.809
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.938.210
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.440.732
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					26.378.942

N.13 Perbaikan Dinding dengan Bahan FRP
Jenis carbon untuk daerah basah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,361	16.300	5.892
2	Tukang	L.02	Jam	0,181	19.200	3.470
3	Mandor	L.03	Jam	0,060	22.800	1.373
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		10.735
B	Bahan					
1	FRP jenis carbon untuk daerah basah	M204	M2	1,030	-	-
2	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	Kg	1,030	36.700	37.801
3	Perancah		m3	9,000	2.539.400	22.854.600
				Jumlah Harga Bahan		22.892.401
C	Peralatan					
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E69	Jam	0,060	66.600	4.012,0482
2	Compressor 4000-6500 L/M	E05	Jam	0,060	193.316	11.645,5120
3	Hand Mixer	E70	Jam	0,033	73.000	2.409,0000
4	Generator Set	E12	Jam	0,060	460.530	27.742,7711
				Jumlah Harga Peralatan		45.809
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.938.210
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.440.732
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					26.378.942

N.14 Penambahan Perbaikan Pelat Lantai
Jenis Steel Deck Beading

No	Uraian	Kode	Satuan	Koeffisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,0115	16.300	187
2	Tukang	L.02	Jam	0,0058	19.200	111
3	Mandor	L.03	Jam	0,0019	22.800	43
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		342
B	Bahan					
1	Pelat Baja	M133	Kg	1,0300	25.100	25.853
2	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	N.1	Kg	0,0001	36.700	4
3	Baut Angkur	M134	buah	0,6369	30.300	19.298
4	Pengecatan Protektif	N.28	M2	0,033	-	-
5	Tabung penyuntik (penyediaan)	N.3	Buah	5,000	#N/A	#N/A
6	Tabung penyuntik (penggunaan)	N.4	buah	5,000	#N/A	#N/A
				Jumlah Harga Bahan		#N/A
C	Peralatan					
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E69	Jam	0,0019	66.600	127
2	Compressor 4000-6500 L/M	E05	Jam	0,0019	193.316	367
3	Mesin Bor	E71	Jam	0,013	22.500	288
4	Generator Set	E12	Jam	0,013	460.530	5.890
				Jumlah Harga Peralatan		6.672
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					#N/A

N.15 Penambahan Catulur Samping Jambatan
Jenis catulur 20 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	4,000	16.300	65.200

2	Tukang	L.02	Jam	4,000	19.200	76.800
3	Mandor	L.03	Jam	0,333	22.800	7.600
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		149.600
B	Bahan					
1	Baja prategang 7 wires/ Strands, 1/2 inci	M116	Kg	307,274	26.900	8.265,671
2	Kopel set, angkur	M120	Buah	20,000	-	-
3	Selongsong (duct) dia. 54 mm	M117	M'	309,000	#N/A	#N/A
4	Baja untuk pelat buhul dan pelat ganjal	M209	Buah	1313,085	-	-
5	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	M210	Buah	120,000	23.800	2.856,000
6	Scaffolding 2 buah uk 3 x 3 x 6 m	M195	Buah	18,000	#N/A	#N/A
				Jumlah Harga Bahan		#N/A
C	Peralatan					
1	Mesin Bor	E71	Jam	3,213	22.500	72.289,1568
2	Kunci Torsi 200-1000N.M	E74	Jam	3,614	67.106	242.551,8434
3	Stressing Jack; 46-100 Ton; 89 HP	E62	Jam	0,803	#N/A	#N/A
4	Generator Set	E12	Jam	4,016	460.530	1.849.518,0723
				Jumlah Harga Peralatan		#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					#N/A

N.16 Penggantian baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,410	16.300	22.983
2	Mandor	L.03	Jam	0,070	22.800	1.602
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		24.585
B	Bahan					
1	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	M210	Buah	1,000	23.800	23.800
				Jumlah Harga Bahan		23.800
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E74	Jam	0,070	67.106	4.717,5525
2	Crane	E78	Jam	0,070	750.000	52.725,0000
				Jumlah Harga Peralatan		105.043
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					153.428
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					176.442

N.17 Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	Jam	1,410	16.300	22.983
	Mandor	L.03	Jam	0,070	22.800	1.602
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		24.585
B	Bahan					
	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	M210	Buah	1,000	23.800	23.800
				Jumlah Harga Bahan		23.800
C	Peralatan					
	Kunci Torsi 200-1000N.M	E74	Jam	0,070	67.106	4.716,2858
	Crane	E78	Jam	0,070	750.000	52.710,8434
				Jumlah Harga Peralatan		105.027
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					153.413
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					176.424

N.18 Penggantian Baut Blasa Grade A diameter M25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (RP)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,410	16.300	22.983
2	Mandor	L.03	Jam	0,070	22.800	1.602
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		24.585
B	Bahan					
1	Baut Biasa Grade A diameter M25	M212	Buah	1,000	18.000	18.000
				Jumlah Harga Bahan		18.000
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E74	Jam	0,070	67.106	4.716,2858
2	Skyliftcrane Truck, 16 m, 1 Ton	E78	Jam	0,070	#N/A	#N/A
				Jumlah Harga Peralatan		#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)		#N/A

N.19 Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,410	16.300	22.983
2	Mandor	L.03	Jam	0,070	22.800	1.602
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	24.585
B	Bahan					
1	Baut Biasa Grade B diameter M25	M213	Buah	1,000	20.300	20.300
					Jumlah Harga Bahan	20.300
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E74	Jam	0,070	67.106	4.716,2658
2	Skyliftcrane Truck, 16 m, 1 Ton	E78	Jam	0,070	#N/A	#N/A
					Jumlah Harga Peralatan	#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					#N/A

N.20 Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,410	16.300	22.983
2	Mandor	L.03	Jam	0,070	22.800	1.602
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	24.585
B	Bahan					
1	Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	M214	Buah	1,000	16.100	16.100
					Jumlah Harga Bahan	16.100
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E74	Jam	0,070	67.106	4.716,2658
2	Crane	E78	Jam	0,070	750.000	52.710,8434
					Jumlah Harga Peralatan	89.627
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					130.313
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		19.547
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					149.859

N.21 Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter M25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,000	16.300	16.300
2	Mandor	L.03	Jam	0,050	22.800	1.140
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	17.440
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E74	Jam	0,050	67.106	3.368,2717
2	Alat Grouting (Centrifugal); 50 Ltr; 3 HP	E78	Jam	0,050	577.600	28.995,5200
					Jumlah Harga Peralatan	32.364
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					49.804
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.471
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					57.275

N.22 Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,000	16.300	16.300
2	Mandor	L.03	Jam	0,050	22.800	1.140
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	17.440
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E74	Jam	0,050	67.106	3.368,2717
2	Alat Grouting (Centrifugal); 50 Ltr; 3 HP	E78	Jam	0,050	577.600	28.995,5200

			Jumlah Harga Peralatan	32.364
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)			49.804
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			7.471
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)			57.275

N.23 Pengelasan SMAW pada baja Grade 30

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,720	16.300	11.736
2	Tukang	L.02	Jam	0,360	19.200	6.912
3	Mandor	L.03	Jam	0,120	22.800	2.736
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		21.384
B	Bahan					
1	Elektroda Las SMAW	M215	Kg	0,073	119.200	8.702
				Jumlah Harga Bahan		8.702
C	Peralatan					
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E69	Jam	0,007	66.600	481
2	Welding Set	E32	Jam	0,121	89.000	10.725
3	Generator Set	E12	Jam	0,120	460.530	55.264
				Jumlah Harga Peralatan		66.470
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.555
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	14.483
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					111.038

N.24 Pengelasan SAW pada baja Grade 30

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,720	16.300	11.736
2	Tukang	L.02	Jam	0,360	19.200	6.912
3	Mandor	L.03	Jam	0,120	22.800	2.736
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		21.384
B	Bahan					
1	Elektroda Las SAW	M215	Kg	0,073	119.200	8.702
				Jumlah Harga Bahan		8.702
C	Peralatan					
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E69	Jam	0,007	66.600	481
2	Welding Set	E32	Jam	0,121	89.000	10.725
3	Generator Set	E12	Jam	0,120	460.530	55.264
				Jumlah Harga Peralatan		66.470
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.555
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	14.483
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					111.038

N.25 Pengelasan GMAW pada baja Grade 30

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,7200	16.300	11.736
2	Tukang	L.02	OJ	0,3600	19.200	6.912
3	Mandor	L.03	OJ	0,1200	22.800	2.736
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		21.384
B	Bahan					
1	Elektroda untuk pengelasan GMAW	M1127	kg	0,0730	-	-
				Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan					
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E.69	Jam	0,0072	66.600	480
2	Welding ; D 5400 Watt; 7,16 HP	Fa	Jam	0,1205	75.312	9.075
3	Generator Set	E.12	Jam	0,1200	460.530	55.264
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
				Jumlah Harga Peralatan		64.818
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					86.202
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	12.930
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)					99.133

N.26 Pengelasan FCAW pada baja Grade 30

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,7200	16.300	11.736
2	Tukang	L.02	OJ	0,3600	19.200	6.912
3	Mandor	L.03	OJ	0,1200	22.800	2.736

Jumlah Harga Tenaga Kerja					21.384
B	Bahan				
1	Elektroda untuk pengelasan FCAW	M1127	kg	0,0730	-
Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan				
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp	E.69	Jam	0,0072	66.600
2	Welding ; D 5400 Watt; 7,16 HP	Fa	Jam	0,1205	75.312
3	Generator Set	E.12	Jam	0,1200	460.530
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	-
Jumlah Harga Peralatan					64.818
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				86.202
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%
F	Harga Satuan Pekerjaan per - buah (D+E)				99.133

H.29 Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	0,6024	19.200	11.568
3	Mandor	L.03	OJ	0,1205	22.800	2.747
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.133
B	Bahan					
1	Cat Dasar	M202	kg	0,2860	131.100	37.495
2	Cat Lapisan Akhir	M203	kg	0,2550	31.700	8.084
3	Pengencer	M33	liter	0,0400	26.900	1.076
4	Pasir untuk sand blasting	M219	kg	0,0000	10.700	-
Jumlah Harga Bahan						46.654
C	Peralatan					
1	Sand Blaster	E.77	Jam	0,1205	176.715	21.294
2	Generator Set	E.12	Jam	0,1205	460.530	55.494
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						76.788
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					147.575
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	22.136
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					169.711

N.28 Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2048	16.300	19.638
2	Tukang	L.02	OJ	1,2048	19.200	23.132
3	Mandor	L.03	OJ	0,2410	22.800	5.495
Jumlah Harga Tenaga Kerja						48.265
B	Bahan					
1	Cat Dasar	M202	kg	0,2860	131.100	37.495
2	Cat Lapisan Akhir	M203	kg	0,2550	31.700	8.084
3	Pengencer	M33	liter	0,0400	26.900	1.076
4	Pasir untuk sand blasting	M219	kg	0,0000	10.700	-
Jumlah Harga Bahan						46.654
C	Peralatan					
1	Sand Blaster	E.77	Jam	0,241	176.715	42.588
2	Generator Set	E.12	Jam	0,241	460.530	110.988
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						153.576
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					248.495
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	37.274
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					285.770

N.29 Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2048	16.300	19.638
2	Tukang	L.02	OJ	1,2048	19.200	23.132
3	Mandor	L.03	OJ	0,2410	22.800	5.495
Jumlah Harga Tenaga Kerja						48.265
B	Bahan					
1	Cat Dasar	M202	kg	0,2860	131.100	37.495
2	Cat Lapisan Akhir	M203	kg	0,2580	31.700	8.179

3	Pengencer	M33	liter	0,0410	26.900	1.103	
4	Pasir untuk sand blasting	M219	kg	0,0000	10.700	-	
Jumlah Harga Bahan						46.776	
C	Peralatan						
1	Sand Blaster	E.77	Jam	0,241	176.715	42.588	
2	Generator Set	E.12	Jam	0,241	460.530	110.988	
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-	
Jumlah Harga Peralatan						153.576	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					248.617	
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	37.293
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					285.910	

N.30 Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 80 mikron

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2048	16.300	19.638
2	Tukang	L.02	OJ	1,2048	19.200	23.132
3	Mandor	L.03	OJ	0,2410	22.800	5.495
Jumlah Harga Tenaga Kerja						48.265
B	Bahan					
1	Cat Dasar	M202	kg	0,2880	131.100	37.757
2	Cat Lapisan Akhir	M203	kg	0,2580	31.700	8.179
3	Pengencer	M33	liter	0,0410	26.900	1.103
4	Pasir untuk sand blasting	M219	kg	0,0000	10.700	-
Jumlah Harga Bahan						47.038
C	Peralatan					
1	Sand Blaster	E.77	Jam	0,241	176.715	42.588
2	Generator Set	E.12	Jam	0,241	460.530	110.988
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						153.576
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					248.880
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					37.332
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					286.211

8.7.(3b) Pengecatan pada Elemen Sandaran dan/atau Pagar Pengaman (Guard Rail) 160 mikron

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2048	16.300	19.638	
2	Tukang	L.02	OJ	1,2048	19.200	23.132	
3	Mandor	L.03	OJ	0,2410	22.800	5.495	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						48.265	
B	Bahan						
1	Cat Dasar	M202	kg	0,2856	131.100	37.442	
2	Cat Lapisan Akhir	M203	kg	0,2550	31.700	8.084	
3	Pengencer	M33	liter	0,0402	26.900	1.081	
4	Pasir untuk sand blasting	M219	kg	0,0000	10.700	-	
Jumlah Harga Bahan						46.607	
C	Peralatan						
1	Sand Blaster	E.77	Jam	0,2410	176.715	42.588	
2	Generator Set	E.12	Jam	0,2410	460.530	110.988	
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-	
Jumlah Harga Peralatan						153.576	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					248.448	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15%	37.267
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					285.716	

N.31 Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	54,0161	16.300	880.462
2	Tukang	L.02	OJ	54,0161	19.200	1.037.109
3	Mandor	L.03	OJ	5,4016	22.800	123.156
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.040.728
B	Bahan					
1	Perancah	M195	m3	0,4200	2.539.400	1.066.548
Jumlah Harga Bahan						1.066.548

C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E.74	Jam	0,0602	67.106	4.040
2	Jack Hidrolic	E.57	Jam	1,405	92.600	130.196
3	Crane 10-15 Ton	E.07	Jam	5,4016	451.962	2.441.318
4	Generator Set	E.12	Jam	1,4056	460.530	647.321
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
	Jumlah Harga Peralatan					3.222.874
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.330.150
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					949.523
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					7.279.673

N.32 Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2941	16.300	21.094
2	Tukang	L.02	OJ	1,2941	19.200	24.847
3	Mandor	L.03	OJ	0,1294	22.800	2.950
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					48.891
B	Bahan					
1	Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	M220	kg	1,0300	14.300	14.729
2	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	M210	buah/kg	0,1280	23.800	3.046
3	Perancah	M195	m2	20,0000	2.539.400	50.788.000
	Jumlah Harga Bahan					50.805.775
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E.74	Jam	0,0077	67.106	517
2	Mesin Bor	E.71	Jam	0,003	22.500	68
3	Crane On Track (10-15 Ton)	E.07	Jam	0,1294	1.152.613	149.148
4	Generator Set	E.12	Jam	0,0026	460.530	1.197
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
	Jumlah Harga Peralatan					150.930
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					51.005.596
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					7.650.839
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					58.656.435

N.33 Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2941	16.300	21.094
2	Tukang	L.02	OJ	1,2941	19.200	24.847
3	Mandor	L.03	OJ	0,1294	22.800	2.950
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					48.891
B	Bahan					
1	Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	M220	kg	1,0300	14.300	14.729
2	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	M211	buah/kg	0,1280	23.300	2.982
3	Perancah	M195	m2	20,0000	2.539.400	50.788.000
	Jumlah Harga Bahan					50.805.711
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E.74	Jam	0,0077	67.106	517
2	Mesin Bor	E.71	Jam	0,003	22.500	68
3	Crane On Track (10-15 Ton)	E.07	Jam	0,1294	1.152.613	149.148
4	Generator Set	E.12	Jam	0,0026	460.530	1.197
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
	Jumlah Harga Peralatan					150.930
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					51.005.532
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					7.650.830
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					58.656.362

N.34 Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2941	16.300	21.094
2	Tukang	L.02	OJ	1,2941	19.200	24.847
3	Mandor	L.03	OJ	0,1294	22.800	2.950
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					48.891
B	Bahan					

1	Baja Struktur Grade 485 (Kuat Lelah 485 MPa)	M222	kg	1,0300	15.400	15.862
2	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	M211	buah/kg	0,1280	23.300	2.982
3	Perancah	M195	m2	20,0000	2.539.400	50.788.000
Jumlah Harga Bahan						50.806.844
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E.74	Jam	0,0077	67.106	517
2	Mesin Bor	E.71	Jam	0,003	22.500	68
3	Crane On Track (10-15 Ton)	E.07	Jam	0,1294	1.152.613	149.148
4	Generator Set	E.12	Jam	0,0026	460.530	1.197
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						150.930
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					51.006.665
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		7.651.000
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					58.657.665

N.35 Penguatan dengan external stressing untuk jembatan baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	4,0000	16.300	65.200
2	Tukang	L.02	OJ	4,0000	19.200	76.800
3	Mandor	L.03	OJ	0,3333	22.600	7.599
Jumlah Harga Tenaga Kerja						149.599
B	Bahan					
1	Baja prategang 7 wires/ Strands, 1/2 inci	M56	ton	0,3070	26.900	8.258
2	Kopel set, angkur	M120	buah	20,0000	-	-
3	Selongsong HDPE	M117	m	309,0000	109.600	33.866.400
4	Baja untuk pelat buhul dan pelat ganjal	M209	buah	1313,0850	-	-
5	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	M210	buah	120,0000	23.800	2.856.000
6	Scaffolding 2 buah uk 3 x 3 x 6 m		buah	18,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						36.730.658
C	Peralatan					
1	Mesin Bor	E.71	Jam	3,2129	22.500	72.290
2	Kunci Torsi 200-1000N.M	E.74	Jam	3,614	67.106	242.521
3	Stressing Jack; 46-100 Ton; 89 HP ; 46-100 Ton; 89 HP	E.07	Jam	0,8032	115.311	92.618
4	Generator Set	E.12	Jam	4,0161	460.530	1.849.535
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						2.256.964
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					39.137.221
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		5.870.583
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					45.007.804

N.36 Penggantian Lantai Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	7,0000	16.300	114.100
2	Tukang	L.02	OJ	7,0000	19.200	134.400
3	Mandor	L.03	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						271.300
B	Bahan					
1	Kayu Kelas 1	M142	m3	1,0500	14.488.000	15.212.400
2	Baut dan Mur	M223	buah	72,0000	20.500	1.476.000
Jumlah Harga Bahan						16.688.400
C	Peralatan					
1	Mesin Bor	E.71	Jam	1,4458	22.500	32.531
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						32.531
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.992.231
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			15%		2.548.835
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					19.541.065

N.37 Perbaikan Lantai Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	7,0000	16.300	114.100
2	Tukang	L.02	OJ	7,0000	19.200	134.400
3	Mandor	L.03	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						271.300
B	Bahan					

1	Kayu Kelas 1	M142	m3	1,0500	14.488.000	15.212.400
2	Baut dan Mur	M223	buah	172,0000	20.500	3.528.000
Jumlah Harga Bahan						18.738.400
C	Peralatan					
1	Mesin Bor	E.71	Jam	3,4538	22.500	77.711
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						77.711
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.087.411
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.883.112
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					21.950.522

N.38 Penggantian Gelegar Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	3,2129	16.300	52.370
2	Tukang	L.02	OJ	2,0000	19.200	38.400
3	Mandor	L.03	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						113.570
B	Bahan					
1	Kayu Kelas 1	M142	m3	1,0500	14.488.000	15.212.400
2	Baut dan Mur	M223	buah	16,0000	20.500	328.000
Jumlah Harga Bahan						15.540.400
C	Peralatan					
1	Mesin Bor	E.71	Jam	0,3213	22.500	7.229
2	Generator Set	E.12	Jam	0,3210	460.530	147.830
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						155.059
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.809.030
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.371.354
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					18.180.384

N.39 Perbaikan Gelegar Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,8112	16.300	45.823
2	Tukang	L.02	OJ	2,0000	19.200	38.400
3	Mandor	L.03	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						107.023
B	Bahan					
1	Kayu Kelas 1	M142	m3	1,0500	14.488.000	15.212.400
2	Baut dan Mur	M223	buah	14,0000	20.500	287.000
Jumlah Harga Bahan						15.499.400
C	Peralatan					
1	Mesin Bor	E.71	Jam	0,2811	22.500	6.325
2	Generator Set	E.12	Jam	0,2810	460.530	129.409
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						135.734
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.742.156
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.361.323
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					18.103.480

N.40 Penggantian Balok Kepala Tiang Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0040	16.300	16.365
2	Tukang	L.02	OJ	2,0000	19.200	38.400
3	Mandor	L.03	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						77.565
B	Bahan					
1	Kayu Kelas 1	M142	m3	1,0500	14.488.000	15.212.400
2	Baut dan Mur	M223	buah	5,0000	20.500	102.500
Jumlah Harga Bahan						15.314.900
C	Peralatan					
1	Mesin Bor	E.71	Jam	0,1004	22.500	2.259
2	Generator Set	E.12	Jam	0,1000	460.530	46.053
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						48.312
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.440.777
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.316.117
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					17.756.894

N.41 Perbaikan Papan Lajur Kendaraan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	4,5185	16.300	75.282
2	Tukang	L.02	OJ	2,0000	19.200	38.400
3	Mandor	L.03	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						136.482
B	Bahan					
1	Kayu Kelas 1	M142	m3	1,0500	14.488.000	15.212.400
2	Baut dan Mur	M223	buah	23,0000	20.500	471.500
Jumlah Harga Bahan						15.683.900
C	Peralatan					
1	Mesin Bor	E.71	Jam	0,4618	22.500	10.391
2	Generator Set	E.12	Jam	0,4820	460.530	212.765
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						223.155
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.043.537
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.406.531
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					18.450.067

N.42 Penggantian Papan Lajur Kendaraan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	7,0000	16.300	114.100
2	Tukang	L.02	OJ	7,0000	19.200	134.400
3	Mandor	L.03	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						271.300
B	Bahan					
1	Kayu Kelas 1	M142	m3	1,0500	14.488.000	15.212.400
2	Pelat Baja	M133	kg	104,6800	25.100	2.626.966
3	Baut dan Mur	M223	buah	43,0000	20.500	881.500
4	Pengelasan Pelat		m	1,6000	-	-
Jumlah Harga Bahan						18.720.866
C	Peralatan					
1	Mesin Bor	E.71	Jam	0,8635	22.500	19.429
2	Generator Set	E.12	Jam	0,8630	460.530	397.437
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						416.866
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.409.032
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.911.355
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					22.320.387

N.43 Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	10,0000	16.300	163.000
2	Tukang	L.02	OJ	2,0000	19.200	38.400
3	Mandor	L.03	OJ	1,0000	22.800	22.800
Jumlah Harga Tenaga Kerja						224.200
B	Bahan					
1	Kayu Kelas 1	M142	m3	1,0500	14.488.000	15.212.400
2	Baut dan Mur	M223	buah	223,0000	20.500	4.571.500
Jumlah Harga Bahan						19.783.900
C	Peralatan					
1	Mesin Bor	E.71	Jam	4,4779	22.500	100.753
2	Generator Set	E.12	Jam	4,4780	460.530	2.062.253
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						2.163.006
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.171.106
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.325.666
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					25.496.772

N.44 Perbaikan dan/atau Penggantian Sandaran Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	10,0000	16.300	163.000
2	Tukang	L.02	OJ	2,0000	19.200	38.400

3	Mandor	L.03	QJ	1,0000	22,800		22,800
B	Bahan				Jumlah Harga Tenaga Kerja		
1	Kayu Kelas 1	M142	m3	1,0500	14,488.000		15,212.400
2	Baut dan Mur	M223	buah	47,0000	20,500		963.500
					Jumlah Harga Bahan		16,175.900
C	Peralatan						
1	Mesin Bor	E.71	Jam	0,9438	22,500		21,236
2	Generator Set	E.12	Jam	0,944	460,530		434,740
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-		-
					Jumlah Harga Peralatan		455,976
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						16,856,076
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%		2,528,411
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)						19,384,487

N.45 Pengecatan/Perlindungan Gelejar

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L02	OJ	0,1205	19.200	2.314
3	Mandor	L03	OJ	0,0602	22.800	1.373
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		13.505
B	Bahan					
1	Cat Dasar Kayu	M224	kg	0,2880	93.100	26.813
2	Cat Protektif Kayu	M225	kg	0,2580	-	-
3	Thinner	M33	liter	0,2060	26.800	5.541
				Jumlah Harga Bahan		32.354
C	Peralatan					
1	Mesin Amplas kayu	E.73	Jam	0,0602	20.800	1.252
2	Generator Set	E.12	Jam	0,06	460.530	27.632
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
				Jumlah Harga Peralatan		28.884
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					74.743
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	11.212
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					85.955

N.46
Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	0,1205	19.200	2.314
3	Mandor	L.03	OJ	0,0602	22.800	1.373
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		13.505
B	Bahan					
1	Cat Dasar Kayu	M224	kg	0,2680	93.100	26.813
2	Cat Protektif Kayu	M225	kg	0,2580	-	-
3	Thinner	M33	liter	0,2060	26.900	5.541
				Jumlah Harga Bahan		32.354
C	Peralatan					
1	Mesin Amplas kayu	E.73	Jam	0,0602	20.800	1.252
2	Generator Set	E.12	Jam	0,06	450.530	27.632
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
				Jumlah Harga Peralatan		28.884
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					74.743
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	11.212
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					85.955

N.47
Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0.6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	0.1205	19.200	2.314
3	Mandor	L.03	OJ	0.0602	22.800	1.373
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		13.505
B	Bahan					
1	Cat Dasar Kayu	M224	kg	0.2880	93.100	26.813
2	Cat Protektif Kayu	M225	kg	0.2580	-	-
3	Thinner	M33	liter	0.2060	28.900	5.941
				Jumlah Harga Bahan		32.354
C	Peralatan					

1	Mesin Amplas kayu	E.73	Jam	0,0602	20.800	1.252
2	Generator Set	E.12	Jam	0,06	460.530	27.632
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						28.884
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					74.743
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					11.212
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					85.955

N.48 Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	0,1205	19.200	2.314
3	Mandor	L.03	OJ	0,0602	22.800	1.373
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.505
B	Bahan					
1	Cat Dasar Kayu	M224	kg	0,2880	93.100	26.813
2	Cat Protektif Kayu	M225	kg	0,2580	-	-
3	Thinner	M33	liter	0,2060	26.900	5.541
Jumlah Harga Bahan						32.354
C	Peralatan					
1	Mesin Amplas kayu	E.73	Jam	0,0602	20.800	1.252
2	Generator Set	E.12	Jam	0,06	460.530	27.632
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						28.884
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					74.743
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					11.212
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					85.955

H.52 Pengecatan/Perlindungan Sandaran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	0,1205	19.200	2.314
3	Mandor	L.03	OJ	0,0602	22.800	1.373
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.505
B	Bahan					
1	Cat Dasar Kayu	M224	kg	0,2860	93.100	26.627
2	Cat Protektif Kayu	M225	kg	0,2550	-	-
3	Thinner	M33	liter	0,2040	26.900	5.468
Jumlah Harga Bahan						32.114
C	Peralatan					
1	Mesin Amplas kayu	E.73	Jam	0,0602	20.800	1.252
2	Generator Set	E.12	Jam	0,06	460.530	27.632
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						28.884
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					74.503
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					11.176
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					85.679

N.50 Penggantian dan Perbaikan Sambungan Silar Muat Tipe Asphaltic Plug

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	81,9079	16.300	1.335.099
2	Tukang	L.02	OJ	40,9539	19.200	786.315
3	Mandor	L.03	OJ	13,6513	22.800	311.250
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.432.663
B	Bahan					
1	Agregat 14 mm - 20 mm	M92	m3	0,0490	-	-
2	Asphaltic Plug	M225	kg	39,5520	50.700	2.005.286
Jumlah Harga Bahan						2.005.286
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.26	Jam	0,0096	43.000	413
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0096	193.316	1.856
3	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 22 HP	E.76	Jam	0,0014	47.673	67
4	Drum Mixer	E.79	Jam	0,0733	425.600	31.196
5	Stamper Kodok 150 kg	E.81	Jam	0,008	45.000	360
6	Generator Set	E.12	Jam	0,0014	460.530	645
7	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-

Jumlah Harga Peralatan				34.537
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)			4.472.486
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%		670.873
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)			5.143.359

**N.51 Penggantian dan Perbaikan Sambungan
Siar Mual Tipe Silicone Seal**

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	5,4217	16.300	88.374
2	Tukang	L.02	OJ	2,7108	19.200	52.047
3	Mandor	L.03	OJ	0,9036	22.800	20.602
Jumlah Harga Tenaga Kerja						161.023
B	Bahan					
1	Perkerasan beton fast track <8 jam	M226	m3	0,0490	-	-
2	Backer rod 3/8 inci	M179	m3	1,0300	10.546	10.862
3	Silicon Seal	M227	kg	7,5000	35.900	269.250
Jumlah Harga Bahan						280.112
C	Peralatan					
1	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 22 HP	E.76	Jam	0,001	47.673	48
2	Jack Hammer	E.26	Jam	0,01	43.000	430
3	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,01	193.316	1.933
5	Silicon Seal pump	E.67	Jam	0,904	133.600	120.774
6	Generator Set	E.12	Jam	0,0100	460.530	4.605
7	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						127.791
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					568.926
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	85.339
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					654.265

**N.52 Penggantian Karet Pengisi Sambungan
Siar Mual Tipe Strip Seal**

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2008	16.300	3.273
2	Tukang	L.02	OJ	0,1004	19.200	1.928
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.490
B	Bahan					
1	Karet Pengisi Sambungan Strip Seal	M226	m	1,0200	1.435.300	1.464.006
Jumlah Harga Bahan						1.464.006
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.471.496
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	220.724
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.692.220

**N.53 Penggantian Karet Pengisi Sambungan
Siar Mual Tipe Compression Seal**

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6024	16.300	9.819
2	Tukang	L.02	OJ	0,3012	19.200	5.783
3	Mandor	L.03	OJ	0,1004	22.800	2.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.891
B	Bahan					
1	Karet Pengisi Sambungan Compression Seal	M229	m	1,0300	3.002.000	3.092.060
2	Epoxy	M125	kg	0,2060	36.800	7.993
Jumlah Harga Bahan						3.100.053
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.117.944
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	467.692
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					3.585.636

N.54

**Penggantian Karet Pengisi Sambungan
Siar Mual Tipe Modular**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0578	16.300	942
2	Tukang	L.02	OJ	0,0289	19.200	555
3	Mandor	L.03	OJ	0,0096	22.800	219
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.716
B	Bahan					
1	Sambungan siar mual tipe modular	M229	m	1,0300	-	-
2	Perkerasan beton fast track <8 jam	M125	kg	0,0490	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 22 HP	E.76	Jam	0,0014	47.673	67
2	Jack Hammer	E.26	Jam	0,01	43.000	430
3	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,01	193.316	1.933
4	Generator Set	E.67	Jam	0,0096	460.530	4.421
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						6.851
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.567
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.285
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					9.852

N.55

**Penggantian Sambungan Siar Mual Tipe
Finger Plate**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0578	16.300	942
2	Tukang	L.02	OJ	0,0289	19.200	555
3	Mandor	L.03	OJ	0,0096	22.800	219
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.716
B	Bahan					
1	Sambungan siar mual tipe finger plate	M231	m3	1,0300	-	-
2	Perkerasan beton fast track <8 jam	M226	m3	0,0490	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 22 HP	E.76	Jam	0,0014	47.673	67
2	Jack Hammer	E.26	Jam	0,01	43.000	430
3	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,01	193.316	1.933
4	Silicon Seal pump	E.67	Jam	0,0096	133.600	1.283
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						3.712
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.428
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	814
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					6.243

N.56

**Penggantian Sambungan Siar Mual Tipe
Dobel Siku dengan Penutup Karet
Neoprene**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2892	16.300	4.714
2	Tukang	L.02	OJ	0,1446	19.200	2.776
3	Mandor	L.03	OJ	0,0482	22.800	1.099
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.589
B	Bahan					
1	Sambungan siar mual tipe dobel siku	M232	m	1,0300	-	-
2	Penutup karet neoprene	M233	m	1,0300	-	-
3	Perkerasan beton fast track <8 jam	M226	m3	0,0490	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 22 HP	E.76	Jam	0,0014	47.673	67
2	Jack Hammer	E.26	Jam	0,048	43.000	2.064
3	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,048	193.316	9.279
4	Silicon Seal pump	E.67	Jam	0,0482	133.600	6.440
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						17.849
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					26.439
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	3.966
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					30.404

N.57 Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	72,000	16.300	1.173.600
2	Tukang	L.02	OJ	12,000	19.200	230.400
3	Mandor	L.03	OJ	12,000	22.800	273.600
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.677.600
B	Bahan					
1	Elastomer karet alam berlapis baja	M131	kg	1,000	36.700	36.700
Jumlah Harga Bahan						36.700
C	Peralatan					
1	Jack Hidrolic	E.82	Jam	12,000	92.600	1.111.200
2	Hydrolic Pump	E.83	Jam	12,000	100.000	1.200.000
3	Manifold Gauge	E.84	Jam	12,000	68.600	823.200
4	Hose		Jam	12,000	10.000	120.000
5	Generator Set	E.12	Jam	12,000	460.530	5.526.360
6	Alat Bantu		Ls	1,000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.780.760
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.495.060
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.574.259
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					12.069.319

N.68 Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	72,000	16.300	1.173.600
2	Tukang	L.02	OJ	12,000	19.200	230.400
3	Mandor	L.03	OJ	12,000	22.800	273.600
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.677.600
B	Bahan					
1	Elastomer sintetis berlapis baja	M112	buah	1,000	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Jack Hidrolic	E.82	Jam	12,000	92.600	1.111.200
2	Hydrolic Pump	E.83	Jam	12,000	100.000	1.200.000
3	Manifold Gauge	E.84	Jam	12,000	68.600	823.200
4	Hose		Jam	12,000	10.000	120.000
5	Generator Set	E.12	Jam	12,000	460.530	5.526.360
6	Alat Bantu		Ls	1,000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.780.760
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					#N/A

N.69 Penggantian Landasan Karet Strip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	72,000	16.300	1.173.600
2	Tukang	L.02	OJ	12,000	19.200	230.400
3	Mandor	L.03	OJ	12,000	22.800	273.600
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.677.600
B	Bahan					
1	Strip Bearing	M81	bh	1,000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hidrolic	E.82	Jam	12	92.600	1.111.200
2	Hydrolic Pump	E.83	Jam	12	100.000	1.200.000
3	Manifold Gauge	E.84	Jam	12	68.600	823.200
4	Hose		Jam	12	10.000	120.000
5	Generator Set	E.12	Jam	12	460.530	5.526.360
6	Alat Bantu		Ls	1,000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.780.760
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.458.360
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.568.754
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					12.027.114

N.70 Penggantian Landasan Logam Berongga (Pot Bearing)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	72,0000	16.300	1.173.600
2	Tukang	L.02	OJ	12,0000	19.200	230.400
3	Mandor	L.03	OJ	12,0000	22.800	273.600
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.677.600
B	Bahan					
1	Landasan logam berongga (Pot Bearing)	M234	bh	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hidrolic	E.82	Jam	12	92.600	1.111.200
2	Hydrolic Pump	E.83	Jam	12	100.000	1.200.000
3	Manifold Gauge	E.84	Jam	12	68.600	823.200
4	Hose		Jam	12	10.000	120.000
5	Generator Set	E.12	Jam	12	460.530	5.526.360
6	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.780.760
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.458.360
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.568.754
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					12.027.114

N.71 Penggantian Landasan Logam Jenis Spherical

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	72,0000	16.300	1.173.600
2	Tukang	L.02	OJ	12,0000	19.200	230.400
3	Mandor	L.03	OJ	12,0000	22.800	273.600
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.677.600
B	Bahan					
1	Landasan logam jenis Spherical	M235	bh	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hidrolic	E.82	Jam	12	92.600	1.111.200
2	Hydrolic Pump	E.83	Jam	12	100.000	1.200.000
3	Manifold Gauge	E.84	Jam	12	68.600	823.200
4	Hose		Jam	12	10.000	120.000
5	Generator Set	E.12	Jam	12	460.530	5.526.360
6	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.780.760
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.458.360
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.568.754
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					12.027.114

N.72 Penggantian Stopper Lateral dan Horizontal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	72,0000	16.300	1.173.600
2	Tukang	L.02	OJ	12,0000	19.200	230.400
3	Mandor	L.03	OJ	12,0000	22.800	273.600
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.677.600
B	Bahan					
1	Stopper Lateral dan Horizontal	M236	bh	1,0000	4.565.500	4.565.500
Jumlah Harga Bahan						4.565.500
C	Peralatan					
1	Jack Hidrolic	E.82	Jam	12	92.600	1.111.200
2	Hydrolic Pump	E.83	Jam	12	100.000	1.200.000
3	Manifold Gauge	E.84	Jam	12	68.600	823.200
4	Hose		Jam	12	10.000	120.000
5	Generator Set	E.12	Jam	12	460.530	5.526.360
6	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.780.760
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.023.860
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.253.579
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					17.277.439

N.73 Perbaikan Sandaran Baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,4819	16.300	7.855
2	Tukang	L.02	OJ	0,4819	19.200	9.252
3	Mandor	L.03	OJ	0,2410	22.800	5.495
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.602
B	Bahan					
1	Cat Dasar	M202	kg	0,2880	131.100	37.757
2	Cat Lapisan Akhir	M203	kg	1,3390	31.700	42.446
3	Pengencer	M33	liter	0,1180	26.900	3.174
Jumlah Harga Bahan						83.377
C	Peralatan					
1	Satu set alat pembersihan dan pengecatan ulang	E.82	Jam	1,1087	144.585	160.012
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						160.012
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					265.992
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	39.899
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					305.891

N.74 Penggantian Sandaran Baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,6800	16.300	27.384
2	Tukang	L.02	OJ	0,5600	19.200	10.752
3	Mandor	L.03	OJ	0,2800	22.800	6.384
Jumlah Harga Tenaga Kerja						44.520
B	Bahan					
1	Pipa d = 3" cm Galvanised	M24a	m	2,0400	197.600	403.104
2	Dudukan, mur, baut dll	M237	m	1,5300	-	-
Jumlah Harga Bahan						403.104
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					447.624
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	67.144
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					514.768

N.75 Perbaikan Tembok Sandaran Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,4000	16.300	22.820
2	Tukang	L.02	OJ	1,4000	19.200	26.880
3	Mandor	L.03	OJ	0,7000	22.800	15.960
Jumlah Harga Tenaga Kerja						65.660
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa	M59	m3	0,1480	1.544.600	228.601
2	Acuan / bekisting	M130	m2	1,3500	-	-
Jumlah Harga Bahan						228.601
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					294.261
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	44.139
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					338.400

N.76 Perbaikan Sandaran Beton-Baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9333	16.300	15.213
2	Tukang	L.02	OJ	0,9333	19.200	17.919
3	Mandor	L.03	OJ	0,4667	22.800	10.641
Jumlah Harga Tenaga Kerja						43.773
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa	M59	m3	0,0410	1.544.600	63.329
2	Acuan / bekisting	M130	m2	0,5360	-	-
3	Pipa d = 3" cm Galvanised	M24a	m	0,4120	197.600	81.411
4	Tiang Sandaran Baja	M238	kg	14,9580	189.900	2.840.524
5	Pengelasan		m	0,1000	362	36
6	Baut dan Mur	M223	buah	4,0000	20.500	82.000
Jumlah Harga Bahan						3.067.300
C	Peralatan					

1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.111.073
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	466.661
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					3.577.734

N.77 Penggantian Sandaran Beton-Baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9333	16.300	15.213
2	Tukang	L.02	OJ	0,9333	19.200	17.919
3	Mandor	L.03	OJ	0,4667	22.800	10.641
Jumlah Harga Tenaga Kerja						43.773
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa	M59	m3	0,2580	1.544.600	398.507
2	Acuan / bekisting	M130	m2	3,3480	-	-
3	Pekerjaan Pembongkaran	E17152	m3	0,2580	77.583	20.016
4	Pipa d = 3" cm Galvanised	M24a	m	1,0300	197.600	203.528
5	Tiang Sandaran Baja	M238	kg	14,9580	189.900	2.840.524
6	Baut dan Mur	M223	buah	4,0000	20.500	82.000
Jumlah Harga Bahan						3.544.575
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.588.348
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	538.252
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					4.126.601

N.78 Penggantian Deck Drain

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0197	16.300	321
2	Tukang	L.02	OJ	0,0197	19.200	378
3	Mandor	L.03	OJ	0,0098	22.800	223
Jumlah Harga Tenaga Kerja						923
B	Bahan					
1	Deck drain baja diameter 150 mm		buah	1,0000	128.700	128.700
2	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	kg	0,0950	36.700	3.487
3	Mortar fast track (8 jam)	M226	kg	19,4190	-	-
4	air	M170	liter	2,6000	100	260
Jumlah Harga Bahan						132.447
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.26	jam	0,0098	43.000	421
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	jam	0,0100	193.316	1.933
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						2.355
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					135.724
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	20.359
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					156.082

N.79 Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0301	16.300	491
2	Tukang	L.02	OJ	0,0301	19.200	578
3	Mandor	L.03	OJ	0,0151	22.800	344
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.413
B	Bahan					
1	Pipa PVC	M242	m	1,0300	-	-
2	Sambungan pipa PVC	M244	buah	2,0000	25.400	50.800
3	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	kg	0,0950	36.700	3.487
4	Mortar fast track (8 jam)	M226	kg	136,3000	-	-
5	air	M170	liter	16,1687	100	1.617
Jumlah Harga Bahan						56.103
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.26	jam	0,0151	43.000	649
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	jam	0,0151	193.316	2.919
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						3.568
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					61.085
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	9.163

N.80 Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0301	16.300	491
2	Tukang	L.02	OJ	0,0301	19.200	578
3	Mandor	L.03	OJ	0,0151	22.800	344
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.413
B	Bahan					
1	Pipa Baja	M241	m	1,0300	503.500	518.605
2	Sambungan Pipa Baja	M243	buah	2,0000	171.400	342.800
3	Cairan Perikat (Epoxy Resin)	M125	kg	0,0950	38.700	3.487
4	Mortar fast track (8 jam)	M226	kg	136,3000	-	-
5	air	M170	liter	18,1687	100	1.817
Jumlah Harga Bahan						866.708
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.26	jam	0,0151	43.000	649
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	jam	0,0151	193.316	2.919
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						3.568
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					871.690
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	130.753
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.002.443

I Analisis Harga Satuan Pekerjaan Harian dan Pekerjaan Lain-Lain

I.23 Pekerjaan Marka Jalan Termoplastik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,8400	16.300	13.692
2	Mandor	L.03	Jam	0,0840	22.800	1.915
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.607
B	Bahan					
1	Cat Marka Thermoplastic	E.17b	kg	3,2895	35.300	116.119
2	Glassbead	E.34	kg	0,4590	53.400	24.511
Jumlah Harga Bahan						140.630
C	Peralatan					
1	Thermoplastic Road Marking Machine	E.88	Jam	0,0840	68.353	5.742
2	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0840	193.316	16.239
3	Truck 2 Ton	E.88	Jam	0,0840	325.584	27.349
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						49.329
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					205.566
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	30.835
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					236.401

O.24 Penghapusan Marka Jalan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	6,0000	114.000	684.000
2	Mandor	L.03	OH	1,0000	159.000	159.000
Jumlah Harga Tenaga Kerja						843.000
B	Bahan					
1	Sikat baja		bh	5,0000	-	-
2	Kapi		bh	2,0000	15.000	30.000
3	Sapu lidi		bh	2,0000	8.500	17.000
4	Pengki		bh	2,0000	23.700	47.400
5	Pertamina Dex		liter	1,0000	17.700	17.700
Jumlah Harga Bahan						112.100
C	Peralatan					
1	Gerinda Tangan Gws 750-1000 4" 1 Hp		hari	1,0000	66.600	66.600
Jumlah Harga Peralatan						66.600
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.021.700
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	153.255
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.174.955

O.25 Marka Jalan Bukan Termoplastik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,6000	16.300	9.780
2	Tukang	L.02	Jam	0,2250	19.200	4.320
3	Mandor	L.03	Jam	0,0750	22.800	1.710
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.810
B	Bahan					
1	Cat Marka Non Thermoplastic	E.17a	kg	0,2609	35.300	9.210
2	Thinner	E.33	liter	0,0870	26.900	2.340
3	Glassbead		kg	0,4500	53.400	24.030
Jumlah Harga Bahan						35.580
C	Peralatan					
1	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0750	193.316	14.499
2	Cold Paint Spray Machine		Jam	0,0750	53.983	4.049
3	Dump Truck 4 Ton	E.08	Jam	0,0750	358.000	26.850
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						45.397
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.787
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	14.518
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					111.306

O.26 Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,5100	16.300	8.313
2	Tukang	L.02	Jam	0,0850	19.200	1.632
3	Mandor	L.03	Jam	0,0850	22.800	1.938
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.883
B	Bahan					
1	Pelat Rambu, Eng. Grade	M35a	buah	1,0000	928.000	928.000
2	Pipa Galvanis Dia. 5"	M25a	batang	1,0000	471.917	471.917
3	Beton Fc' 20 Mpa	M16b	m3	0,0160	1.403.300	22.453
Jumlah Harga Bahan						1.422.369
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 ton	E.05	Jam	0,0850	358.000	30.430
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						30.430
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.464.682
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	219.702
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.684.385

O.27 Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,8810	16.300	14.360
2	Tukang	L.02	Jam	0,1175	19.200	2.256
3	Mandor	L.03	Jam	0,0587	22.800	1.338
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.955
B	Bahan					
1	Pelat Rambu, Eng. Grade	M35a	buah	2,0000	928.000	1.856.000
2	Pipa Galvanis Dia. 5"	M24	batang	1,0000	471.917	471.917
3	Beton Fc' 20 Mpa	M60	m3	0,0160	1.403.300	22.453
Jumlah Harga Bahan						2.350.369
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 ton	E.05	Jam	0,0587	358.000	21.015
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						21.015
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.389.339
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	358.401
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					2.747.740

O.28 Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	Jam	0,4193	16.300	6.835
2	Tukang	L.02	Jam	0,0839	19.200	1.611
3	Mandor	L.03	Jam	0,0419	22.800	955
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.401
B	Bahan					
1	Pelat Rambu High I. Grade	M35b	buah	1,0000	-	-
2	Pipa Galvanis Dia. 5"	M24	batang	1,0000	471.917	471.917
3	Beton Fc' 20 Mpa	M60	m3	0,0160	1.403.300	22.453
Jumlah Harga Bahan						494.369
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,0419	358.000	15.000
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						15.000
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					518.770
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					77.816
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					596.586

**O.29 Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul
High Intensity Grade**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,5873	16.300	9.573
2	Tukang	L.02	Jam	0,1175	19.200	2.256
3	Mandor	L.03	Jam	0,0587	22.800	1.338
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.167
B	Bahan					
1	Pelat Rambu High I. Grade	M35b	buah	2,0000	-	-
2	Pipa Galvanis Dia. 5"	M24	batang	1,0000	471.917	471.917
3	Beton Fc' 20 Mpa	M60	m3	0,0160	1.403.300	22.453
Jumlah Harga Bahan						494.369
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,0587	358.000	21.015
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						21.015
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					528.551
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					79.283
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					607.834

I.30 Patok Pengarah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,7204	16.300	11.743
2	Tukang	L.02	Jam	0,3602	19.200	6.916
3	Mandor	L.03	Jam	0,0901	22.800	2.054
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.713
B	Bahan					
1	Beton Fc' 20 Mpa	M60	buah	0,0343	1.403.300	48.133
2	Baja Tulangan	M39	batang	4,2620	13.900	59.520
3	Cat Dasar		m3	0,0504	131.100	6.607
Jumlah Harga Bahan						114.260
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,0901	358.000	32.256
Jumlah Harga Peralatan						32.256
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					167.229
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					25.084
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					192.313

O.31 Patok Kilometer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,5320	16.300	8.672
2	Tukang	L.02	Jam	0,1773	19.200	3.404
3	Mandor	L.03	Jam	0,1773	22.800	4.042
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.118
B	Bahan					
1	Beton Fc' 20 Mpa	M186	m3	0,1440	1.403.300	202.075
2	Baja Tulangan	M57a	kg	7,3440	13.900	102.082
Jumlah Harga Bahan						304.157
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,1773	358.000	63.473
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-

	Jumlah Harga Peralatan		63.473
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		383.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	57.562
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)		441.311

O.32 Patok Hektometer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,2943	16.300	4.797
2	Tukang	L.02	Jam	0,1177	19.200	2.260
3	Mandor	L.03	Jam	0,0589	22.800	1.343
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.400
B	Bahan					
1	Beton Fc' 20 Mpa	M60	m3	0,0236	1.403.300	33.118
2	Baja Tulangan	M39	kg	2,9531	13.900	41.048
	Jumlah Harga Bahan					74.166
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,0589	358.000	21.086
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
	Jumlah Harga Peralatan					21.086
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					103.652
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	15.548
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					119.200

I.34 Rel Pengaman

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,5140	16.300	8.378
2	Tukang	L.02	Jam	0,2570	19.200	4.934
3	Mandor	L.03	Jam	0,2570	22.800	5.860
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					19.172
B	Bahan					
1	Rel Pengaman (Termasuk Tiang Blok Baut)	M36	m'	1,0200	573.800	585.276
	Jumlah Harga Bahan					585.276
C	Peralatan					
1	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,2570	358.000	92.006
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
	Jumlah Harga Peralatan					92.006
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					696.454
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	104.468
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					800.922

O.34 Paku Jalan Tidak Memantul

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,7500	16.300	28.525
2	Tukang	L.02	Jam	0,7000	19.200	13.440
3	Mandor	L.03	Jam	0,3500	22.800	7.980
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					49.945
B	Bahan					
1	Beton fc' 15 Mpa		m3	0,0630	1.853.569	116.775
2	Paku jalan Tidak Memantul		buah	1,0000	13.400	13.400
	Jumlah Harga Bahan					130.175
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					180.120
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	27.018
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					207.138

O.35 Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,7500	16.300	28.525
2	Tukang	L.02	Jam	0,7000	19.200	13.440
3	Mandor	L.03	Jam	0,3500	22.800	7.980
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					49.945
B	Bahan					

1	Beton fc' 15 Mpa		m3	0,0630	1.853.569	116.775
2	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar		buah	1,0000	60.500	60.500
Jumlah Harga Bahan						177.275
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					227.220
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	34.083
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					261.303

O.36 Paku Jalan Memantul Persegi panjang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,7500	16.300	28.525
2	Tukang	L.02	Jam	0,7000	19.200	13.440
3	Mandor	L.03	Jam	0,3500	22.800	7.980
Jumlah Harga Tenaga Kerja						49.945
B	Bahan					
1	Beton fc' 15 Mpa		m3	0,0630	1.853.569	116.775
2	Paku Jalan Memantul Persegi Panjang		buah	1,0000	71.100	71.100
Jumlah Harga Bahan						187.875
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					237.820
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	35.673
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					273.493

O.37 Paku Jalan Memantul Bulat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,7500	16.300	28.525
2	Tukang	L.02	Jam	0,7000	19.200	13.440
3	Mandor	L.03	Jam	0,3500	22.800	7.980
Jumlah Harga Tenaga Kerja						49.945
B	Bahan					
1	Beton fc' 15 Mpa		m3	0,0630	1.853.569	116.775
2	Mata kucing		buah	1,0000	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					#N/A

I.39 Kereb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,5100	16.300	8.313
2	Tukang	L.02	Jam	0,1300	19.200	2.496
3	Mandor	L.03	Jam	0,0600	22.800	1.368
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.177
B	Bahan					
1	Beton Fc' 25 Mpa	M37	m3	0,0525	1.492.700	78.367
2	Mortar	M279	m3	0,0075	35.900	269
Jumlah Harga Bahan						78.636
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0640	412.335	26.389
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						26.389
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					117.202
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	17.580
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					134.783

O.39 Kereb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3100	16.300	5.053
2	Tukang	L.02	Jam	0,1200	19.200	2.304
3	Mandor	L.03	Jam	0,0300	22.800	684
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.041
B	Bahan					
1	Beton Fc' 25 Mpa	M37	m3	0,0630	1.492.700	94.040
2	Mortar		m3	0,0158	35.900	567
Jumlah Harga Bahan						94.607
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0310	412.335	12.782
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						12.782
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					115.431
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	17.315
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					132.745

O.40 Kereb Pracetak Jenis 3 (Kereb Berparit/Gutter)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3100	16.300	5.053
2	Tukang	L.02	Jam	0,1200	19.200	2.304
3	Mandor	L.03	Jam	0,0300	22.800	684
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.041
B	Bahan					
1	Beton Fc' 25 Mpa	M37	m3	0,0664	1.492.700	99.115
2	Mortar		m3	0,0131	35.900	470
Jumlah Harga Bahan						99.586
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0310	412.335	12.782
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						12.782
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					120.409
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	18.061
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					138.470

O.41 Kereb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3200	16.300	5.216
2	Tukang	L.02	Jam	0,1300	19.200	2.496
3	Mandor	L.03	Jam	0,0300	22.800	684
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.396
B	Bahan					
1	Beton Fc' 25 Mpa	M37	m3	0,0798	1.492.700	119.117
2	Mortar		m3	0,0105	35.900	377
Jumlah Harga Bahan						119.494
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0320	412.335	13.195
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						13.195
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					141.085
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	21.163
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					162.248

O.42 Kereb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3200	16.300	5.216
2	Tukang	L.02	Jam	0,1300	19.200	2.496
3	Mandor	L.03	Jam	0,0300	22.800	684
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.396
B	Bahan					
1	Beton Fc' 25 Mpa	M37	m3	0,0977	1.492.700	145.837
2	Mortar		m3	0,0158	35.900	567
Jumlah Harga Bahan						146.404
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0320	412.335	13.195

2	Alat Bantu	Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan					13.195
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				167.995
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				25.199
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)				193.194

O.43 Kereb Pracetak Jenis 6 (Kereb dengan Buka-an)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3500	16.300	5.705
2	Tukang	L.02	Jam	0,1400	19.200	2.688
3	Mandor	L.03	Jam	0,0400	22.800	912
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.305
B	Bahan					
1	Beton Fc' 25 Mpa	M37	m3	0,0248	1.492.700	36.720
2	Mortar		m3	0,0105	35.900	377
Jumlah Harga Bahan						37.097
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0099	41.800	414
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0350	412.335	14.432
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						14.846
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					81.248
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	9.187
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					70.435

O.44 Kereb Pracetak Jenis 7 (Kereb pada Pelandakan Trotoar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3500	16.300	5.705
2	Tukang	L.02	Jam	0,1400	19.200	2.688
3	Mandor	L.03	Jam	0,0400	22.800	912
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.305
B	Bahan					
1	Beton Fc' 25 Mpa	M37	m3	0,3316	1.492.700	494.979
2	Mortar		m3	0,0294	35.900	1.055
Jumlah Harga Bahan						496.035
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,1332	41.800	5.568
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0350	412.335	14.432
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					505.340
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	75.801
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					581.141

O.45 Kereb Pracetak Jenis 8 (Kereb pada Pelandakan Trotoar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3500	16.300	5.705
2	Tukang	L.02	Jam	0,1400	19.200	2.688
3	Mandor	L.03	Jam	0,0400	22.800	912
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.305
B	Bahan					
1	Beton Fc' 25 Mpa	M37	m3	0,3316	1.492.700	494.979
2	Mortar		m3	0,0294	35.900	1.055
Jumlah Harga Bahan						496.035
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,1332	41.800	5.568
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0350	412.335	14.432
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					505.340
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	75.801
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					581.141

O.46 Kereb Pracetak Jenis 9 (Kereb pada Pelandakan Trotoar)

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3500	16.300	5.705
2	Tukang	L.02	Jam	0,1400	19.200	2.688
3	Mandor	L.03	Jam	0,0400	22.800	912
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.305
B	Bahan					
1	Beton Fc' 25 Mpa	M37	m3	0,3316	1.492.700	494.979
2	Mortar		m3	0,0294	35.900	1.055
Jumlah Harga Bahan						496.035
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,1332	41.800	5.568
2	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0350	412.335	14.432
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					505.340
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	75.801
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					581.141

O.47 Kereb yang digunakan kembali

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,2048	16.300	19.638
2	Tukang	L.02	Jam	0,4016	19.200	7.711
3	Mandor	L.03	Jam	0,2008	22.800	4.578
Jumlah Harga Tenaga Kerja						31.927
B	Bahan					
1	Beton Fc' 25 Mpa	M37	m3	0,0165	1.492.700	24.630
Jumlah Harga Bahan						24.630
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,0066	41.800	276
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						276
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					56.833
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	8.525
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					65.358

I.48 Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,0145	16.300	236
2	Tukang	L.02	Jam	0,4916	19.200	9.439
3	Mandor	L.03	Jam	0,2458	22.800	5.604
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.279
B	Bahan					
1	Paving Block Tebal 8 cm Fc 25 Mpa		m2	1,0200	145.100	148.002
2	Pasir	M01c	m3	0,0536	350.000	18.760
Jumlah Harga Bahan						166.762
C	Peralatan					
1	Tamper	E.25	Jam	0,0145	48.000	696
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						696
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					182.737
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	27.411
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					210.148

O.49 Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,0200	16.300	326
2	Tukang	L.02	Jam	0,0700	19.200	1.344
3	Mandor	L.03	Jam	0,1800	22.800	4.104
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.774
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					

1	Tamper	E.25	Jam	0,0140	48.000	672
2	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,0250	358.000	8.950
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						9.622
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.396
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.309
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					17.705

0.50 Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,1600	16.300	2.608
2	Tukang	L.02	Jam	0,0400	19.200	768
3	Mandor	L.03	Jam	0,0200	22.800	456
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.832
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa	M59	m3	0,2600	1.544.600	401.596
2	BJTS 32	M39b	kg	13,4900	11.700	157.833
Jumlah Harga Bahan						559.429
C	Peralatan					
1	Tamper	E.11	Jam	0,0200	48.000	960
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						960
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					564.221
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					84.633
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					648.854

0.51 Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,9937	16.300	16.197
2	Tukang	L.02	Jam	0,4969	19.200	9.540
3	Mandor	L.03	Jam	0,0552	22.800	1.259
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.996
B	Bahan					
1	Beton Fc' 20 Mpa	M186	m3	0,7200	1.403.300	1.010.376
2	Tiang baja galvanis dia. 6" panjang 11 m	M275	m'	11,0000	569.700	6.266.700
3	Lampu LED 100 watt	M277	buah	1,0000	662.500	662.500
Jumlah Harga Bahan						7.939.576
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0300	412.335	12.370
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						12.370
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.978.942
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.196.841
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					9.175.784

0.52 Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,1600	16.300	2.608
2	Tukang	L.02	Jam	0,0400	19.200	768
3	Mandor	L.03	Jam	0,0200	22.800	456
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.832
B	Bahan					
1	Beton Fc' 20 Mpa		m3	0,7200	1.403.300	1.010.376
2	Tiang baja galvanis dia. 6" panjang 11 m	M275	m'	11,0000	569.700	6.266.700
3	Lampu LED 100 watt		buah	2,0000	662.500	1.325.000
Jumlah Harga Bahan						8.602.076
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0200	412.335	8.247
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.247
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.614.155
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.292.123
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					9.906.278

O.53 Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,1600	16.300	2.608
2	Tukang	L.02	Jam	0,0400	19.200	768
3	Mandor	L.03	Jam	0,0200	22.800	456
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.832
B	Bahan					
1	Beton Fc' 20 Mpa		m3	0,7200	1.403.300	1.010.376
2	Tiang baja galvanis dia. 6" panjang 11 m	M275	m'	11,0000	569.700	6.266.700
3	Lampu merkuri 250 watt		buah	1,0000	138.000	138.000
Jumlah Harga Bahan						7.415.076
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0200	412.335	8.247
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.247
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.427.155
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.114.073
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					8.541.228

O.54 Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,1600	16.300	2.608
2	Tukang	L.02	Jam	0,0400	19.200	768
3	Mandor	L.03	Jam	0,0200	22.800	456
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.832
B	Bahan					
1	Beton Fc' 20 Mpa		m3	0,7200	1.403.300	1.010.376
2	Tiang baja galvanis dia. 6" panjang 11 m	M275	m'	11,0000	569.700	6.266.700
3	Lampu merkuri 250 watt		buah	1,0000	138.000	138.000
Jumlah Harga Bahan						7.415.076
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0200	412.335	8.247
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.247
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.427.155
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	1.114.073
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					8.541.228

O.55 Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,1600	16.300	2.608
2	Tukang	L.02	Jam	0,0400	19.200	768
3	Mandor	L.03	Jam	0,0200	22.800	456
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.832
B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa	M59	m3	0,2600	1.544.800	401.596
2	BJTS 32	M39b	kg	12,4100	11.700	145.197
Jumlah Harga Bahan						546.793
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0200	412.335	8.247
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.247
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					558.872
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	83.831
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					642.702

O.56 Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,1600	16.300	2.608
2	Tukang	L.02	Jam	0,0400	19.200	768
3	Mandor	L.03	Jam	0,0200	22.800	456
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.832

B	Bahan					
1	Beton fc' 30 Mpa	M59	m3	0,2600	1.544.600	401.596
2	BjTS 32	M39b	kg	12,4100	11.700	145.197
Jumlah Harga Bahan						546.793
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0200	412.335	8.247
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.247
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					558.872
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	83.831
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					642.702

0.57 Stabilitas dengan Tanaman

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,2800	16.300	4.564
2	Tukang	L.02	Jam	0,1400	19.200	2.688
3	Mandor	L.03	Jam	0,0700	22.800	1.596
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.848
B	Bahan					
1	Gebalan Rumput	M273	m2	1,0500	#N/A	#N/A
2	Pupuk	M272	kg	0,1250	2.300	288
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					#N/A

0.58 Stabilitas dengan Tanaman VS

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,2100	16.300	3.423
2	Tukang	L.02	Jam	0,0000	19.200	-
3	Mandor	L.03	Jam	0,0350	22.800	798
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.221
B	Bahan					
1	Rumput	M32	m2	3,1500	30.300	95.445
2	Tanah Liat		m3	0,0315	109.000	3.434
3	Pupuk		kg	0,1250	2.300	288
Jumlah Harga Bahan						99.166
C	Peralatan					
1	Water Tank Truk		jam	0,0308	84.400	2.600
Jumlah Harga Peralatan						2.600
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					105.987
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	15.898
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					121.884

0.59 Semak / Perdu

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,4200	16.300	6.846
2	Tukang	L.02	Jam	0,0000	19.200	-
3	Mandor	L.03	Jam	0,0700	22.800	1.596
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.442
B	Bahan					
1	Gebalan Rumput	M32	m2	1,1000	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					#N/A

0.60 Pohon Jenis

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	Jam	0,4200	16.300	6.846
2	Tukang	L.02	Jam	0,0000	19.200	-
3	Mandor	L.03	Jam	0,0700	22.800	1.596
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.442
B	Bahan					
1	Pohon		bh	1,0000	-	-
2	Tanah humus setebal 20 cm		m3	0,2200	25.200	5.544
3	Pupuk		kg	0,5000	2.300	1.150
Jumlah Harga Bahan						6.694
C	Peralatan					
1	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.136
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.270
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					17.406

0.61 Unit Lampu Penerangan Jalan Tenaga Surya (PUU-TS) Lengan Tunggal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,0382	16.300	16.923
2	Tukang	L.02	Jam	0,5181	19.200	9.967
3	Mandor	L.03	Jam	0,0577	22.800	1.316
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.205
B	Bahan					
1	Beton Fc' 20 Mpa	M186	m3	0,7200	1.403.300	1.010.376
2	Tiang baja galvanis dia. 6" panjang 11 m	M275	m'	11,0000	569.700	6.266.700
3	Lampu LED 100 watt	M277	buah	1,0000	662.500	662.500
Jumlah Harga Bahan						7.939.576
C	Peralatan					
1	Flat Bed Truck 4 Ton	E.11	Jam	0,0300	412.335	12.370
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						12.370
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.980.151
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.197.023
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					9.177.174

12 Pekerjaan Pemeliharaan

P.1 Gallan pada Saluran Alir atau Lereng untuk Pemeliharaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,0398	16.300	648
2	Mandor	L.03	Jam	0,0663	22.800	1.512
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.160
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mini Excavator 40-60 HP	E.10a	Jam	0,0663	290.000	19.227
2	Dump Truck 4 ton	E.09	Jam	0,0220	358.000	7.876
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						27.103
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.263
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					4.389
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					33.652

P.2 Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	2,4110	16.300	39.299
2	Mandor	L.03	Jam	0,2411	22.800	5.497
Jumlah Harga Tenaga Kerja						44.796
B	Bahan					
1	Bahan pilihan	M09	m3	1,2600	147.900	186.354
Jumlah Harga Bahan						186.354
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.16	Jam	0,0085	277.500	2.359
2	Dump Truck 4 ton	E.09	Jam	0,2411	358.000	86.314
3	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,1070	414.500	44.352
4	Water Tank Truk	E.23	Jam	0,0231	84.400	1.950

5	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						134.974
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					366.124
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	54.919
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					421.043

P.3 Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	6,4257	16.300	104.739
2	Tukang Batu	L.02	Jam	3,2129	19.200	61.688
3	Mandor	L.03	Jam	0,3213	22.800	7.326
Jumlah Harga Tenaga Kerja						173.752
B	Bahan					
1	Batu	M02	m3	1,4963	364.400	545.252
2	Semen Portland	M12	kg	158,1400	1.900	300.466
3	Pasir	M01b	m3	0,6258	350.000	219.030
Jumlah Harga Bahan						1.064.748
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.26	Jam	0,5020	43.000	21.586
2	Compressor 4000-6500 LHM	E.05	Jam	0,5020	193.316	97.044
3	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.06	Jam	0,1606	41.800	6.713
4	Water Tank Truk	E.23	Jam	0,0279	84.400	2.355
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						127.698
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.366.198
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	204.930
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.571.128

P.4 Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3905	16.300	6.365
2	Mandor	L.03	Jam	0,0651	22.800	1.484
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.849
B	Bahan					
1	Agregat A	M26	m3	1,2613	562.240	734.379
2	Lapis Resap Pengikat	EL611	liter	5,3237	-	-
Jumlah Harga Bahan						734.379
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.26	Jam	0,3347	43.000	14.392
2	Compressor 4000-6500 LHM	E.05	Jam	0,3347	193.316	64.703
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0087	277.500	2.414
4	Dump Truck 4 Ton	E.08	Jam	0,4593	358.000	164.429
5	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,0651	414.500	26.984
6	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						272.922
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.015.151
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	152.273
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.167.424

P.5 Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,2427	16.300	3.956
2	Mandor	L.03	Jam	0,0143	22.800	326
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.282
B	Bahan					
1	Agregat B	M27	m3	1,2714	533.600	678.419
Jumlah Harga Bahan						678.419
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.26	Jam	1,0040	43.000	43.172
2	Compressor 4000-6500 LHM	E.05	Jam	1,0040	193.316	194.089
3	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0086	277.500	2.387
4	Dump Truck 4 Ton	E.08	Jam	0,1690	358.000	60.144
5	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,0740	414.500	30.673
6	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						330.464

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		1.013.165
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	151.975
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)		1.165.140

P.6 Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,5267	16.300	8.585
2	Mandor	L.03	Jam	0,0527	22.800	1.202
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.787
B	Bahan					
1	Agregat Klas S	M26	m3	1,2963	657.120	851.825
Jumlah Harga Bahan						851.825
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0079	277.500	2.192
2	Dump Truck 4 Ton	E.09	Jam	0,2712	358.000	97.090
3	Pedestrian Roller	E.24	Jam	0,0527	118.595	6.250
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						105.532
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					967.143
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	145.071
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.112.215

P.7 Perbaikan dan Perataan Permukaan Jalan Tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,0185	16.300	302
2	Mandor	L.03	Jam	0,0018	22.800	41
Jumlah Harga Tenaga Kerja						343
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Motor Grader >100 HP	E.13	Jam	0,0143	276.000	3.947
2	Tandem Roller 6-8 T	E.19	Jam	0,0018	321.500	579
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						4.526
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.868
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	730
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					5.598

P.8 Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,0381	16.300	621
2	Mandor	L.03	Jam	0,0025	22.800	57
Jumlah Harga Tenaga Kerja						678
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Motor Grader >100 HP	E.13	Jam	0,0143	276.000	3.947
2	Tandem Roller 6-8 T	E.19	Jam	0,0025	321.500	804
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						4.751
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.429
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	814
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					6.243

P.9 Perbaikan Campuran Aspal Panas

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,1546	16.300	18.820
2	Mandor	L.03	Jam	0,0464	22.800	1.058
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.878
B	Bahan					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	m3	0,7663	484.800	358.176

2	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	m3	0,9717	435.000	422.690
3	Semen Portland	M12	kg	22,0524	1.900	41.900
4	Aspal 60/70	M10	kg	141,9330	17.500	2.483.828
5	Anti Stripping Agent	M66	kg	0,4277	205.400	87.850
6	Lapis Perekat	EI612a	liter	7,0125	-	-
Jumlah Harga Bahan						3.392.442
C	Peralatan					
1	Aspal Cutter	E.76	Jam	0,2869	106.000	30.411
2	Jack Hammer	E.26	Jam	1,0040	43.000	43.172
3	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	1,0040	193.316	194.089
4	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0071	277.500	1.970
5	Asphalt Mixing Plant	E.01	Jam	0,0462	4.965.000	229.383
6	Generator Set	E.12	Jam	0,0462	460.530	21.276
7	Dump Truck 4 Ton	E.08	Jam	0,6155	358.000	220.349
8	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,2440	414.500	101.138
9	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						841.789
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.254.109
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					638.116
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					4.892.226

P.10 Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,2008	16.300	3.273
2	Mandor	L.03	Jam	0,0201	22.800	458
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.731
B	Bahan					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	M92	m3	0,6636	464.800	308.441
2	Agr Pch Mesin 0 - 5	M91	m3	0,8888	435.000	388.628
3	Semen Portland	M12	kg	0,0000	1.900	-
4	Aspal 60/70	M107	kg	105,4769	17.500	1.845.846
5	Asbuton B 5/20	M10	kg	41,7002	#N/A	#N/A
6	Anti Stripping Agent	EI612a	kg	0,3202	205.400	65.769
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Aspal Cutter	E.76	Jam	0,2677	106.000	28.376
2	Jack Hammer	E.26	Jam	0,0104	43.000	447
3	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	0,0104	193.316	2.010
4	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0030	277.500	833
5	Asphalt Mixing Plant	E.01	Jam	0,0201	4.965.000	99.787
6	Generator Set	E.12	Jam	0,0201	460.530	9.257
7	Dump Truck 4 Ton	E.08	Jam	0,7261	358.000	259.944
8	Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,1263	414.500	52.351
9	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						453.015
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					#N/A

P.11 Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin

No	Uralan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,2089	16.300	19.705
2	Mandor	L.03	Jam	0,1209	22.800	2.757
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.462
B	Bahan					
1	CPHMA	M162	ton	1,0300	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Aspal Cutter	E.76	Jam	0,7172	106.000	76.023
2	Jack Hammer	E.26	Jam	1,0040	43.000	43.172
3	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	1,0040	193.316	194.089
4	Dump Truck 4 Ton	E.08	Jam	0,0994	358.000	35.585
5	Baby Vibrator Roller	E.19a	Jam	0,1209	58.905	7.122
Jumlah Harga Peralatan						355.991
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					378.452
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					56.768
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					435.220

P.12 Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		2.180.952
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	327.143
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)		2.508.095

P.15 Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	1,2048	16.300	19.638
2	Mandor	L.03	Jam	0,1205	22.800	2.747
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.386
B	Bahan					
1	Semen Portland	M12	kg	233,8100	1.900	444.239
2	Pasir	M01a	m3	0,5996	350.000	209.860
3	Agregat Kasar	M03	m3	0,9247	357.700	330.765
4	Air	M170	liter	163,7700	100	16.377
5	Super Plastizier	M182	kg	0,7014	52.200	36.613
6	Formwork Plate	M195	m2	0,1900	134.800	25.612
Jumlah Harga Bahan						1.063.466
C	Peralatan					
1	Concrete cutter 130 feet/mnt; 22 HP	E.76	Jam	0,1785	99.157	17.699
2	Jack Hammer	E.26	Jam	1,0040	43.000	43.172
3	Compressor 4000-6500 L/M	E.05	Jam	1,0040	193.316	194.089
4	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	Jam	0,0071	277.500	1.970
5	Concrete Batching Plant	E.43	Jam	0,0802	448.000	26.970
6	Truk Mixer (Agitator)	E.49	Jam	0,0828	358.800	29.637
7	Concrete Vibrator	E.20	Jam	0,3614	105.000	37.947
8	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						351.484
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.437.336
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	215.600
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.652.936

P.16 Perbaikan Pasangan Batu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	8,6059	16.300	140.276
2	Tukang	L.02	Jam	1,7212	19.200	33.047
3	Mandor	L.03	Jam	0,5737	22.800	13.080
Jumlah Harga Tenaga Kerja						186.404
B	Bahan					
1	Batu Kali	M02	m3	1,1700	470.300	550.251
2	Semen Portland	M12	kg	176,0000	1.900	334.400
3	Pasir	M10b	m3	0,5088	350.000	178.080
Jumlah Harga Bahan						1.062.731
C	Peralatan					
1	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E.47	Jam	0,5737	41.800	23.981
2	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,0000	358.000	-
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						23.981
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.273.115
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	190.967
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.464.083

J.19 Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3012	16.300	4.910
2	Mandor	L.03	Jam	0,0802	22.800	1.373
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.282
B	Bahan					
1	Cat Dasar	M199	kg	0,2884	131.100	37.809
2	Cat Dekoratif	M201	kg	0,2575	31.200	8.034
3	Thinner	M33	liter	0,0406	26.900	1.092
Jumlah Harga Bahan						46.935
C	Peralatan					
1	Water Jet Blasting	E.84	Jam	0,0602	60.600	4.852
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						4.852
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					58.070
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	8.710

P.18 Perbalkan Rel Pengaman

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,7000	16.300	11.410
2	Mandor	L.03	Jam	0,0700	22.800	1.596
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.006
B	Bahan					
1	Rel Pengaman (Termasuk Tiang Blok Baut)	M36	m	1,0300	573.800	591.014
Jumlah Harga Bahan						591.014
C	Peralatan					
1	Kunci Torsi 200-1000N.M	E.74	Jam	0,0833	67.108	5.590
2	Dump Truck 4 ton	E.08	Jam	0,0085	358.000	3.043
3	Alat Bantu		ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						8.633
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					612.653
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	91.898
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					704.551

P.19 Pembersihan Patok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,7000	16.300	11.410
2	Mandor	L.03	Jam	0,1400	22.800	3.192
Jumlah Harga Tenaga Kerja						14.602
B	Bahan					
1	Air	M170	liter	4,0000	100	400
2	Bahan lainnya		ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						400
C	Peralatan					
1	Water Tank Truk	E.23	Jam	0,0042	84.400	354
2	Alat Bantu		ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						354
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.356
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.303
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					17.660

P.20 Pembersihan Rambu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,7000	16.300	11.410
2	Mandor	L.03	Jam	0,1400	22.800	3.192
Jumlah Harga Tenaga Kerja						14.602
B	Bahan					
1	Air	M170	liter	4,0000	100	400
2	Bahan lainnya		ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						400
C	Peralatan					
1	Water Tank Truk	E.23	Jam	0,0042	84.400	354
2	Alat Bantu		ls	1,0000	-	-
Jumlah Harga Peralatan						354
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.356
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	2.303
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					17.660

P.21 Pembersihan Drainase dan Saluran Sampling

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,3500	16.300	5.705
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.705
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		jam	0,0016	58.087	93
Jumlah Harga Peralatan						93
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.798

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	15%	870
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)		6.668

P.22 Pengendalian Tanaman

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	Jam	0,0467	16.300	761
Jumlah Harga Tenaga Kerja						761
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Mobil Pick Up		jam	0,0001	58.087	6
2	Grass Cutter		jam	0,0001	3.796.000	380
Jumlah Harga Peralatan						385
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.147
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				15%	172
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					1.319

Analisa Harga Satuan Pokok Pekerjaan (AHSP) Bidang Pekerjaan Cipta Karya

1 Persiapan Lapangan/Site Work

1.1 Pekerjaan Persiapan

1.1.1.1 Pembuatan 1 m' Pagar Sementara dari Kayu Tinggi 2 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	114.000	68.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Tukang batu	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	149.000	5.960
5	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						130.027
B	Bahan					
1	Kaso 5/7 Kayu kelas II	M.35.a	m3	0,039	8.619.700	333.582
2	Papan Kayu ukuran 2/20 cm		m3	0,040	9.451.100	374.264
3	Paku 5 inci		kg	0,587	22.100	12.977
4	Semen Portland	M.12	kg	26,406	1.900	50.171
5	Pasir Beton	M.05.a.3	kg	61,560	265	16.309
6	Kerikil (Maks 30mm)	M.04.d.3	kg	83,349	499	41.549
7	Air	M170	liter	17,415	100	1.742
8	Residu/ter		liter	0,400	11.200	4.480
Jumlah Harga Bahan						835.074
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					965.101
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	96.510
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.061.612

1.1.1.2 Pembuatan 1 m' Pagar Sementara dari Seng Gelombang Rangka Kayu tinggi 2 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,125	134.000	16.750
3	Tukang batu	L.02	OH	0,125	134.000	16.750
4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
5	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						66.997
B	Bahan					
1	Kaso 5/7 Kayu kelas II	M.35.a	m3	0,031	8.619.700	267.211
2	Seng gelombang		lembar	1,313	71.800	94.238
3	Paku 5 inci		kg	0,427	22.100	9.439
4	Semen Portland	M.12	kg	26,406	1.900	50.171
5	Pasir Beton	M.05.a.3	kg	61,560	265	16.309
6	Kerikil (Maks 30mm)	M.04.d.3	kg	83,349	499	41.549
7	Air	M170	liter	17,415	100	1.742
Jumlah Harga Bahan						480.658
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					547.655
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	54.766
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					602.421

1.1.1.3 Pembuatan 1 m' Pagar Sementara dari Kawat Duri Tinggi 2 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,308	114.000	35.112
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,154	134.000	20.636
3	Tukang batu	L.02	OH	0,154	134.000	20.636

4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	149.000	4.619
5	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						82.593
B	Bahan					
1	Kaso 5/7 Kayu kelas II	M.35.a	m3	0,014	8.619.700	119.814
2	Kawat duri		m'	20,446	42.300	864.853
3	Paku 5 inci		kg	0,472	22.100	10.420
4	Semen Portland	M.12	kg	26,406	1.900	50.171
5	Pasir Beton	M.05.a.3	kg	61,560	265	16.309
6	Kerikil (Maks 30mm)	M.04.d.3	kg	83,349	499	41.549
7	Air	M170	liter	17,415	100	1.742
Jumlah Harga Bahan						1.104.858
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.187.451
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					118.745
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.306.197

1.1.1.5 Pembuatan 1 m2 Pagar BRC Galvanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,042	114.000	4.788
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.903
B	Bahan					
1	Kawat jaring panjang 2,4 m dan aksesoris		tembar	0,01649	39.900	658
Jumlah Harga Bahan						658
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.561
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.156
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.717

1.1.1.6 Pemasangan 1 m2 Panel Beton Pracetak 50x50x240 untuk Pagar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,375	114.000	42.750
2	Tukang	L.02	OH	0,125	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						62.073
B	Bahan					
1	Panel Beton Pracetak		lembar	0,986	149.400	147.308
2	Kolom Beton Pracetak		batang	0,525	116.150	60.979
3	Semen Portland		kg	45,000	1.900	85.500
4	Pasir Beton	M16.a	m3	0,074	-	-
5	Kerikil		m3	0,146	498.500	72.781
Jumlah Harga Bahan						366.568
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					428.641
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					42.864
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					471.505

1.1.2 Alat dan/atan Sarana Penunjang

1.1.2.1 1 buah Papan Nama Pekerjaan ukuran 0,8 x 1,2 menggunakan Multiflex 18 mm, Frame Besi Siku dan Tiang Kayu 8/12

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang Kayu	L.02	OH	1,000	134.000	134.000
3	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	1,500	134.000	201.000
4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	149.000	14.900
5	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900

Jumlah Harga Tenaga Kerja						479.800
B	Bahan					
1	Multiplex tebal 18 mm	M.33.d	lembar	0,350	301.400	105.490
2	Tiang kayu 8/12 kelas II, tinggi 4m	M.33.a	m3	0,077	104.500	8.047
3	Frame besi L.30.30.3	M.54.g	kg	5,800	18.300	106.140
4	Paku campuran 5 cm + 7 cm	M.72.b	kg	1,250	22.100	27.625
5	Cat kayu	M.128.	kg	2,500	93.800	234.500
Jumlah Harga Bahan						481.802
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					961.602
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		96.160
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.057.762

1 buah Papan Nanti Pekerjaan ukuran 0,6 x 0,8 menggunakan Multiflex 10 mm, Frame Aluminium Siku dan Tiang Kayu
 1.1.2.2 Printing Banner Plastik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,750	114.000	85.500
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,750	134.000	100.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	149.000	14.900
4	Mandor	L.04	OH	0,075	159.000	11.925
Jumlah Harga Tenaga Kerja						212.825
B	Bahan					
1	Multiplex tebal 9 mm	M.38.b	lembar	0,180	138.000	24.840
2	Tiang kayu 5/7 (II), T= 3 m	M.37.a	m3	0,021	6.072.600	127.525
3	Frame alum L.10.1	M.52.e	kg	0,100	300.300	30.030
4	Banner plastik 0,6 x 0,8 m2	M.124.b	m2	0,480	23.800	11.424
5	Paku campuran 5 cm + 7 cm	M.72.b	kg	1,250	22.100	27.625
6	Cat kayu	M.128.	kg	1,500	93.800	140.700
Jumlah Harga Bahan						362.144
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					574.969
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		57.497
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					632.465

1.1.2.3 Pembuatan 1 m2 Kantor sementara/Rumah jaga/Gudang semen dan Peralatan lantai plesteran, Dinding setengah tembok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,000	114.000	228.000
2	Tukang Kayu	L.02	OH	2,000	134.000	268.000
3	Tukang batu	L.02	OH	1,000	134.000	134.000
4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,300	149.000	44.700
5	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						690.600
B	Bahan					
1	Dolken kayu Ø 8-10/400 cm		m'	1,250	7.875	9.844
2	Kayu		m3	0,180	2.691.300	484.434
3	Paku biasa		kg	0,080	22.100	1.768
4	Besi strip		kg	1,100	18.500	20.350
5	Semen Portland	M.12	kg	35,000	1.900	66.500
6	Pasir pasang	M01	m3	0,150	304.300	45.645
7	Pasir beton	M.05.a.1	m3	0,100	370.900	37.090
8	Koral beton		m3	0,150	480.000	72.000
9	Bata merah	M.25.c	buah	30,000	1.100	33.000
10	Seng pelat		lembar	0,250	65.500	16.375
11	Jendela naco		buah	0,200	168.600	33.720
12	Kaca polos		m2	0,080	477.000	38.160
13	Kunci tanam		buah	0,150	201.900	30.285
14	Plywood 4 mm		lembar	0,060	81.600	4.896
Jumlah Harga Bahan						894.067
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.584.667
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		158.467
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.743.133

1.1.2.5 Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara Lapis Macadam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,0296	16.300	33.082
2	Mandor	L.04	OJ	0,1309	22.800	2.985
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					36.067
B	Bahan					
1	Agg Pokok		m3	1,0594	255.000	270.147
2	Agg Pengunci		m3	0,3311	255.000	84.431
3	Agg Penutup		m3	0,1854	255.000	47.277
4	Aspal		kg	80.000	16.600	1.328.000
	Jumlah Harga Bahan					1.729.855
C	Peralatan					
1	Wheel Loader		Jam	0,0071	277.500	1.970
1	Dump Truck		Jam	0,3189	358.000	114.166
1	Dump Truck		Jam	0,3202	358.000	114.632
1	Dump Truck		Jam	0,3237	358.000	115.885
1	Three Wheel Roller		Jam	0,0655	414.300	27.137
2	Asphalt Distributor		Jam	0,0157	90.000	1.413
	Jumlah Harga Peralatan					375.202
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.141.124
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 214.112
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.355.236

1.1.3 Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah
1.1.3.1 1 m2 Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah (stripping) s.d. tanaman Ø 2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					12.195
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					12.195
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 1.220
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.415

1.1.3.2 Tebas tebang 1 m2 Tanaman/tumbuhan Ø < 5 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,030	114.000	3.420
2	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.897
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.897
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.287

1.1.3.3 Tebas tebang 1 m2 Tanaman/Tumbuhan Ø > 5 s.d. 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	114.000	5.700
2	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					6.495
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					

Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				6.495
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				650
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				7.145

1.1.3.4 Tebas tebang 1 batang Pohon/Tumbuhan Ø > 15 s.d. 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	114.000	9.120
2	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.392
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Chainsaw 20"; 5,5 HP		Hari	0,0357	371.000	13.245
Jumlah Harga Peralatan						13.245
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					23.637
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.364
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.000

1.1.3.5 Tebas tebang 1 batang Pohon/Tumbuhan Ø > 30 s.d. 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	114.000	13.680
2	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.908
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.588
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Chainsaw 20"; 5,5 HP		Hari	0,0625	371.000	23.188
Jumlah Harga Peralatan						23.188
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.776
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.878
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.653

1.1.3.6 Tebas tebang 1 batang Pohon/Tumbuhan Ø > 50 s.d. 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,170	114.000	19.380
2	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.083
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Chainsaw 30"; 7,5 HP		Hari	0,08	527.600	42.208
Jumlah Harga Peralatan						42.208
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					64.291
F	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.429
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.720

1.1.3.7 Tebas tebang 1 batang Pohon/Tumbuhan Ø > 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Mandor	L.04	OH	0,025	159.000	3.975
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.475
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Chainsaw 30"; 10 HP		Hari	0,09	659.500	59.355
Jumlah Harga Peralatan						59.355
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					91.830
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.183

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	101.013

1.1.3.13 Gali dan cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø > 5 s.d. 15 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup bekas lubang)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1507	114.000	17.180
2	Mandor	L.04	OH	0,0151	159.000	2.401
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.581
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Chainsaw 20"; 5,5 HP		Hari	0,09	371.000	33.390
Jumlah Harga Peralatan						33.390
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					52.971
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 5.297
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.268

1.1.3.14 Gali dan cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø > 15 s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2495	114.000	28.443
2	Mandor	L.04	OH	0,025	159.000	3.975
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.418
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Chainsaw 20"; 5,5 HP		Hari	0,14	371.000	51.940
Jumlah Harga Peralatan						51.940
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					84.358
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 8.436
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.794

1.1.3.15 Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø > 30 s.d. 50 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3083	114.000	35.146
2	Mandor	L.04	OH	0,0308	159.000	4.897
Jumlah Harga Tenaga Kerja						40.043
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Chainsaw 20"; 5,5 HP		Hari	0,22	371.000	81.620
Jumlah Harga Peralatan						81.620
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					121.663
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 12.166
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.830

1.1.3.16 Gali dan cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø > 50 s.d. 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4713	114.000	53.728
2	Mandor	L.04	OH	0,0471	159.000	7.489
Jumlah Harga Tenaga Kerja						61.217
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Chainsaw 20"; 5,5 HP		Hari	0,35	371.000	129.850
Jumlah Harga Peralatan						129.850
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					191.067

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	19.107
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		210.174

Gali dan cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras $\phi > 75$ cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali lubang)

1.1.3.17

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,750	114.000	85.500
2	Mandor	L.04	OH	0,075	159.000	11.925
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					97.425
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Chainsaw 20"; 5,5 HP		Hari	0,524	371.000	194.404
	Jumlah Harga Peralatan					194.404
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					291.829
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		29.183
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.012

1.1.4

Pengukuran dan pasangan Bouwplank

U.1.2.1.a (a)

1 m2 Stake Out Trase Saluran/Infrastruktur (Baru) di Lapangan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0096	114.000	1.094
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0048	134.000	643
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0048	149.000	715
4	Mandor	L.04	OH	0,00096	159.000	153
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.605
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Waterpass		Hari	0,0048	75.000	360
1	Theodolite		Hari	0,0048	185.000	888
	Jumlah Harga Peralatan					1.248
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.853
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		385
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.239

1.1.4.2

Pasangan 1 m' Bouwplank

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,012	114.000	1.368
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,006	134.000	804
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0006	149.000	89
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	191
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.452
B	Bahan					
1	Kaso 5/7 cm		m3	0,013	7.017.400	91.226
2	Kayu papan 3/20 cm		m3	0,007	12.079.500	84.557
3	Paku campuran 2 cm dan 5 cm	M.77.d	kg	0,020	22.100	442
	Jumlah Harga Bahan					176.225
C	Peralatan					
1	Waterpass		Hari	0,006	75.000	450
	Jumlah Harga Peralatan					450
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					179.127
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					197.040

1.1.4.3

Patok Kayu (Kaso 5/7) panjang 0,5 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,008	114.000	912
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,004	134.000	536

3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0004	149.000	60
4	Mandor	L.04	OH	0,0008	159.000	127
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.635
B	Bahan					
1	Kaso 5/7 Kayu kelas II		m3	0,0018	8.619.700	15.515
2	Paku payung		Buah	1,100	33.100	36.410
Jumlah Harga Bahan						51.925
C	Peralatan					
1	Waterpass		Hari	0,004	75.000	300
Jumlah Harga Peralatan						300
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					53.860
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 5.386
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					59.246

1.1.4.4 1 Buah Patok Kayu (Kaso 5/7) panjang 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,012	114.000	1.368
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,006	134.000	804
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0006	149.000	89
4	Mandor	L.04	OH	0,0012	159.000	191
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.452
B	Bahan					
1	Kaso 5/7 Kayu kelas II		m3	0,0035	8.619.700	30.169
2	Paku payung		Buah	1,100	33.100	36.410
Jumlah Harga Bahan						66.579
C	Peralatan					
1	Waterpass		Hari	0,006	75.000	450
Jumlah Harga Peralatan						450
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					69.481
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 6.948
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					76.429

1.1.4.5 Patok Tetap Bantu (PTB)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Analisa Pekerjaan					
1	Galian tanah biasa	1.2.1.1.1	m3	0,273	100.696	27.490
2	Timbunan pasir	1.3.1.2	m3	0,003	423.308	1.270
3	Pembesian	2.2.1.1.3	kg	2,30	18.059	41.535
4	Bekisting	2.2.1.3.4	m2	0,40	231.810	92.724
5	Beton fc' 15 Mpa	2.2.1.4.3	m3	0,013	1.711.116	22.245
Jumlah Harga Tenaga Kerja						185.263
B	Bahan					
1	Pen kuningan titik acuan	M.78	Buah	1,05	-	-
2	Marmer graphir 10x10 cm	M.139.a	Buah	1,05	766.200	804.510
Jumlah Harga Bahan						804.510
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					989.773
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 98.977
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					1.088.751

1.1.4.6 Patok Tetap Utama (PTU)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Analisa Pekerjaan					
1	Galian tanah biasa	1.2.1.1.1	m3	0,30	100.696	30.209
2	Timbunan pasir	1.3.1.2	m3	0,02	423.308	8.466
3	Pembesian	2.2.1.1.3	kg	4,10	18.059	74.040
4	Bekisting	2.2.1.3.4	m2	0,86	231.810	199.357
5	Beton fc' 15 Mpa	2.2.1.4.3	m3	0,05	1.711.116	85.556
Jumlah Harga Tenaga Kerja						397.628
B	Bahan					
1	Pen kuningan titik acuan	M.78	Buah	1,05	-	-
2	Marmer graphir 12x12 cm	M.139.b	Buah	1,05	919.500	965.475
Jumlah Harga Bahan						965.475
C	Peralatan					

Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				1.363,103
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				136.310
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)				1.499.413

1,2 Pekerjaan Galian Tanah

1.2.1 Tanah Biasa

1.2.1.1 Cara Manual

1.2.1.1.1 Penggalian 1 m³ Tanah Biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,750	114.000	85.500
2	Mandor	L.04	OH	0,038	159.000	6.042
Jumlah Harga Tenaga Kerja						91.542
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					91.542
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.154
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.696

1.2.1.1.2 Penggalian 1 m³ Tanah Biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume 200 m³ s.d 2.000 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,563	114.000	64.182
2	Mandor	L.04	OH	0,0563	159.000	8.952
Jumlah Harga Tenaga Kerja						73.134
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					73.134
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.313
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.447

1.2.1.1.3 Penggalian 1 m³ Tanah Biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume > 2.000 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Mandor	L.04	OH	0,040	159.000	6.360
Jumlah Harga Tenaga Kerja						51.960
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					51.960
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.196
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.156

1.2.1.1.4 Penggalian 1 m³ Tanah Biasa sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	114.000	102.600
2	Mandor	L.04	OH	0,045	159.000	7.155
Jumlah Harga Tenaga Kerja						109.755
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					109.755
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.976

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	120.731

1.2.1.1.5 Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume > 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,675	114.000	76.950
2	Mandor	L.04	OH	0,0675	159.000	10.733
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					87.683
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					87.683
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					8.768
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.451

1.2.1.1.6 Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam > 2 s.d. 3 m untuk volume s.d 200 m3

Nn	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,050	114.000	119.700
2	Mandor	L.04	OH	0,0670	159.000	10.653
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					130.353
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					130.353
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					13.035
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.388

1.2.1.1.7 Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam > 2 s.d. 3 m untuk volume > 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,760	114.000	86.640
2	Mandor	L.04	OH	0,0760	159.000	12.084
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					98.724
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					98.724
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					9.872
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.596

1.2.1.1.8 Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam > 3 m, setiap penambahan kedalaman 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,075	114.000	8.550
2	Mandor	L.04	OH	0,0075	159.000	1.193
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					9.743
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					9.743
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					974
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.717

1.2.1.2 Cara Semi Mekanis

1.2.1.2.1 Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam > 0 s.d. 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,135	114.000	15.390
2	Mandor	L.04	OH	0,0135	159.000	2.147
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.537
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 1,5 KW + Genset 3 KWH	E.19.a	Hari	0,045	435.000	19.575
Jumlah Harga Peralatan						19.575
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					37.112
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.711
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.823

1.2.1.2.2 Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam > 1 s.d 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,188	114.000	21.432
2	Mandor	L.04	OH	0,0188	159.000	2.989
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.421
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 1,5 KW + Genset 3 KWH	E.19.a	Hari	0,047	435.000	20.445
Jumlah Harga Peralatan						20.445
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					44.866
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.487
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.353

1.2.1.2.3 Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam > 2 s.d 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Mandor	L.04	OH	0,0250	159.000	3.975
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.475
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 1,5 KW + Genset 3 KWH	E.19.a	Hari	0,050	435.000	21.750
Jumlah Harga Peralatan						21.750
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					54.225
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.423
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.648

1.2.1.2.4 Penggalian 1 m3 Tanah Biasa > 3 m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,075	114.000	8.550
2	Mandor	L.04	OH	0,0075	159.000	1.193
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.743
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 1,5 KW + Genset 3 KWH	E.19.a	Hari	0,003	435.000	1.305
Jumlah Harga Peralatan						1.305
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.048
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.105
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.152

1.2.2 Pasir

1.2.2.1 Cara Manual

1.2.2.1.1 Penggalian 1 m3 Pasir sedalam > 0 s.d. 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	0,660	114.000	75.240
2	Mandor	L.04	OH	0,066	159.000	10.494
Jumlah Harga Tenaga Kerja						85.734
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					85.734
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.573
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.307

1.2.2.1.2 Penggalan 1 m3 Pasir sedalam > 1 s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	114.000	91.200
2	Mandor	L.04	OH	0,080	159.000	12.720
Jumlah Harga Tenaga Kerja						103.920
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					103.920
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.392
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.312

1.2.2.1.3 Penggalan 1 m3 Pasir sedalam > 2 s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,920	114.000	104.880
2	Mandor	L.04	OH	0,092	159.000	14.628
Jumlah Harga Tenaga Kerja						119.508
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					119.508
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.951
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.459

1.2.2.1.4 Penggalan 1 m3 Pasir kedalaman > 3 m tiap tambah dalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.990
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					12.990
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.299
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.289

1.2.2.2 Cara Semi Mekanis

1.2.2.2.1 Penggalan 1 m3 Pasir sedalam > 0 s.d. 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Mandor	L.04	OH	0,025	159.000	3.975
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.475
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					

I	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"	E.42.b	Hari	0,040	457.000	18.280
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					50.755
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.076
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.831

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
I	Pekerja	L.01	OH	0,265	114.000	30.210
2	Mandor	L.04	OH	0,0265	159.000	4.214
B	Bahan					
C	Peralatan					
I	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"	E.42.b	Hari	0,055	457.000	25.135
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					25.135
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.956
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.514

1.2.2.2.2 Penggalian 1 m3 Pasir sedalam > 1 s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
I	Pekerja	L.01	OH	0,280	114.000	31.920
2	Mandor	L.04	OH	0,028	159.000	4.452
B	Bahan					
C	Peralatan					
I	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"	E.42.b	Hari	0,072	457.000	32.904
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					32.904
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.928
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.204

1.2.2.2.3 Penggalian 1 m3 Pasir sedalam > 2 s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
I	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100
2	Mandor	L.04	OH	0,0015	159.000	239
B	Bahan					
C	Peralatan					
I	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"	E.42.b	Hari	0,022	457.000	10.054
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.054
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.739
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.132

1.2.2.2.4 Penggalian 1 m3 Pasir sedalam > 3 m untuk setiap tambah dalam 1 m

1.2.3	Tanah Berbatu					
1.2.3.1	Cara Manual					
1.2.3.1.1	Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m					
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
I	Pekerja	L.01	OH	1,351	114.000	154.014
2	Mandor	L.04	OH	0,135	159.000	21.481
B	Bahan					
C	Peralatan					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					175.495
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	175.495
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	17.549
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	193.044

1.2.3.1.2 Penggalan 1 m3 Tanah Berbatu sedalam > 1 s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					194.850
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					194.850
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	19.485
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.335

1.2.3.1.3 Penggalan 1 m3 Tanah Berbatu sedalam > 2 s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	114.000	188.100
2	Mandor	L.04	OH	0,165	159.000	26.235
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					214.335
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					214.335
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.434
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.769

1.2.3.1.4 Penggalan 1 m3 Tanah Berbatu > 3 m, setiap tambah dalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Mandor	L.04	OH	0,014	159.000	2.226
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					18.186
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.186
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.819
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.005

1.2.3.2 Cara Semi Mekanis

1.2.3.2.1 Penggalan 1 m3 Tanah Berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,304	114.000	34.656
2	Mandor	L.04	OH	0,0302	159.000	4.802
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					39.458
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KWH	E.19.b	Hari	0,0756	507.000	38.329
	Jumlah Harga Peralatan					38.329
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					77.787
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.779
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.566

1.2.3.2.2 Penggalan 1 m3 Tanah Berbatu sedalam > 1 s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,395	114.000	45.030
2	Mandor	L.04	OH	0,0395	159.000	6.281
Jumlah Harga Tenaga Kerja						51.311
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KWH	E.19.b	Hari	0,0790	507.000	40.053
Jumlah Harga Peralatan						40.053
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					91.364
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.136
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.500

1.2.3.2.3 Penggalan 1 m3 Tanah Berbatu sedalam > 2 s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,504	114.000	57.456
2	Mandor	L.04	OH	0,0504	159.000	8.014
Jumlah Harga Tenaga Kerja						65.470
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KWH	E.19.b	Hari	0,0840	507.000	42.588
Jumlah Harga Peralatan						42.588
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					108.058
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.806
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.863

1.2.3.2.4 Penggalan 1 m3 Tanah Berbatu > 3 m, setiap tambah dalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Mandor	L.04	OH	0,0140	159.000	2.226
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18.186
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KWH	E.19.b	Hari	0,0050	507.000	2.535
Jumlah Harga Peralatan						2.535
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					20.721
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.072
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.793

1.2.4 Tanah Keras atau Cadas

1.2.4.1 Cara Manual

1.2.4.1.1 Penggalan 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Mandor	L.04	OH	0,075	159.000	11.925
Jumlah Harga Tenaga Kerja						182.925
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					182.925
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	18.293
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.218

1.2.4.1.2 Penggalan 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,250	114.000	142.500
2	Mandor	L.04	OH	0,125	159.000	19.875
Jumlah Harga Tenaga Kerja						162.375
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					162.375
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.238
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.613

1.2.4.1.3 Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Mandor	L.04	OH	0,060	159.000	9.540
Jumlah Harga Tenaga Kerja						180.540
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					180.540
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	18.054
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198.594

1.2.4.1.4 Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume > 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,392	114.000	158.688
2	Mandor	L.04	OH	0,1392	159.000	22.133
Jumlah Harga Tenaga Kerja						180.821
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					180.821
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	18.082
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198.903

1.2.4.1.5 Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 2 s.d 3 m untuk volume s.d 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
Jumlah Harga Tenaga Kerja						194.850
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					194.850
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	19.485
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.335

1.2.4.1.6 Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 3 m tiap tambah dalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.990
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-

C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					12.990
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.299
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.289

1.2.4.2 Cara Semi Mekanis

1.2.4.2.1 Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 0 s.d. 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2268	114.000	25.855
2	Mandor	L.04	OH	0,0227	159.000	3.609
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.465
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KWH	E.19.b	Hari	0,0630	507.000	31.941
Jumlah Harga Peralatan						31.941
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					61.406
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.141
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.546

1.2.4.2.2 Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 1 s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3027	114.000	34.508
2	Mandor	L.04	OH	0,0303	159.000	4.818
Jumlah Harga Tenaga Kerja						39.326
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KWH	E.19.b	Hari	0,0658	507.000	33.361
Jumlah Harga Peralatan						33.361
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					72.686
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.269
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.955

1.2.4.2.3 Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 2 s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3920	114.000	44.688
2	Mandor	L.04	OH	0,0392	159.000	6.233
Jumlah Harga Tenaga Kerja						50.921
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KWH	E.19.b	Hari	0,0700	507.000	35.490
Jumlah Harga Peralatan						35.490
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					86.411
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.641
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.052

1.2.4.2.4 Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras sedalam > 3 m tiap tambah dalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.990
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer Drill 2,5 KW + Genset 5 KWH	E.19.b	Hari	0,004	507.000	2.028
Jumlah Harga Peralatan						2.028

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	15.018
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	1.502
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	16.520

1.2.5 Lumpur

1.2.5.1 Cara Manual

1.2.5.1.1 Penggalian 1 m3 Galian Lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	114.000	136.800
2	Mandor	L.04	OH	0,050	159.000	9.540
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					146.340
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					146.340
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.634
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					160.974

1.2.5.1.2 Penggalian 1 m3 Galian Lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,830	114.000	94.620
2	Mandor	L.04	OH	0,083	159.000	13.197
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					107.817
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					107.817
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.782
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.599

1.2.5.1.3 Penggalian 1 m3 Galian Lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,440	114.000	164.160
2	Mandor	L.04	OH	0,072	159.000	11.448
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					175.608
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					175.608
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.561
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.169

1.2.5.1.4 Penggalian 1 m3 Galian Lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					129.900
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					129.900
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.990
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.890

1.2.5.1.5 Penggalian 1 m3 Galian Lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,150	114.000	131.100
2	Mandor	L.04	OH	0,115	159.000	18.285
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					149.385
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					149.385
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.939
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.324

1.2.5.1.6 Penggalan 1 m³ Galian Lumpur sedalam > 3 m setiap tambah dalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100
2	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					19.485
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.485
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.949
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.434

1.2.5.2 Cara Semi Mekanis

1.2.5.2.1 Penggalan 1 m³ Lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,240	114.000	27.360
2	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					31.176
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Pompa lumpur diesel 7,5 KW; 4"	E.40.c	Hari	0,025	330.000	8.250
	Jumlah Harga Peralatan					8.250
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					39.426
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.943
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.369

1.2.5.2.2 Penggalan 1 m³ Lumpur sedalam > 1 s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,270	114.000	30.780
2	Mandor	L.04	OH	0,027	159.000	4.293
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					35.073
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Pompa lumpur diesel 7,5 KW; 4"	E.40.c	Hari	0,100	330.000	33.000
	Jumlah Harga Peralatan					33.000
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					68.073
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.807
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.880

1.2.5.2.3 Penggalan 1 m³ Lumpur sedalam > 2 s.d. 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	0,295	114.000	33.630
2	Mandor	L.04	OH	0,0295	159.000	4.691
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.321
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pompa lumpur diesel 10 KW; 5"	E.40.d	Hari	0,100	495.000	49.500
Jumlah Harga Peralatan						49.500
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					87.821
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					8.782
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.603

1.2.5.2.4 Penggalian 1 m3 Lumpur sedalam > 3 m setiap tambah kedalaman 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	114.000	2.280
2	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.598
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pompa lumpur diesel 10 KW; 5"	E.40.d	Hari	0,010	495.000	4.950
Jumlah Harga Peralatan						4.950
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.548
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					755
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.303

1.3 Pekerjaan Timbunan dan Pemadatan (Termasuk Perataan Dan Perapihan)

1.3.1 Timbunan atau Urukan Secara Manual

1.3.1.1 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	114.000	57.000
2	Mandor	L.04	OH	0,025	159.000	3.975
Jumlah Harga Tenaga Kerja						60.975
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					60.975
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.098
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.073

1.3.1.2 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk untuk volume s.d 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	114.000	34.200
2	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						36.585
B	Bahan					
1	Pasir uruk		m3	1,200	290.200	348.240
Jumlah Harga Bahan						348.240
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					384.825
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					38.483
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					423.308

1.3.1.2-Cst1 Pengurugan 1 m3 dengan pedel/limestone Pengurugan 1 m3 dengan pedel/limestone

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	114.000	34.200
2	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						35.790

B	Bahan					
I	Peddel		m3	1,200	134.600	161.520
					Jumlah Harga Bahan	161.520
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					197.310
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.731
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					217.041

1.3.1.3 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk untuk volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,065	114.000	7.410
2	Mandor	L.04	OH	0,0065	159.000	1.034
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	8.444
B	Bahan					
I	Pasir uruk		m3	1,200	290.200	348.240
					Jumlah Harga Bahan	348.240
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					356.684
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		35.668
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					392.352

1.3.1.4 1 m3 Urukan Tanah Biasa atau Tanah Liat berpasir Tanpa Pemadatan Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Mandor	L.04	OH	0,0100	159.000	1.590
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	12.990
B	Bahan					
I	Tanah biasa/liat berpasir		m3	1,400	109.000	152.600
					Jumlah Harga Bahan	152.600
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					165.590
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.559
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.149

1.3.1.5 1 m3 Urukan Tanah Liat (lempung) Tanpa Pemadatan Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,125	114.000	14.250
2	Mandor	L.04	OH	0,0125	159.000	1.988
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	16.238
B	Bahan					
I	Tanah liat (lempung)		m3	1,620	109.000	176.580
					Jumlah Harga Bahan	176.580
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					192.818
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.282
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212.099

1.3.2 Pemadatan Secara Manual

1.3.2.1 1 m3 Pemadatan Tanah per 20 cm Menggunakan Alat Timbris Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	114.000	57.000
2	Mandor	L.04	OH	0,025	159.000	3.975
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	60.975
B	Bahan					
					Jumlah Harga Bahan	-

C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					60.975
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.098
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.073

1.3.2.2 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						30.567
B	Bahan					
1	Sirtu		m3	1,200	215.300	258.360
Jumlah Harga Bahan						258.360
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					288.927
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	28.893
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.820

1.3.3 Pemadatan secara semi-Mekanis

1.3.3.1 1 m3 Pemadatan Tanah setebal 10 cm menggunakan mesin Stamper Kuda

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Stamper Kuda 70 kg	E.54.a	Hari	0,077	275.000	21.175
Jumlah Harga Peralatan						21.175
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					21.175
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.118
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.293

1.3.3.2 1 m3 Pemadatan Pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stamper Kodok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Stamper Kodok 150 kg	E.54.b	Hari	0,0574	308.000	17.679
Jumlah Harga Peralatan						17.679
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					17.679
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.768
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.447

1.3.3.3 1 m3 Pemadatan Pasir setebal 20 cm menggunakan mesin Stamper VRR-550 kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Stamper D-Drum 550 kg	E.53.c	Hari	0,0183	740.000	13.542
Jumlah Harga Peralatan						13.542
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					13.542
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.354
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.896

1.3.3.4 1 m3 Pemadatan Pasir setebal 20 cm menggunakan mesin Stamper VRR-1,5 Ton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					-
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Stamper Smooth Drum 1,5 Ton	E.53.d	Hari	0,0089	1.225.000	10.903
	Jumlah Harga Peralatan					10.903
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.090
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.993

1.3.3.5 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Batu Kerikil menggunakan mesin Stamper Kodok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	114.000	34.200
2	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					36.585
B	Bahan					
1	Batu kerikil uk. 2-3 cm, 4-5 cm dan 5-7 cm		m3	1,130	556.500	628.845
	Jumlah Harga Bahan					628.845
C	Peralatan					
1	Stamper Kodok 150 kg	E.54.b	Hari	0,0574	308.000	17.679
	Jumlah Harga Peralatan					17.679
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					683.109
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					68.311
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					751.420

1.3.3.6 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Makadam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Mandor	L.04	OH	0,020	159.000	3.180
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					48.780
B	Bahan					
1	Makadam (batu pecah 5/7)		m3	1,130	564.200	637.546
	Jumlah Harga Bahan					637.546
C	Peralatan					
1	Stamper Kodok 150 kg	E.54.b	Hari	0,0574	308.000	17.679
	Jumlah Harga Peralatan					17.679
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					704.005
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					70.401
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					774.406

1.3.4 Campuran Tanah Dan Semen

1.3.4.1 1 m3 Pencampuran Tanah dan Semen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360	114.000	41.040
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,120	134.000	16.080
3	Mandor	L.04	OH	0,036	159.000	5.724
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					62.844
B	Bahan					
1	Tanah liat		m3	1,400	109.000	152.600
2	Semen Portland		kg	55,000	1.900	104.500
	Jumlah Harga Bahan					257.100
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					319.944
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					31.994
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.938

- 1.4 Pekerjaan Angkutan Material dan/atau Hasil Galian
 Angkutan Tanah Lepas atau Hasil Galian untuk Jarak Horizontal (Datar s.d. Kemiringan 1v:30h) dan medan landai naik
 turun < 2°
 1.4.1 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut s.d 10 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2104	114.000	23.986
2	Mandor	L.04	OH	0,0105	159.000	1.670
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.655
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					25.655
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 2.566
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.221

- 1.4.1.2 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >10 s.d 20 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2254	114.000	25.696
2	Mandor	L.04	OH	0,0112	159.000	1.781
Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.476
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					27.476
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 2.748
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.224

- 1.4.1.3 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >20 s.d 30 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2363	114.000	26.938
2	Mandor	L.04	OH	0,0180	159.000	2.862
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.800
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.800
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 2.980
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.780

- 1.4.1.4 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >30 s.d 40 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2505	114.000	28.557
2	Mandor	L.04	OH	0,0125	159.000	1.988
Jumlah Harga Tenaga Kerja						30.545
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.545
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 3.054
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.599

- 1.4.1.5 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >40 s.d 50 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2722	114.000	31.031
2	Mandor	L.04	OH	0,0136	159.000	2.162
Jumlah Harga Tenaga Kerja						33.193
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					33.193
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.319
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.513

1.4.1.6 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >50 s.d 100 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3440	114.000	39.216
2	Mandor	L.04	OH	0,0172	159.000	2.735
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.951
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					41.951
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.195
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.146

1.4.1.7 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >100 s.d 200 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4843	114.000	55.210
2	Mandor	L.04	OH	0,0242	159.000	3.848
Jumlah Harga Tenaga Kerja						59.058
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					59.058
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.906
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.964

1.4.1.8 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >200 s.d 300 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,6513	114.000	74.248
2	Mandor	L.04	OH	0,0325	159.000	5.168
Jumlah Harga Tenaga Kerja						79.416
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					79.416
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.942
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.357

1.4.1.9 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >300 s.d 400 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8475	114.000	96.615
2	Mandor	L.04	OH	0,0423	159.000	6.726
Jumlah Harga Tenaga Kerja						103.341
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					

Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					103.341
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.675

1.4.1.10 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >400 s.d 500 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	1,0938	114.000	124.693	
2	Mandor	L.04	OH	0,0546	159.000	8.681	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.375	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					133.375	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%	13.337
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						146.712

1.4.1.11 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut >500 s.d 600 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	1,3777	114.000	157.058	
2	Mandor	L.04	OH	0,0688	159.000	10.939	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						167.997	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					167.997	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%	16.800
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						184.797

1.4.1.12 Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas, jarak angkut > 600 m untuk setiap penambahan jarak angkut 100 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2750	114.000	31.350
2	Mandor	L.04	OH	0,0137	159.000	2.178
Jumlah Harga Tenaga Kerja						33.528
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					33.528
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.353
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.881

1.6 Pekerjaan Pembongkaran

1.6.1 Bongkar 1 m3 Pasangan Batu (manual) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	114.000	136.800
2	Mandor	L.04	OH	0.060	159.000	9.540
Jumlah Harga Tenaga Kerja						146.340
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Palu/godam (baja keras)		Buah	0,006	56.200	337
2	Pahat beton (baja keras)		Buah	0,009	35.200	317
3	Linggis (baja keras)		Buah	0,020	63.900	1.278
Jumlah Harga Peralatan						1.932
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					148.272

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	14.827
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)		163.099

1.6.2 Bongkar 1 m3 Pasangan Batu dengan Jack Hammer untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	114.000	22.800
2	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					24.390
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer 5 KW + Genset 12 HP		Buah	0,050	739.500	36.975
	Jumlah Harga Peralatan					36.975
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					61.365
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.137
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					67.502

1.6.3 Bongkar 1 m3 Beton Mutu Rendah $f_c < 20$ Mpa Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,075	114.000	122.550
2	Mandor	L.04	OH	0,108	159.000	17.172
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					139.722
B	Bahan					
1	Cuka Bibit		liter	1,200	50.000	60.000
	Jumlah Harga Bahan					60.000
C	Peralatan					
1	Palu/godam (baja keras)		Buah	0,020	56.200	1.124
2	Gergaji Besi (baja keras)		Buah	0,100	202.400	20.240
3	Pahat beton (baja keras)		Buah	0,030	35.200	1.056
4	Linggis (baja keras)		Buah	0,050	63.900	3.195
	Jumlah Harga Peralatan					25.615
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					225.337
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	22.534
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					247.871

1.6.4 Bongkar 1 m3 Beton Mutu Rendah $f_c \geq 20$ Mpa Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,600	114.000	410.400
2	Mandor	L.04	OH	0,180	159.000	28.620
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					439.020
B	Bahan					
1	Cuka Bibit		liter	1,200	50.000	60.000
	Jumlah Harga Bahan					60.000
C	Peralatan					
1	Palu/godam (baja keras)		Buah	0,020	56.200	1.124
2	Gergaji Besi (baja keras)		Buah	0,100	202.400	20.240
3	Pahat beton (baja keras)		Buah	0,030	35.200	1.056
4	Linggis (baja keras)		Buah	0,050	63.900	3.195
	Jumlah Harga Peralatan					25.615
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					524.635
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	52.464
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					577.099

1.6.5 Bongkar 1 m3 Beton Mutu Rendah $f_c < 20$ Mpa dengan Jack Hammer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	114.000	22.800
2	Mandor	L.04	OH	0,020	159.000	3.180
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					25.980
B	Bahan					

Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer dan Genset 12 HP	E.19.a	Buah	0,050	435.000	21.750
Jumlah Harga Peralatan						21.750
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.730
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.773
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					52.503

1.6.6 Bongkar 1 m3 Beton Mutu Sedang 20 Mpa $\leq$ $P_c \leq$ 40 Mpa dengan Jack Hammer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	45.600
2	Mandor	L.04	OH	0,020	159.000	3.180
Jumlah Harga Tenaga Kerja						48.780
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer dan Genset 12 HP	E.19.a	hari	0,050	435.000	21.750
Jumlah Harga Peralatan						21.750
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					70.530
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.053
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					77.583

1.6.7 Bongkar 1 m3 Pasangan Bata Merah Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	114.000	34.200
2	Mandor	L.04	OH	0,030	159.000	4.770
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.970
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Palu/godam (baja keras)		Buah	0,002	56.200	112
2	Pahar beton (baja keras)		Buah	0,003	35.200	106
3	Linggis (baja keras)		Buah	0,007	63.900	447
Jumlah Harga Peralatan						665
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					39.635
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.964
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					43.599

1.6.8 Bongkar 1 m3 Pasangan Bata Merah dengan Jack Hammer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100
2	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.485
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Jack Hammer	E.19.a	Buah	0,015	435.000	6.525
Jumlah Harga Peralatan						6.525
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					26.010
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.601
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					28.611

2 Pekerjaan Struktur

2.1 Pekerjaan Rangka Atap

2.1.1 Rangka Atap Baja Ringan

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,734	114.000	83.676

2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,734	134.000	98.356
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,073	149.000	10.877
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
Jumlah Harga Tenaga Kerja						196.725
B	Bahan					
I	Baja ringan canai dingin C75		batang	0,9603	99.500	95.550
Jumlah Harga Bahan						95.550
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.275
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					29.227
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					321.502

2.1.1.2 Pemasangan 1 m2 Atap Jural/Litnasan Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7604	114.000	86.686
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,7604	134.000	101.894
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0760	149.000	11.324
4	Mandor	L.04	OH	0,0253	159.000	4.023
Jumlah Harga Tenaga Kerja						203.926
B	Bahan					
I	Baja ringan canai dingin C75		batang	0,9603	99.500	95.550
Jumlah Harga Bahan						95.550
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					299.476
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					29.948
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					329.423

2.1.2 Rangka Atap Kayu

2.1.2.1 Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Konvensional, Bentang Sampai Dengan 6 Meter

2.1.2.1.(a) Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,000	114.000	456.000
2	Tukang Kayu	L.02	OH	12,000	134.000	1.608.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	1,200	149.000	178.800
4	Mandor	L.04	OH	0,400	159.000	63.600
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.306.400
B	Bahan					
1	Balok kayu kelas I		m3	1,100	6.435.900	7.079.490
2	Besi Strip tebal 5 mm		kg	15,000	18.500	277.500
3	Paku 12 cm		kg	5,600	22.100	123.760
Jumlah Harga Bahan						7.480.750
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					9.787.150
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					978.715
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					10.765.865

2.1.2.1.(b) Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,000	114.000	456.000
2	Tukang Kayu	L.02	OH	12,000	134.000	1.608.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	1,200	149.000	178.800
4	Mandor	L.04	OH	0,400	159.000	63.600
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.306.400
B	Bahan					
1	Balok kayu kelas II		m3	1,100	5.733.700	6.307.070
2	Besi Strip tebal 5 mm		kg	15,000	18.500	277.500
3	Paku 12 cm		kg	5,600	22.100	123.760
Jumlah Harga Bahan						6.708.330
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	9.014.730
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	901.473
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)	9.916.203

2.1.2.1.(c) Kayu Kelas III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,000	114.000	456.000
2	Tukang Kayu	L.02	OH	12,000	134.000	1.608.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	1,200	149.000	178.800
4	Mandor	L.04	OH	0,400	159.000	63.600
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.306.400
B	Bahan					
1	Balok kayu kelas III		m3	1,100	3.744.500	4.118.950
2	Besi Strip tebal 5 mm		kg	15,000	18.500	277.500
3	Paku 12 cm		kg	5,600	22.100	123.760
	Jumlah Harga Bahan					4.520.210
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.826.610
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	682.661
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					7.509.271

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	6,700	114.000	763.800
2	Tukang Kayu	L.02	OH	20,100	134.000	2.693.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	2,010	149.000	299.490
4	Mandor	L.04	OH	0,670	159.000	106.530
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.863.220
B	Bahan					
1	Balok kayu kelas I		m3	1,200	6.435.900	7.723.080
2	Besi Strip tebal 5 mm		kg	15,000	18.500	277.500
3	Paku 12 cm		kg	5,600	22.100	123.760
	Jumlah Harga Bahan					8.124.340
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.987.560
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.198.756
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					13.186.316

2.1.2.3 Pemasangan 1 m3 Konstruksi Gordeng, Kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	114.000	273.600
2	Tukang Kayu	L.02	OH	7,200	134.000	964.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,720	149.000	107.280
4	Mandor	L.04	OH	0,240	159.000	38.160
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.383.840
B	Bahan					
1	Balok kayu kelas II		m3	1,100	5.733.700	6.307.070
2	Besi Strip tebal 5 mm		kg	15,000	18.500	277.500
3	Paku 12 cm		kg	3,000	22.100	66.300
	Jumlah Harga Bahan					6.650.870
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.034.710
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	803.471
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					8.838.181

2.1.2.4 Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Keramik, Kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.815
B	Bahan					
1	Kaso-kaso 5x7 cm, Kayu Kelas II		m3	0,014	8.619.700	120.676
2	Reng 2x3 cm, Kayu Kelas II		m3	0,0036	11.379.900	40.968
3	Paku 5 dan 10 cm		kg	0,250	22.100	5.525
Jumlah Harga Bahan						167.168
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					193.983
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					19.398
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					213.381

2.1.2.5 Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Beton, Kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.815
B	Bahan					
1	Kaso-kaso 5x7 cm, Kayu Kelas II		m3	0,014	8.619.700	120.676
2	Reng 2x3 cm, Kayu Kelas II		m3	0,0057	11.379.900	64.865
3	Paku 5 dan 10 cm		kg	0,250	22.100	5.525
Jumlah Harga Bahan						191.066
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					217.881
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					21.788
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					239.669

2.1.2.6 Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Sirap, Kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	114.000	13.680
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	134.000	16.080
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	149.000	1.788
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.184
B	Bahan					
1	Kayu Kelas II		batang	0,165	200.350	33.058
2	Paku 5 - 10 cm		kg	0,200	22.100	4.420
Jumlah Harga Bahan						37.478
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					69.662
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.966
F	Harga Satuan Pekerjaan per-buah (D+E)					76.628

2.2 Pekerjaan Struktur Beton

2.2.1 Struktur Atas

2.2.1.1 Penulangan Beton

2.2.1.1.1 1 kg Penulangan Slab untuk B/TP atau B/TS diameter < 12 mm, cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,007	114.000	798
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,007	134.000	938
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0007	149.000	104
4	Mandor	L.04	OH	0,0007	159.000	111
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.952

B	Bahan					
1	BjTP atau BjTS		kg	1,020	14.900	15.198
2	Kawat tali beton		kg	0,015	27.600	414
Jumlah Harga Bahan						15.612
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					17.564
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.756
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.320

2.2.1.1.2 1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0008	114.000	91
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0004	134.000	54
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00004	149.000	6
4	Mandor	L.04	OH	0,00008	159.000	13
Jumlah Harga Tenaga Kerja						163
B	Bahan					
1	BjTP atau BjTS		kg	1,020	14.900	15.198
2	Kawat tali beton		kg	0,015	27.600	414
Jumlah Harga Bahan						15.612
C	Peralatan					
1	Cutter baja beton	To.25.c	hari	0,0002	311.500	62
2	Bender baja beton	To.25.a	hari	0,0002	151.000	30
Jumlah Harga Peralatan						93
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.868
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.587
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.455

2.2.1.1.3 1 kg Penulangan Kolom, Balok, Ring balk, dan Sloof untuk BjTP atau BjTS Diameter < 12 mm, Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0016	114.000	182
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0016	134.000	214
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00016	149.000	24
4	Mandor	L.04	OH	0,00016	159.000	25
Jumlah Harga Tenaga Kerja						446
B	Bahan					
1	BjTP atau BjTS		kg	1,020	14.900	15.198
2	Kawat tali beton		kg	0,028	27.600	773
Jumlah Harga Bahan						15.971
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.417
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.642
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.059

2.2.1.1.4 1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk BjTP atau BjTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi meks

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0016	114.000	182
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0016	134.000	214
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00016	149.000	24
4	Mandor	L.04	OH	0,00016	159.000	25
Jumlah Harga Tenaga Kerja						446
B	Bahan					
1	BjTP atau BjTS		kg	1,020	14.900	15.198
2	Kawat tali beton		kg	0,028	27.600	773
Jumlah Harga Bahan						15.971
C	Peralatan					
1	Cutter baja beton	To.25.c	hari	0,040	311.500	12.460
2	Bender baja beton	To.25.a	hari	0,040	151.000	6.040
Jumlah Harga Peralatan						18.500
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					34.917
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.492

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	38.409

2.2.1.1.5 1 kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0025	114.000	285
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0025	134.000	335
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025	149.000	37
4	Mandor	L.04	OH	0,00025	159.000	40
Jumlah Harga Tenaga Kerja						697
B	Bahan					
1	Wiremesh M6-M10	M.61.f	kg	1,020	29.100	29.682
2	Kawat tali beton		kg	0,005	27.600	138
Jumlah Harga Bahan						29.820
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.517
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.052
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.569

2.2.1.1.6 1 kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0004	114.000	46
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0004	134.000	54
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00020	149.000	30
4	Mandor	L.04	OH	0,00040	159.000	64
Jumlah Harga Tenaga Kerja						193
B	Bahan					
1	Wiremesh M6-M10	M.61.f	kg	1,020	29.100	29.682
2	Kawat tali beton		kg	0,005	27.600	138
Jumlah Harga Bahan						29.820
C	Peralatan					
1	Cutter besi beton	To.25.c	hari	0,0001	311.500	31
Jumlah Harga Peralatan						31
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.044
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.004
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.048

2.2.1.2 Pemasangan 1 m' PVC Waterstop

2.2.1.2.1 Pemasangan 1 m' PVC Waterstop Lebar 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	114.000	6.840
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,030	134.000	4.020
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	149.000	447
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.466
B	Bahan					
1	Waterstop lebar 150 mm		m	1,050	89.500	93.975
Jumlah Harga Bahan						93.975
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					105.441
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.544
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.985

2.2.1.2.2 Pemasangan 1 m' PVC Waterstop Lebar 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	114.000	7.980
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,035	134.000	4.690
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596

4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.425
B	Bahan					
I	Waterstop lebar 200 mm		m	1,050	145.100	152.355
Jumlah Harga Bahan						152.355
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					165.780
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					16.578
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.358

2.2.1.2.3 Pemasangan 1 m' PVC Waterstop Lebar 230 mm - 320 mm

Nu	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	114.000	9.120
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.348
B	Bahan					
1	Water stop PVC 230-320 mm		m	1,050	159.000	166.950
2	Kawat beton		kg	0.010	27.600	276
Jumlah Harga Bahan						166.950
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					183.298
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.330
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.628

2.2.1.3 Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting

2.2.1.3.1 Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Fondasi Telapak (3 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,520	114.000	59.280
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260	134.000	34.840
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	149.000	3.874
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
Jumlah Harga Tenaga Kerja						99.425
B	Bahan					
1	Papan Kayu kelas III		m3	0.016	7.606.100	121.698
2	Paku 5 - 10 cm		kg	0,300	22.100	6.630
3	Minyak bekisting		liter	0,100	7.100	710
Jumlah Harga Bahan						129.038
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					228.463
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					22.846
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					251.309

2.2.1.3.1.1 Pemasangan 1 m2 Bekisting Bata Merah (5x11x22) cm tebal ½ Batu (Setara Campuran ISP : SPP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	114.000	34.200
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						51.475
B	Bahan					
1	Bata merah		buah	70,0	1.100	77.000
2	Semen Portland		kg	9,68	1.900	18.392
3	Pasir Pasang		m3	0,045	304.300	13.694
Jumlah Harga Bahan						109.086
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					160.561
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					16.056

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	176.617

2.2.1.3.2 Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,520	114.000	59.280
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260	134.000	34.840
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	149.000	3.874
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					99.425
B	Bahan					
1	Papan Kayu kelas III		m3	0,018	7.606.100	136.910
2	Paku 5 - 10 cm		kg	0,300	22.100	6.630
3	Minyak bekisting		liter	0,100	7.100	710
	Jumlah Harga Bahan					144.250
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					243.675
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					24.367
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					268.042

2.2.1.3.3 Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	114.000	75.240
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	134.000	44.220
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	149.000	4.917
4	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					126.126
B	Bahan					
1	Paku 5 - 12 cm		kg	0,400	22.100	8.840
2	Minyak bekisting		liter	0,200	7.100	1.420
3	Balok kayu kelas II		m3	0,00465	5.733.700	26.662
4	Plywood tebal 12 mm		lembar	0,12705	214.200	27.214
5	Dolken kayu 8-10 cm panjang 4 m		batang	0,650	31.500	20.475
	Jumlah Harga Bahan					84.611
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					210.737
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					21.074
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.810

2.2.1.3.4 Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	114.000	75.240
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	134.000	44.220
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	149.000	4.917
4	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					126.126
B	Bahan					
1	Paku 5 - 12 cm		kg	0,400	22.100	8.840
2	Minyak bekisting		liter	0,200	7.100	1.420
3	Balok kayu kelas II		m3	0,00558	5.733.700	31.994
4	Plywood tebal 12 mm		lembar	0,12705	214.200	27.214
5	Dolken kayu 8-10 cm panjang 4 m		batang	0,650	31.500	20.475
	Jumlah Harga Bahan					89.943
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					216.069
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					21.607
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					237.676

2.2.1.3.5 Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	114.000	75.240
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	134.000	44.220
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	149.000	4.917
4	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
Jumlah Harga Tenaga Kerja						126.126
B	Bahan					
1	Paku 5 - 12 cm		kg	0,400	22.100	8.840
2	Minyak bekisting		liter	0,200	7.100	1.420
3	Balok kayu kelas II		m3	0,00465	5.733.700	26.662
4	Plywood tebal 12 mm		lembar	0,127	214.200	27.203
5	Dolken kayu 8-10 cm panjang 4 m		batang	1,950	31.500	61.425
Jumlah Harga Bahan						125.550
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					251.676
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	25.168
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					276.844

2.2.1.3.6 Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Dinding Shearwall (3 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	114.000	75.240
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	134.000	44.220
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	149.000	4.917
4	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
Jumlah Harga Tenaga Kerja						126.126
B	Bahan					
1	Paku 5 - 12 cm		kg	0,400	22.100	8.840
2	Minyak bekisting		liter	0,200	7.100	1.420
3	Balok kayu kelas II		m3	0,006	5.733.700	34.402
4	Plywood tebal 12 mm		lembar	0,127	214.200	27.203
5	Dolken kayu 8-10 cm panjang 4 m		batang	0,975	31.500	30.713
6	Penjaga jarak bekisting/spacer		buah	4,000	-	-
Jumlah Harga Bahan						102.578
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					228.704
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	22.870
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					251.575

2.2.1.3.7 Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga (3 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	114.000	75.240
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330	134.000	44.220
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	149.000	4.917
4	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
Jumlah Harga Tenaga Kerja						126.126
B	Bahan					
1	Paku 5 - 12 cm		kg	0,400	22.100	8.840
2	Minyak bekisting		liter	0,150	7.100	1.065
3	Balok kayu kelas II		m3	0,005	5.733.700	28.669
4	Plywood tebal 12 mm		lembar	0,127	214.200	27.203
5	Dolken kayu 8-10 cm panjang 4 m		batang	0,650	31.500	20.475
Jumlah Harga Bahan						86.252
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					212.378
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.238
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					233.616

2.2.1.3.8 Pemasangan Bekisting 1 m2 Jembatan untuk Pengcoran Beton (3 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,050	134.000	6.700
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.863
B	Bahan					
1	Papan Kayu kelas III		m3	0,0106	7.606.100	80.625
2	Paku 5 - 12 cm		kg	0,600	22.100	13.260
3	Dolken kayu 8-10 cm panjang 4 m		batang	0,1625	31.500	5.119
Jumlah Harga Bahan						99.003
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					123.866
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					12.387
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.253

2.2.1.3.9 Bongkar 1 m2 Bekisting secara Biasa (termasuk membersihkan dan membereskan puing-puing)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040	114.000	4.560
2	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.196
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.196
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					520
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.716

2.2.1.3.10 Bongkar 1 m2 Bekisting secara Hati-hati (untuk Beton Expose dan/atau pemanfaatan kembali Bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	114.000	6.840
2	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.794
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.794
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					779
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.573

2.2.1.4 Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Manual

2.2.1.4.1 1 m3 Beton Mutu Rendah f'c 7,5 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	114.000	188.100
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275	134.000	36.850
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	149.000	4.172
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
Jumlah Harga Tenaga Kerja						230.553
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	250	1.900	475.000
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	888	265	235.257
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009,000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
Jumlah Harga Bahan						1.233.443
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.463.996
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					146.400
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.610.396

2.2.1.4.2 1 m3 Beton Mutu Rendah f'c 10 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	114.000	188.100
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275	134.000	36.850
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	149.000	4.172
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					230.553
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	267	1.900	507.300
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	871	265	230.753
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009,000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
	Jumlah Harga Bahan					1.261.239
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.491.792
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	149.179
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.640.972

2.2.1.4.3 1 m3 Beton Mutu Rendah f'c 15 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	114.000	188.100
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275	134.000	36.850
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	149.000	4.172
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					230.553
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	306	1.900	581.400
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	832	265	220.421
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009,000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
	Jumlah Harga Bahan					1.325.007
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.555.560
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	155.556
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.711.116

2.2.1.4.4 1 m3 Beton Mutu Rendah f'c 17 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	114.000	188.100
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275	134.000	36.850
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	149.000	4.172
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					230.553
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	322	1.900	611.800
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	817	265	216.447
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009,000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
	Jumlah Harga Bahan					1.351.433
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.581.986
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	158.199
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.740.185

2.2.1.4.5 1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 20 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	114.000	188.100
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275	134.000	36.850
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	149.000	4.172
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
Jumlah Harga Tenaga Kerja						230.553
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	348	1.900	661.200
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	790	265	209.294
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009.000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
Jumlah Harga Bahan						1.393.680
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.624.233
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					162.423
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.786.656

2.2.1.4.6 1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 21 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	114.000	188.100
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275	134.000	36.850
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	149.000	4.172
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
Jumlah Harga Tenaga Kerja						230.553
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	368	1.900	699.200
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	770	265	203.995
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009.000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
Jumlah Harga Bahan						1.426.382
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.656.935
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					165.693
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.822.628

2.2.1.5 Pembuatan s.d. Pengcoran Campuran Beton secara Semi Mekanis

2.2.1.5.1 1 m3 Beton Mutu Rendah f'c 10 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						167.125
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	267	1.900	507.300
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	871	265	230.753
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009.000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
Jumlah Harga Bahan						1.261.239
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3		hari	0,1475	292.000	43.070
Jumlah Harga Peralatan						43.070
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.471.434
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					147.143
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.618.578

2.2.1.5.2 1 m3 Beton Mutu Rendah f'c 15 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725

1	Semen Portland		kg	368	1.900	699.200
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	770	265	203.995
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009,000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
Jumlah Harga Bahan						1.426.382
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3		hari	0,1475	292.000	43.070
Jumlah Harga Peralatan						43.070
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.636.577
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	163.658
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.800.234

2.2.1.5.6 1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 25 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						167.125
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	407	1.900	773.300
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	731	265	193.663
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009,000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
Jumlah Harga Bahan						1.490.149
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3 dilengkapi <i>Automatic Feeder</i>		hari	0,1475	365.000	53.838
Jumlah Harga Peralatan						53.838
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.711.112
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	171.111
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.882.223

2.2.1.5.7 1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 28 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						167.125
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	437	1.900	830.300
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	701	265	185.715
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009,000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
Jumlah Harga Bahan						1.539.201
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3 dilengkapi <i>Automatic Feeder</i>		hari	0,1475	365.000	53.838
Jumlah Harga Peralatan						53.838
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.760.164
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	176.016
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.936.180

2.2.1.5.8 1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 30 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						167.125
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	457	1.900	868.300

2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	681	265	180.416
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009,000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
Jumlah Harga Bahan						1.571.903
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3 dilengkapi <i>Automatic Feeder</i>		hari	0,1475	365.000	53.838
Jumlah Harga Peralatan						53.838
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.792.865
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	179.287
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.972.152

2.2.1.5.9 1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 31 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						167.125
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	468	1.900	889.200
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	671	265	177.767
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009,000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
Jumlah Harga Bahan						1.590.154
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3 dilengkapi <i>Automatic Feeder</i>		hari	0,1475	365.000	53.838
Jumlah Harga Peralatan						53.838
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.811.116
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	181.112
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.992.228

2.2.1.5.10 1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 35 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, Agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						167.125
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	408	1.900	775.200
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	629	265	166.640
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1009,000	499	502.987
4	Air		liter	202	100	20.200
5	Fly ash		kg	102	400	40.800
Jumlah Harga Bahan						1.505.827
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3 dilengkapi <i>Automatic Feeder</i>		hari	0,1475	365.000	53.838
Jumlah Harga Peralatan						53.838
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.726.789
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	172.679
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.899.468

U.4.2.a.1.2 (a) Pembuatan s.d Pengcoran 1 m' Beton Mutu Rendah f'c 15 Mpa; W/C - 0,666 secara Semi-Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						167.125
B	Bahan					

1	Semen Portland		kg	293	1.900	556.700
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	850	265	225.189
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	921	499	459.119
4	Air		liter	195	100	19.500
Jumlah Harga Bahan						1.260.508
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3 dilengkapi <i>Automatic Feeder</i>		hari	0,1475	365.000	53.838
Jumlah Harga Peralatan						53.838
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.481.470
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	148.147
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.629.617

2.2.1.5.11 1 m3 Beton Kedap Air dengan Aditif secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						167.125
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	400	1.900	760.000
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	672	265	178.032
3	Kerikil	M.04.d.3	kg	1440,000	499	717.840
4	Sirorox - 100		kg	1,200	44.800	53.760
5	Air		liter	210	100	21.000
Jumlah Harga Bahan						1.730.632
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3 dilengkapi <i>Automatic Feeder</i>		hari	0,1475	365.000	53.838
Jumlah Harga Peralatan						53.838
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.951.595
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	195.159
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.146.754

2.2.1.6 Pengecoran Campuran Beton Ready Mix

2.2.1.6.1 1 m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed K-250

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,040	159.000	6.360
Jumlah Harga Tenaga Kerja						66.850
B	Bahan					
1	Beton Ready Mixed		m3	1,02	1.987.400	2.027.148
Jumlah Harga Bahan						2.027.148
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.093.998
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	209.400
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.303.398

2.2.1.7 Angkut dan Angkut Campuran Beton

2.2.1.7.1 1 m3 Beton dicorkan pada tapak setiap tambah jarak 25 m', Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5037	114.000	57.422
2	Mandor	L.04	OH	0,0504	159.000	8.014
Jumlah Harga Tenaga Kerja						65.435
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					65.435

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	6,544
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		71.979

2.2.1.7.2 1 m3 Beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m', Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0734	114,000	122.368
2	Mandor	L.04	OH	0,1073	159,000	17.067
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					139.435
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					139.435
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.943
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					153.378

2.2.1.7.3 Pengecoran pakai Pompa beton ø 1,5"; 5 KW; 8 bar; T = 5 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114,000	15.960
2	Mandor	L.04	OH	0,014	159,000	2.226
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					18.186
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Pompa beton ø 1,5"; 5 KW; 8 bar; T = 5 m'	E.45.a	hari	0,140	3.640.000	509.600
	Jumlah Harga Peralatan					509.600
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					527.786
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		52.779
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					580.565

2.2.1.7.4 Pengecoran pakai Pompa beton ø 2,5", 20 KW, 20 bar, T = 18m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	114,000	13.680
2	Mandor	L.04	OH	0,012	159,000	1.908
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					15.588
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Pompa beton ø 2,5", 20 KW, 20 bar, T = 18m'	E.45.k	hari	0,120	3.640.000	436.800
	Jumlah Harga Peralatan					436.800
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					452.388
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		45.239
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					497.627

2.2.1.7.5 Pengecoran pakai Pompa beton Ø 2,5", 75 KW; 120 bar, T = 50 m'/H=80 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114,000	11.400
2	Mandor	L.04	OH	0,010	159,000	1.590
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					12.990
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Pompa beton Ø 2,5", 75 KW; 120 bar, T = 50 m'/H=80 m'	E.45.p	hari	0,100	5.152.000	515.200
	Jumlah Harga Peralatan					515.200
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					528.190
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		52.819
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					581.009

2.2.1.7.6 Pengecoran pakai Pompa beton Ø 3", 140 KW; 180 bar, T=75 m³/H=150 m³

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,160	114.000	18.240
2	Mandor	L.04	OH	0,016	159.000	2.544
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.784
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pompa beton Ø 3", 140 KW; 180 bar, T=75 m ³ /H=150 m ³	E.45.s	hari	0,080	5.152.000	412.160
Jumlah Harga Peralatan						412.160
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					432.944
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					43.294
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m ³ (D+E)					476.238

2.2.1.10 Kolom/Balok Praktis

2.2.1.10.1 Pembuatan 1 m' Kolom Praktis Beton Bertulang (11x11)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,180	114.000	20.520
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,020	134.000	2.680
3	Tukang Kayu	L.02	OH	0,020	134.000	2.680
4	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,020	134.000	2.680
5	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	149.000	894
6	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.772
B	Bahan					
1	Kayu Kelas III		m ³	0,002	7.017.400	14.035
2	Paku 5 - 12 cm		kg	0,010	22.100	221
3	Besi beton polos		kg	3,000	12.400	37.200
4	Kawat beton		kg	0,450	27.600	12.420
5	Semen Portland		kg	4,000	1.900	7.600
6	Pasir Beton	M.05.a.1	m ³	0,006	370.900	2.225
7	Kerikil		m ³	0,009	498.500	4.487
Jumlah Harga Bahan						78.188
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					107.960
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.796
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.756

2.2.1.10.2 Pembuatan 1 m' Balok Praktis Beton Bertulang (10x15)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,297	114.000	33.858
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,033	134.000	4.422
3	Tukang Kayu	L.02	OH	0,033	134.000	4.422
4	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,033	134.000	4.422
5	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
6	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						49.091
B	Bahan					
1	Kayu Kelas III		m ³	0,003	7.017.400	21.052
2	Paku 5 - 12 cm		kg	0,020	22.100	442
3	Minyak bekisting		liter	0,200	7.100	1.420
4	Besi beton polos		kg	3,600	12.400	44.640
5	Kawat beton		kg	0,050	27.600	1.380
6	Semen Portland		kg	5,500	1.900	10.450
7	Pasir Beton	M.05.a.1	m ³	0,009	370.900	3.338
8	Kerikil		m ³	0,015	498.500	7.478
Jumlah Harga Bahan						90.200
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					139.291
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					13.929

B	Bahan					
1	Batu belah		m3	1,200	347.500	417.000
2	Semen Portland	M.12	kg	252.000	1.900	478.800
3	Pasir urug		m3	0,440	290.200	127.688
Jumlah Harga Bahan						1.023.488
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.285.338
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					128.534
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.413.872

2.2.2.1.4 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 MPa), Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
Jumlah Harga Tenaga Kerja						261.850
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	1,200	347.500	417.000
2	Semen Portland	M.12	kg	202,000	1.900	383.800
3	Pasir urug		m3	0,485	290.200	140.747
Jumlah Harga Bahan						941.547
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.203.397
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					120.340
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.323.737

2.2.2.1.6 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5,2 MPa), Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
Jumlah Harga Tenaga Kerja						261.850
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	1,200	347.500	417.000
2	Semen Portland	M.12	kg	163,000	1.900	309.700
3	Pasir urug		m3	0,520	290.200	150.904
Jumlah Harga Bahan						877.604
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.139.454
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					113.945
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.253.399

2.2.2.1.8 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa), Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
Jumlah Harga Tenaga Kerja						261.850
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	1,200	347.500	417.000
2	Semen Portland	M.12	kg	135,000	1.900	256.500
3	Pasir urug		m3	0,544	290.200	157.869
Jumlah Harga Bahan						831.369
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.093.219
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					169.322
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.262.541

2.2.2.1.9 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa) setara 1 SP : 5 PP, cara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
Jumlah Harga Tenaga Kerja						204.850
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	1,200	347.500	417.000
2	Semen Portland	M.12	kg	135.000	1.900	256.500
3	Pasir urug		m3	0,544	290.200	157.869
Jumlah Harga Bahan						831.369
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,35 m3 termasuk feeder		hari	0,0443	365.000	16.170
Jumlah Harga Peralatan						16.170
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.052.388
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					105.239
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.157.627

2.2.2.1.10 Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah campuran 1 SP : 6 PP, Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	114.000	171.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
Jumlah Harga Tenaga Kerja						261.850
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	1,200	347.500	417.000
2	Semen Portland	M.12	kg	117.000	1.900	222.300
3	Pasir urug		m3	0,561	290.200	162.802
Jumlah Harga Bahan						802.102
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.063.952
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					106.395
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.170.347

2.2.2.1 Fondasi Sumuran Beton Siskop

2.2.2.1.1 1 m3 Fondasi Beton Siskop, 60% Beton fc' 15 Mpa : 40% Batu Belah untuk Volume s.d 200 m3 Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,3901	114.000	158.471
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2896	134.000	38.806
3	Mandor	L.04	OH	0,0695	159.000	11.051
Jumlah Harga Tenaga Kerja						208.328
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	0,528	347.500	183.480
2	Semen Portland		kg	190	1.900	361.000
3	Pasir beton	M.05.a.1.	kg	494	265	130.875
4	Agregat Kasar		kg	606	606	367.478
5	Air		liter	121	100	12.100
Jumlah Harga Bahan						1.054.933
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.263.261
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					126.326
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.389.588

2.2.2.1.2 1 m3 Fondasi Beton Siskop, 60% Beton fc' 15 Mpa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,251	114.000	142.614
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,261	134.000	34.974
3	Mandor	L.04	OH	0,125	159.000	19.875
Jumlah Harga Tenaga Kerja						197.463

B	Bahan					
1	Batu belah		m3	0,528	347.500	183.480
2	Semen Portland		kg	190	1.900	361.000
3	Pasir beton	M.05.a.1	kg	494	265	130.875
4	Agregat kasar		kg	606	606	367.478
5	Air		m3	121	100	12.100
Jumlah Harga Bahan						1.054.933
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.252.396
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		125.240
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.377.636

2.2.2.2.3 1 m3 Fondasi Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 Mpa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara semi-mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8340	114.000	95.076
2	Tukang baru/tembok	L.02	OH	0,1738	134.000	23.289
3	Mandor	L.04	OH	0,0834	159.000	13.261
Jumlah Harga Tenaga Kerja						131.626
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	0,528	347.500	183.480
2	Semen Portland		kg	184	1.900	349.600
3	Pasir beton	M.05.a.1	m3	0,499	265	132
4	Agregat kasar		m3	0,606	357.700	216.766
5	Air		m3	121	100	12.100
Jumlah Harga Bahan						762.078
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,35 m3 termasuk feeder		hari	0,1309	365.000	47.779
Jumlah Harga Peralatan						47.779
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					941.483
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		94.148
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.035.631

2.2.2.2.4 1 m3 Fondasi Beton Siklop, 70% Beton fc' 15 Mpa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,3485	114.000	153.729
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2644	134.000	35.430
3	Mandor	L.04	OH	0,1349	159.000	21.449
Jumlah Harga Tenaga Kerja						210.608
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	0,3960	347.500	137.610
2	Semen Portland		kg	214	1.900	406.600
3	Pasir beton	M.05.a.1	m3	0,583	265	154
4	Agregat kasar		m3	0,706	357.700	252.536
5	Air		m3	141	100	14.100
Jumlah Harga Bahan						811.001
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,35 m3 termasuk feeder		hari	0,1309	365.000	47.779
Jumlah Harga Peralatan						47.779
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.069.387
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		106.939
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.176.326

2.2.2.2.5 1 m3 Fondasi Beton Siklop, 70% Beton fc' 15 Mpa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara semi-mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8890	114.000	101.346
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,1763	134.000	23.624
3	Mandor	L.04	OH	0,0899	159.000	14.294
Jumlah Harga Tenaga Kerja						139.264
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	0,3960	347.500	137.610
2	Semen Portland		kg	214	1.900	406.600
3	Pasir beton	M.05.a.1	m3	0,583	265	154

4	Agregat kasar		m3	0,706	357.700	252.536
5	Air		m3	141	100	14.100
Jumlah Harga Bahan						811.001
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,35 m3 termasuk feeder		hari	0,1309	365.000	47.779
Jumlah Harga Peralatan						47.779
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					998.043
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 99.804
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.097.848

2.2.2.2.6 1 m3 Fondasi Sumuran, Dfiameter 100 cm Masif

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,4000	114.000	273.600
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,8000	134.000	107.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800	149.000	11.920
4	Mandor	L.04	OH	0,0899	159.000	14.294
Jumlah Harga Tenaga Kerja						407.014
B	Bahan					
1	Batu belah		m3	0,450	347.500	156.375
2	Semen Portland		kg	194	1.900	368.600
3	Pasir beton	M.05.a.1	m3	0,312	370.900	115.721
4	Kerikil		m3	0,468	498.500	233.298
Jumlah Harga Bahan						873.994
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.281.008
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 128.101
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.409.109

2.2.2.3 Fondasi Strauss Pile Dan Bored Pile

2.2.2.3.1 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile ϕ 20 cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667	114.000	7.604
2	Mandor	L.04	OH	0,0667	159.000	10.605
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18.209
B	Bahan					
1	Bentonite		kg	0,0314	44.100	1.385
Jumlah Harga Bahan						1.385
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,0167	402.000	6.713
2	Bor: Auger ϕ 20 cm		hari	0,0167	245.000	4.092
3	Sewa Casing PVC Diameter 20 cm		m'	1,0000	350	350
Jumlah Harga Peralatan						11.155
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 3.075
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.824

2.2.2.3.5 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile ϕ 30 cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Mandor	L.04	OH	0,0100	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.990
B	Bahan					
1	Bentonite		kg	0,0707	44.100	3.118
Jumlah Harga Bahan						3.118
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,0250	402.000	10.050
2	Bor: Auger ϕ 30 cm		hari	0,0250	325.000	8.125
3	Sewa Casing Pipa Baja Diameter 30 cm		m'	0,0200	1.800	36
Jumlah Harga Peralatan						18.211
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					34.319
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 3.432
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.751

2.2.2.3.9 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile ϕ 40 cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Mandor	L.04	OH	0,0200	159.000	3.180
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.980
B	Bahan					
1	Bentonite		kg	0,1257	44.100	5.543
Jumlah Harga Bahan						5.543
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,0500	402.000	20.100
2	Bor: Auger ϕ 40 cm		hari	0,0500	436.000	21.800
3	Sewa Casing Pipa Baja Diameter 40 cm		m'	1,0000	2.250	2.250
Jumlah Harga Peralatan						44.150
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					75.673
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 7.567
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.241

2.2.2.3.13 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile ϕ 50 cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000	114.000	45.600
2	Mandor	L.04	OH	0,0400	159.000	6.360
Jumlah Harga Tenaga Kerja						51.960
B	Bahan					
1	Bentonite		kg	0,1963	44.100	8.657
Jumlah Harga Bahan						8.657
C	Peralatan					
1	Stang bor, batang bor diameter 1 1/4"		hari	0,1000	402.000	40.200
2	Bor: Auger ϕ 50 cm		hari	0,1000	545.000	54.500
3	Sewa Casing Pipa Baja Diameter 50 cm		m'	1,0000	2.800	2.800
Jumlah Harga Peralatan						97.500
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					158.117
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 15.812
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.929

2.2.2.3.17 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile ϕ 60 cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2494	114.000	28.432
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2494	134.000	33.420
3	Mandor	L.04	OH	0,0249	159.000	3.959
Jumlah Harga Tenaga Kerja						65.810
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ϕ 60 cm		jam	0,2494	102.500	25.564
Jumlah Harga Peralatan						25.564
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					91.374
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 9.137
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.511

2.2.2.3.18 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile ϕ 80 cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2742	114.000	31.259
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2742	134.000	36.743
3	Mandor	L.04	OH	0,0274	159.000	4.357
Jumlah Harga Tenaga Kerja						72.358
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					

I	Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ø 80 cm	jam	0,2742	128.000	35.098
Jumlah Harga Peralatan					35.098
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				107.456
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%	10.746
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				118.201

2.2.2.3.19 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile ø 100 cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2955	114.000	33.687
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2955	134.000	39.597
3	Mandor	L.04	OH	0,0300	159.000	4.770
Jumlah Harga Tenaga Kerja						78.054
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
I	Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ø 100 cm		jam	0,2955	154.000	45.507
Jumlah Harga Peralatan						45.507
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					123.561
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.356
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.917

2.2.2.3.20 Pengeboran 1 m' Lubang Bored Pile ø 120 cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3725	114.000	42.465
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,3725	134.000	49.915
3	Mandor	L.04	OH	0,0372	159.000	5.915
Jumlah Harga Tenaga Kerja						98.295
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
I	Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ø 120 cm		jam	0,3725	179.500	66.864
Jumlah Harga Peralatan						66.864
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					165.159
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.516
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					181.674

2.4 Pekerjaan Struktur Beton Pracetak

2.4.1 Pembuatan Bekisting

2.4.1.1 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,007	114.000	798
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,076	134.000	10.184
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	149.000	1.192
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.651
B	Bahan					
1	Lantai kerja t = 10 cm	2.4.6.2	m3	0,008	174.557	1.396
2	Besi hollow (50 x 50 x 3) mm		kg	9,394	18.600	174.728
3	Kayu kaso 5/7		m3	0,005	7.017.400	35.087
4	Phenol film 12 mm		lembar	0,080	204.000	16.320
5	Minyak bekisting		liter	0,200	7.100	1.420
6	Dinabolt Ø 12 mm (10 s.d.15 cm)		buah	3,882	6.100	23.680
Jumlah Harga Bahan						252.632
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					265.283
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	26.528
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291.811

2.4.1.2 Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Balok Beton Pracetak (10-12 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,004	114.000	456
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,038	134.000	5.092
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.303
B	Bahan					
1	Kayu kaso 5/7		m3	0,005	7.017.400	35.087
2	Phenol film 12 mm		lembar	0,043	204.000	8.772
3	Minyak bekisting		liter	0,200	7.100	1.420
4	Paku (5 s.d.7) cm		kg	0,046	22.100	1.017
5	Dinabolt Ø 12 mm (10 s.d.15 cm)		buah	0,693	6.100	4.227
Jumlah Harga Bahan						50.523
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					56.826
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.683
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.508

2.4.1.3 Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Pracetak (10-12 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,004	114.000	456
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,038	134.000	5.092
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.303
B	Bahan					
1	Kayu kaso 5/7		m3	0,004	7.017.400	28.070
2	Phenol film 12 mm		lembar	0,048	204.000	9.792
3	Minyak bekisting		liter	0,200	7.100	1.420
4	Paku (5 s.d.7) cm		kg	0,046	22.100	1.017
5	Dinabolt Ø 12 mm (10 s.d.15 cm)		buah	0,693	6.100	4.227
Jumlah Harga Bahan						44.526
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					50.829
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.083
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.911

2.4.1.4 Pemasangan 1 Titik Bekisting Joint Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,147	114.000	16.758
2	Tukang kayu	L.02	OH	0,147	134.000	19.698
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						39.486
B	Bahan					
1	Kayu kaso 5/7		m3	0,012	7.017.400	84.209
2	Papan cor		m3	0,004	2.890.500	11.562
3	Paku (5 s.d.7) cm		kg	0,264	22.100	5.834
Jumlah Harga Bahan						101.605
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					141.091
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					14.109
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.200

2.4.3 Penuangan/Menchar Beton

2.4.3.1 Penuangan/Menchar Beton 1 m3 untuk Pelat Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	0,064	114.000	7.296
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,244	134.000	32.696
3	Tenaga Terampil Operator	L.14.b	OH	0,128	159.000	20.352
4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034	149.000	5.066
5	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
Jumlah Harga Tenaga Kerja						67.159
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					67.159
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.716
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.875

2.4.3.2 Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Balok Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,069	114.000	7.866
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,242	134.000	32.428
3	Tenaga Terampil Operator	L.14.b	OH	0,138	159.000	21.942
4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,037	149.000	5.513
5	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.908
Jumlah Harga Tenaga Kerja						69.657
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					69.657
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.966
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.623

2.4.3.3 Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,061	114.000	6.954
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,213	134.000	28.542
3	Tenaga Terampil Operator	L.14.b	OH	0,122	159.000	19.398
4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	149.000	4.917
5	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
Jumlah Harga Tenaga Kerja						61.560
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					61.560
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.156
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.716

2.4.6 Produksi Lahan

2.4.6.1 Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 8 cm Beton $f_c' = 14,5$ Mpa, Slump (120± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1320	114.000	15.048
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0220	134.000	2.948
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0020	149.000	298
4	Mandor	L.04	OH	0,0010	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18.453
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	26,080	1.900	49.552
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	60,800	265	16.108
3	Kerikil (Maks 30mm)		kg	82,320	499	41.037
4	Air		liter	17,200	100	1.720
Jumlah Harga Bahan						108.416
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					126.869

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	12.687
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		139.556

2.4.6.2 Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 10 cm Beton $f_c' = 14,5$ Mpa, Slump (120± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1650	114.000	18.810
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0280	134.000	3.752
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0030	149.000	447
4	Mandor	L.04	OH	0,0010	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					23.168
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	32,600	1.900	61.940
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	76,000	265	20.135
3	Kerikil (Maks 30mm)		kg	102,900	499	51.296
4	Air		liter	21,500	100	2.150
	Jumlah Harga Bahan					135.520
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					158.688
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.869
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.557

2.4.6.3 Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 12 cm Beton $f_c' = 14,5$ Mpa, Slump (120± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1980	114.000	22.572
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0330	134.000	4.422
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0030	149.000	447
4	Mandor	L.04	OH	0,0010	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					27.600
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	39,120	1.900	74.328
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	91,200	265	24.161
3	Kerikil (Maks 30mm)		kg	123,480	499	61.555
4	Air		liter	25,800	100	2.580
	Jumlah Harga Bahan					162.624
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					190.224
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.022
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					209.247

2.4.6.4 Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 15 cm Beton $f_c' = 14,5$ Mpa, Slump (120± 20) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2480	114.000	28.272
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0410	134.000	5.494
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,0010	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					34.521
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	48,900	1.900	92.910
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	114,000	265	30.202
3	Kerikil (Maks 30mm)		kg	154,350	499	76.943
4	Air		liter	32,250	100	3.225
	Jumlah Harga Bahan					203.280
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					237.801
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.780
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					261.581

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0050	114.000	570
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,0050	134.000	670
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,0002	159.000	32
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.017
B	Bahan					
1	BjTP atau BjTS		kg	1,050	14.900	15.645
2	Kawat beton	M.14	kg	0,010	27.600	276
	Jumlah Harga Bahan					15.921
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					17.938
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.794
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.732

2,6 Pekerjaan Struktur Kayu

2.6.2 Pemancangan Tiang Kayu/Cerucuk Bambu/Dolken

2.6.2.1 Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Kayu atau Dolken ø 6-8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,061	114.000	6.897
2	Tukang	L.02	OH	0,061	134.000	8.107
3	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					15.958
B	Bahan					
1	Alat Sambung Dolken ø 6-8 cm		buah	0,250	41.300	10.325
2	Sepatu Pancang Dolken ø 6-8 cm		buah	0,250	62.000	15.500
	Jumlah Harga Bahan					25.825
C	Peralatan					
1	Alat pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50 kg (1 HP)		hari	0,0605	1.968.600	119.100
	Jumlah Harga Peralatan					119.100
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					160.883
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					16.088
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.972

2.6.2.3 1 m2 Turap Bambu dari Geribig Bambu Secara Manual, JAT < 0,5 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,111	114.000	12.654
2	Tukang	L.02	OH	0,056	134.000	7.504
3	Kepala Tukang	L.02	OH	0,006	149.000	894
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					21.370
B	Bahan					
1	Bambu Panjang 4,5 meter		batang	0,8333	54.200	45.165
2	Anyaman bambu		lembar	0,3000	129.500	38.850
3	Kawat bendrat		kg	0,1477	27.800	4.106
	Jumlah Harga Bahan					88.121
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					109.491
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.949
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.440

2,7 Pekerjaan Dinding Penahan Tanah

2.7.3 Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100

2	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.485
B	Bahan					
t	Ijuk		kg	6,000	28.400	170.400
Jumlah Harga Bahan						170.400
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					189.885
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.989
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.874

2.7.4 Pemasangan 1 m2 Finishing Siat Pasangan Batu Kali, Campuran 1SP: 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	114.000	34.200
2	Tukang baru/tembok	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						58.920
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	6,340	1.900	12.046
2	Pasir Pasang		m3	0,012	304.300	3.652
Jumlah Harga Bahan						15.698
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					74.618
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					7.462
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.079

3 Pekerjaan Arsitektur
3.1 Pekerjaan Penutup Atap
3.1.1 Atap Genteng
3.1.1.1 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,075	134.000	10.050
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	149.000	1.118
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	398
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.665
B	Bahan					
1	Genteng Palentong		buah	25,000	4.100	102.500
Jumlah Harga Bahan						102.500
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					131.165
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					13.117
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.282

3.1.1.2 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Kodok Glazur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,075	134.000	10.050
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	149.000	1.118
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	398
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.665
B	Bahan					
1	Genteng Kodok		buah	25,000	7.100	177.500
Jumlah Harga Bahan						177.500
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					206.165
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					20.617
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.782

3.1.1.3 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,075	134.000	10.050
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	149.000	1.118
4	Mandor	L.04	OH	0,0025	159.000	398
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					28.665
B	Bahan					
1	Genteng Palentong Besar (Morando)		buah	12,000	4.300	51.600
	Jumlah Harga Bahan					51.600
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					80.265
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					8.027
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.292

3.1.1.4 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	114.000	22.800
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					38.215
B	Bahan					
1	Genteng Beton		buah	11,000	9.600	105.600
2	Paku Biasa 2-5"		kg	0,030	22.100	663
	Jumlah Harga Bahan					106.263
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					144.478
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					14.448
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.925

3.1.1.5 Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Genteng Palentong Kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.445
B	Bahan					
1	Genteng Bubung Palentong Kecil		buah	5,000	9.750	48.750
2	Semen Portland		kg	8,000	1.900	15.200
3	Pasir Pasang		m3	0,032	304.300	9.738
	Jumlah Harga Bahan					73.688
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					150.133
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15.013
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165.146

3.1.1.6 Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Genteng Koduk Glazur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.445

B	Bahan					
1	Genteng Bubung Kodok Glazuur		buah	5,000	10.800	54.000
2	Semen Portland		kg	8,000	1.900	15.200
3	Pasir Pasang		m3	0,032	304.300	9.738
Jumlah Harga Bahan						78.938
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					155.383
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15.538
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.921

3.1.1.6-Cst1 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Fabrikasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.445
B	Bahan					
1	Genteng Bubung Fabrikasi Goodyear		buah	5,000	21.600	108.000
2	Semen Portland		kg	8.000	1.900	15.200
3	Pasir Pasang		m3	0,032	304.300	9.738
Jumlah Harga Bahan						132.938
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					209.383
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					20.938
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					230.321

3.1.1.7 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Palentong Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.445
B	Bahan					
1	Genteng Bubung Palentong Besar		buah	4,000	12.500	50.000
2	Semen Portland		kg	8,000	1.900	15.200
3	Pasir Pasang		m3	0,032	304.300	9.738
Jumlah Harga Bahan						74.938
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					151.383
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15.138
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.521

3.1.1.8 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.445
B	Bahan					
1	Nok Genteng Beton		buah	3,500	19.500	68.250
2	Paku Biasa 1/2"-1"		kg	0,050	22.100	1.105
3	Semen Portland		kg	10.800	1.900	20.520
4	Pasir Pasang		m3	0,032	304.300	9.738
5	Semen Warna		kg	1,000	29.100	29.100
Jumlah Harga Bahan						128.713
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	205.158
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	20.516
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	225.674

3.1.2 Atap Serat Semen Gelombang

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,075	134.000	10.050
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	149.000	1.118
4	Mandor	L.04	OH	0,0025	159.000	398
Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.525
B	Bahan					
1	Serat Semen Gelombang 92x250		lembar	0,500	-	-
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120	29.200	3.504
Jumlah Harga Bahan						3.504
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					31.029
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.103
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.132

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,075	134.000	10.050
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	149.000	1.118
4	Mandor	L.04	OH	0,0025	159.000	398
Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.525
B	Bahan					
1	Serat Semen Gelombang 92x225		lembar	0,600	-	-
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120	29.200	3.504
Jumlah Harga Bahan						3.504
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					31.029
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.103
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.132

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.749
B	Bahan					
1	Serat Semen Gelombang 92x200		lembar	0,600	-	-
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120	29.200	3.504
Jumlah Harga Bahan						3.504
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.253
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.025
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.278

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960

2	Tulang Kayu	L.02	OH	0.070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0.0023	159.000	366
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					26.749
1	Serat Semen Gelombang 92x180		lembar	0.750	155.000	116.250
2	Paku Pancing 6x23		kg	0.120	29.200	3.504
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					146.503
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.650
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.153

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

1	Tenaga Kerja	L.01	OH	0.140	114.000	15.960
1	Pekerja					
2	Tulang Kayu	L.02	OH	0.070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0.0023	159.000	366
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					26.749
1	Serat Semen Gelombang 105x270		lembar	0.420	319.900	134.358
2	Paku Pancing 6x23		kg	0.120	29.200	3.504
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					164.611
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.461
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					181.072

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

1	Tenaga Kerja	L.01	OH	0.140	114.000	15.960
1	Pekerja					
2	Tulang Kayu	L.02	OH	0.070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0.0023	159.000	366
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					26.749
1	Serat Semen Gelombang 105x300		lembar	0.350	355.500	124.425
2	Paku Pancing 6x23		kg	0.120	29.200	3.504
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					154.678
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.468
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.145

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

1	Tenaga Kerja	L.01	OH	0.140	114.000	15.960
1	Pekerja					
2	Tulang Kayu	L.02	OH	0.070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0.0023	159.000	366
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					26.749
1	Serat Semen Gelombang 105x240		lembar	0.440	-	-
2	Paku Pancing 6x23		kg	0.120	29.200	3.504
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.253
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.025

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	33.278

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					26.749
B	Bahan					
1	Serat Semen Gelombang 105x210		lembar	0,510	248.800	126.888
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120	29.200	3.504
	Jumlah Harga Bahan					130.392
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					157.141
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15.714
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.855

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					26.749
B	Bahan					
1	Serat Semen Gelombang 105x150		lembar	0,800	187.700	150.160
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120	29.200	3.504
	Jumlah Harga Bahan					153.664
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					180.413
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.041
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198.454

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					26.749
B	Bahan					
1	Serat Semen Gelombang 108x300		lembar	0,370	-	-
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120	29.200	3.504
	Jumlah Harga Bahan					3.504
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.253
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.025
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.278

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366

		Jumlah Harga Tenaga Kerja				26.749
B	Bahan					
1	Serat Semen Gelombang 108x270		lembar	0,380	-	-
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120	29.200	3.504
		Jumlah Harga Bahan				3.504
C	Peralatan					
		Jumlah Harga Peralatan				-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.253
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.025
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.278

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
		Jumlah Harga Tenaga Kerja				26.749
B	Bahan					
1	Serat Semen Gelombang 108x240		lembar	0,460	256.686	118.075
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120	29.200	3.504
		Jumlah Harga Bahan				121.579
C	Peralatan					
		Jumlah Harga Peralatan				-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					148.328
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.833
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163.161

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
		Jumlah Harga Tenaga Kerja				26.749
B	Bahan					
1	Serat Semen Gelombang 108x210		lembar	0,490	224.600	110.054
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120	29.200	3.504
		Jumlah Harga Bahan				113.558
C	Peralatan					
		Jumlah Harga Peralatan				-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					140.307
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.031
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.337

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,070	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
		Jumlah Harga Tenaga Kerja				26.749
B	Bahan					
1	Serat Semen Gelombang 108x180		lembar	0,570	175.500	100.035
2	Paku Pancing 6x23		kg	0,120	29.200	3.504
		Jumlah Harga Bahan				103.539
C	Peralatan					
		Jumlah Harga Peralatan				-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					130.288
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.029
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.316

3.1.2.15 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Gelombang 92 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840	114.000	9.576
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					28.856
B	Bahan					
1	Bubung Setel Gelombang 92 cm		lembar	2,400	-	-
2	Paku Sekrup 3,5"		buah	6,000	200	1.200
	Jumlah Harga Bahan					1.200
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.056
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 3.006
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.062

3.1.2.16 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Gelombang 105 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840	114.000	9.576
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					28.856
B	Bahan					
1	Bubung Setel Gelombang 105 cm		lembar	2,100	15.200	31.920
2	Paku Sekrup 3,5"		buah	6,000	200	1.200
	Jumlah Harga Bahan					33.120
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					61.976
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 6.198
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.174

3.1.2.17 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Gelombang 108 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840	114.000	9.576
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					28.856
B	Bahan					
1	Bubung Setel Gelombang 108 cm		lembar	2,000	12.600	25.200
2	Paku Sekrup 3,5"		buah	6,000	200	1.200
	Jumlah Harga Bahan					26.400
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					55.256
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 5.526
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.782

3.1.2.18 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Paten (Permanen) 92 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840	114.000	9.576
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					28.856
B	Bahan					
1	Nok Paten 92 cm		lembar	1,100	-	-
2	Paku Sekrup 3,5"		buah	6,000	200	1.200

C	Peralatan				Jumlah Harga Bahan	1.200
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.056
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.006
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.062

3.1.2.19 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Paten (Permanen) 105 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840	114.000	9.576
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					28.856
B	Bahan					
1	Nok Paten 105 cm		lembar	1,200	-	-
2	Paku Sekrup 3,5"		buah	6,000	200	1.200
	Jumlah Harga Bahan					1.200
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.056
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.006
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.062

3.1.2.20 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Paten (Permanen) 108 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840	114.000	9.576
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					28.856
B	Bahan					
1	Nok Paten 108 cm		lembar	1,200	-	-
2	Paku Sekrup 3,5"		buah	6,000	200	1.200
	Jumlah Harga Bahan					1.200
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.056
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.006
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.062

3.1.2.21 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Rata 92 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1500	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,0050	159.000	795
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					34.530
B	Bahan					
1	Nok Setel Rata 92 cm		lembar	1,100	-	-
2	Paku Sekrup 3,5"		buah	6,000	200	1.200
	Jumlah Harga Bahan					1.200
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					35.730
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.573
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.303

3.1.2.22 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Rata 105 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840	114.000	9.576
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.856
B	Bahan					
1	Nok Setel Rata 105 cm		lembar	1,100	34.400	37.840
2	Paku Sekrup 3,5"		buah	6.000	200	1.200
Jumlah Harga Bahan						39.040
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					67.896
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 6.790
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.686

3.1.2.23 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Rata 108 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0840	114.000	9.576
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.856
B	Bahan					
1	Nok Setel Rata 108 cm		lembar	1,100	-	-
2	Paku Sekrup 3,5"		buah	6,000	200	1.200
Jumlah Harga Bahan						1.200
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.056
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 3.006
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.062

3.1.3 Penutup Atap Lainnya

3.1.3.1 Pemasangan 1 m2 Atap Seng Gelombang 105 cm x 180 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1200	114.000	13.680
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0600	134.000	8.040
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060	149.000	894
4	Mandor	L.04	OH	0,0020	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.932
B	Bahan					
1	Seng Gelombang 3"x6"		lembar	0,700	83.600	58.520
2	Paku Biasa ½"-1"		kg	0,020	22.100	442
Jumlah Harga Bahan						58.962
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					81.894
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 8.189
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.083

3.1.3.2 Pemasangan 1 m2 Atap Aluminium Gelombang 95 cm x 180 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,7500	134.000	100.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0750	149.000	11.175
4	Mandor	L.04	OH	0,0250	159.000	3.975
Jumlah Harga Tenaga Kerja						132.750
B	Bahan					
1	Aluminium Gelombang Ukuran 95cmx180cm		lembar	0,750	-	-
2	Paku Pancing		kg	0,020	29.200	584
Jumlah Harga Bahan						584
C	Peralatan					

Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				133.334
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				13.333
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				146.667

3.1.3.3 Pemasangan 1 m2 Atap Sirap Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1660	114.000	18.924
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,0083	159.000	1.320
Jumlah Harga Tenaga Kerja						57.469
B	Bahan					
1	Sirap Kayu		buah	30,000	-	-
2	Paku Biasa ½"-1"		kg	0,020	22.100	442
Jumlah Harga Bahan						442
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					57.911
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.791
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.702

3.1.3.4 Pemasangan 1 m2 Atap Fibreglass 90 cm x 180 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1400	114.000	15.960
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0670	134.000	8.978
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	149.000	998
4	Mandor	L.04	OH	0,0022	159.000	350
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.286
B	Bahan					
1	Rooflight Ukuran 90cm x 180 cm		lembar	0,650	-	-
2	Paku Biasa ½"-1"		kg	0,050	22.100	1.105
Jumlah Harga Bahan						1.105
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					27.391
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.739
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.130

3.1.3.5 Pemasangan 1 m2 Atap UPVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Penutup Atap UPVC Ukuran 86 cm x 190 cm		m2	0,100	292.600	29.319
2	Paku Sekrup 75 mm		buah	8,000	200	1.600
Jumlah Harga Bahan						30.919
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					69.133
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.047

3.1.3.6 Pemasangan 1 m2 Atap Aspal/Bitumen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800

2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3000	134.000	40.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	149.000	4.470
4	Mandor	L.04	OH	0,0100	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						69.060
B	Bahan					
1	Genteng Aspal Ukuran 0,8m x 1m		buah	1,500	26.200	39.300
2	Plywood 6 mm		lembar	0,350	12.300	4.305
3	Paku Biasa ½"-1"		kg	0,030	22.100	663
4	Plastik Acrator		buah	0,500	159.600	79.800
Jumlah Harga Bahan						124.068
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					193.128
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 19.313
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212.441

3.1.3.7 Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1333	114.000	15.196
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0667	134.000	8.938
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	149.000	998
4	Mandor	L.04	OH	0,0022	159.000	350
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.482
B	Bahan					
1	Atap Metal Berpasir		m2	1,300	151.900	197.470
2	Paku Biasa 1"		kg	0,050	22.100	1.105
Jumlah Harga Bahan						198.575
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					224.057
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 22.406
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					246.463

3.1.3.8 Pemasangan 1 m2 Atap Metal Menerus Tebal 0.4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0800	114.000	9.120
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0400	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,0013	159.000	207
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.283
B	Bahan					
1	Atap Metal Menerus Tebal 0.4 mm		m2	1,625	-	-
2	Paku Sekrup 2"		kg	0,150	28.500	4.275
Jumlah Harga Bahan						4.275
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.558
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 1.956
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.513

3.1.3.9 (b) Pemasangan 1 m2 Atap Kaca Kerebalan 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000	114.000	34.200
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0030	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						49.567
B	Bahan					
1	Kaca Tempered 10 mm		m2	1,100	650.300	715.330
2	Sealant		buah	0,050	50.100	2.505
Jumlah Harga Bahan						717.835
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	767.402
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	76.740
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	844.142

3.1.3.9 (c) Pemasangan 1 m² Atap Kaca Ketebalan 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000	114.000	34.200
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0030	159.000	477
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					49.567
B	Bahan					
1	Kaca Tempered 12 mm		m ²	1,100	729.800	802.780
2	Sealant		buah	0,050	50.100	2.505
	Jumlah Harga Bahan					805.285
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					854.852
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	85.485
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					940.337

3.1.3.10 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Seng Gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					27.889
B	Bahan					
1	Seng Pelat 3"x6" Bjls 28		lembar	0,300	71.800	21.540
2	Paku Biasa 1/2"-1"		kg	0,040	22.100	884
	Jumlah Harga Bahan					22.424
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					50.313
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.031
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.344

3.1.3.11 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Aluminium Gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	1,0000	134.000	134.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1000	149.000	14.900
4	Mandor	L.04	OH	0,0333	159.000	5.295
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					165.595
B	Bahan					
1	Nok Standar		lembar	1,200	36.500	43.800
2	Paku Pancing		kg	0,020	29.200	584
	Jumlah Harga Bahan					44.384
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					209.979
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.998
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					230.977

3.1.3.12 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Sirap Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1250	114.000	14.250
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500	134.000	33.500

3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,0083	159.000	1.320
Jumlah Harga Tenaga Kerja						52.795
B	Bahan					
1	Seng Pelat 3'x6' (90cmx180cm)		lembar	0,400	-	-
2	Paku Biasa ½"-1"		kg	0,050	22.100	1.105
Jumlah Harga Bahan						1.105
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					53.900
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 5.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.290

3.1.3.13 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Genteng Aspal/Bitumen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1250	114.000	14.250
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,0083	159.000	1.320
Jumlah Harga Tenaga Kerja						52.795
B	Bahan					
1	Nok Genteng Aspal		buah	2,000	-	-
2	Paku Biasa ½"-1"		kg	0,050	22.100	1.105
3	Kayu Balok Borneo		m3	0,0035	16.333.000	57.166
Jumlah Harga Bahan						58.271
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					111.065
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 11.107
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.172

3.1.3.14 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Genteng Metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						51.630
B	Bahan					
1	Nok Genteng Metal Panjang 100 cm		buah	1,100	42.900	47.190
2	Paku Sekrup ½"-1"		kg	0,050	28.500	1.425
Jumlah Harga Bahan						48.615
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					100.245
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 10.025
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.270

3.3 Pekerjaan Aksesoris Atap

3.3.1 Pemasangan 1 m' Talang Datar/Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						53.645
B	Bahan					
1	Seng Pelat		m	1,050	65.500	68.775
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,015	22.100	332
3	Papan Kayu Kelas II atau III		m3	0,019	9.451.100	179.571
Jumlah Harga Bahan						248.677
C	Peralatan					

Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				302.323
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				30.232
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				332.555

3.3.2 Pemasangan 1 m' Talang ½ Lingkaran D-15 cm, Seng Pelat BJLS 30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,300	134.000	40.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	149.000	4.470
1	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						63.360
B	Bahan					
1	Seng Pelat		buah	1,050	65.500	68.775
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,010	22.100	221
3	Besi Strip		kg	0,500	18.500	9.250
Jumlah Harga Bahan						78.246
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					141.606
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					14.161
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.767

3.3.3(a) Pemasangan 1 m' Lisplank Ukuran (3 x 20) cm, Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.245
B	Bahan					
1	Papan Kayu Kelas I		m3	0,0108	15.610.900	168.598
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,1000	22.100	2.210
Jumlah Harga Bahan						170.808
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					213.053
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					21.305
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					234.358

3.3.3(b) Pemasangan 1 m' Lisplank Ukuran (3 x 20) cm, Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.245
B	Bahan					
1	Papan Kayu Kelas II		m3	0,0108	9.451.100	102.072
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,1000	22.100	2.210
Jumlah Harga Bahan						104.282
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					146.527
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					14.653
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.180

3.3.4(a) Pemasangan 1 m' Lisplank Ukuran (3 x 30) cm, Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.245
B	Bahan					
1	Papan Kayu Kelas I		m3	0,0110	15.610.900	171.720
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,0500	22.100	1.105
Jumlah Harga Bahan						172.825
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					215.070
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					21.507
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					236.577

3.3.4(b) Pemasangan 1 m' Lisplank Ukuran (3 x 30) cm, Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.245
B	Bahan					
1	Papan Kayu Kelas II		m3	0,0110	9.451.100	103.962
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,0500	22.100	1.105
Jumlah Harga Bahan						105.067
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					147.312
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					14.731
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.044

3.3.5 Pemasangan 1 m' Lisplank Non kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.245
B	Bahan					
1	GRC/Serat Semen Lebar 30 cm		m'	1,0500	24.300	25.515
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,0500	22.100	1.105
Jumlah Harga Bahan						26.620
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					68.865
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.887
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.752

3.3.6 Pemasangan 1 m' Lisplank Non kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.245
B	Bahan					
1	GRC/Serat Semen Lebar 20 cm		m'	1,0500	-	-
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,0500	22.100	1.105
Jumlah Harga Bahan						1.105
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					43.350

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	4.335
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		47.685

3.3.7 Pemasangan 1 m2 Lapisan Aluminium Foil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0500	134.000	6.700
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,0017	159.000	270
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					24.815
B	Bahan					
1	Aluminium Foil		m2	1,0500	16.500	17.325
	Jumlah Harga Bahan					17.325
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					42.140
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.214
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.354

3.4 Pekerjaan Waterproofing

3.4.1 Pemasangan 1 m2 Waterproofing Membran Bakar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0500	114.000	5.700
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0500	134.000	6.700
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,0020	159.000	318
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					13.463
B	Bahan					
1	Membran Bakar		m2	1,050	60.700	63.735
2	Cairan Primer		kg	0,300	734.100	220.230
	Jumlah Harga Bahan					283.965
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					297.428
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		29.743
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.171

3.4.2 Pemasangan 1 m2 Waterproofing Cristalin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					26.815
B	Bahan					
1	Waterproofing Cristalin		kg	1,389	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					26.815
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.681
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.496

3.4.3 Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Base

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					26.815

B	Bahan					
1	Waterproofing Coating		kg	1,389	77.200	107.231
					Jumlah Harga Bahan	107.231
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					134.046
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.405
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.450

3.4.4 Pemasangan 1 m2 Waterproofing Acrylic Base

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	26.815
B	Bahan					
1	Waterproofing Acrylic Base		kg	1,389	63.400	88.063
					Jumlah Harga Bahan	88.063
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					114.877
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.488
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.365

3.5 Pekerjaan Langit-Langit (Plafon)

3.5.1 Langit-Langit (Plafon) Akustik

3.5.1.1 Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 30 x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1200	114.000	13.680
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1200	134.000	16.080
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	149.000	1.788
4	Mandor	L.04	OH	0,0040	159.000	636
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	32.184
B	Bahan					
1	Plafon Akustik 30 x 30 cm		lembar	12,000	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					32.184
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.218
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.402

3.5.1.2 Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 30 x 60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1200	114.000	13.680
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1200	134.000	16.080
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	149.000	1.788
4	Mandor	L.04	OH	0,0040	159.000	636
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	32.184
B	Bahan					
1	Plafon Akustik 30 x 60 cm		lembar	5,800	64.300	372.940
					Jumlah Harga Bahan	372.940
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					405.124
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	40.512
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					445.636

3.5.1.3 Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 60 x 120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1200	114.000	13.680
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1200	134.000	16.080
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	149.000	1.788
4	Mandor	L.04	OH	0,0040	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.184
B	Bahan					
1	Plafon Akustik 60 x 120 cm		lembar	1,500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					32.184
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.218
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.402

3.5.1.4 Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 60 x 120 cm dengan Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1200	114.000	13.680
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1200	134.000	16.080
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	149.000	1.788
4	Mandor	L.04	OH	0,0040	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.184
B	Bahan					
1	Profil Aluminium "T"		m	3,600	-	-
2	Kawat Ø4 mm		kg	0,150	27.800	4.170
3	Ramsel		buah	1,050	1.800	1.890
4	Plafon Akustik 60 x 120 cm		lembar	1,500	-	-
Jumlah Harga Bahan						6.060
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.244
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.824
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.068

3.5.2 Langit-Langit (Plafon) Lainnya

3.5.2.1 Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum, Tebal 9 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0500	134.000	6.700
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,0017	159.000	270
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.115
B	Bahan					
1	Papan Gypsum 120x240 cm		lembar	0,364	240.768	87.640
2	Paku Sekrup		kg	0,110	41.400	4.554
Jumlah Harga Bahan						92.194
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					111.309
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.131
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.440

3.5.2.2 (a) Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen, Tebal 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0300	114.000	3.420
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
Jumlah Harga Tenaga Kerja						14.209
B	Bahan					
1	Serat Semen Tebal 4 mm, Termasuk Alat Pasang		m2	1,210	436.722	528.434
2	Paku Tripleks		kg	0,010	24.800	248
Jumlah Harga Bahan						528.682

C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					542.891
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					54.289
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					597.180

3.5.2.2 (b) Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen, Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0300	114.000	3.420
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					14.209
B	Bahan					
1	Serat Semen Tebal 5 mm, Termasuk Alat Pasang		m2	1,210	-	-
2	Paku Tripleks		kg	0,010	24.800	248
	Jumlah Harga Bahan					248
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					14.457
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.446
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.902

3.5.2.2 (c) Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen, Tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0300	114.000	3.420
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	134.000	9.380
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					14.209
B	Bahan					
1	Serat Semen Tebal 6 mm, Termasuk Alat Pasang		m2	1,210	-	-
2	Paku Tripleks		kg	0,010	24.800	248
	Jumlah Harga Bahan					248
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					14.457
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.446
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.902

3.5.2.3 (a) Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis, Tebal 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					26.815
B	Bahan					
1	Kayu Lapis Tebal 3 mm		lembar	0,375	66.800	25.050
2	Paku Tripleks		kg	0,030	24.800	744
	Jumlah Harga Bahan					25.794
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					52.609
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.261
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.870

3.5.2.3 (b) Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis, Tebal 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400

2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.815
B	Bahan					
1	Kayu Lapis Tebal 4 mm		lembar	0,375	81.600	30.600
2	Paku Tripleks		kg	0,030	24.800	744
Jumlah Harga Bahan						31.344
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					58.159
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 5.816
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.975

3.5.2.3 (c) Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis, Tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.815
B	Bahan					
1	Kayu Lapis Tebal 6 mm		lembar	0,375	120.300	45.113
2	Paku Tripleks		kg	0,030	24.800	744
Jumlah Harga Bahan						45.857
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					72.671
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 7.267
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.938

3.5.2.4 Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Lambrisering Kayu, Tebal 9 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8000	114.000	91.200
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,8000	134.000	107.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800	149.000	11.920
4	Mandor	L.04	OH	0,0267	159.000	4.245
Jumlah Harga Tenaga Kerja						214.565
B	Bahan					
1	Kayu Papan		m3	0,015	9.451.100	141.767
2	Paku Tripleks		kg	0,010	24.800	248
Jumlah Harga Bahan						142.015
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					356.580
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 35.658
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					392.238

3.5.2.5 Pemasangan 1 m' List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0250	114.000	2.850
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0250	134.000	3.350
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0025	149.000	373
4	Mandor	L.04	OH	0,0008	159.000	127
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.700
B	Bahan					
1	List Kayu Profil		m'	1,100	7.100	7.810
2	Paku		kg	0,010	26.500	265
Jumlah Harga Bahan						8.075
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					14.775
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 1.477

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	16.252

3.5.2.6 Pemasangan 1 m' List Langit-langit (Plafon) Gypsum

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0250	114.000	2.850
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0250	134.000	3.350
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0025	149.000	373
4	Mandor	L.04	OH	0,0008	159.000	127
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.700
B	Bahan					
1	List Gypsum		m'	1.100	14.400	15.840
2	Paku		kg	0,010	26.500	265
Jumlah Harga Bahan						16.105
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.805
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 2.280
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.085

3.5.2.7 Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Aluminium Spandrel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.815
B	Bahan					
1	Aluminium Spandrel 0.1 m x 6 m		lembar	1,750	-	-
2	Sekrup		kg	0,0145	41.400	600
Jumlah Harga Bahan						600
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					27.415
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 2.742
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.157

3.5.3 Rangka Langit-Langit (Plafon)

3.5.3.1 Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-Langit (Plafon) Besi Hollow 40.40

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3500	114.000	39.900
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	0,3500	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,0117	159.000	1.860
Jumlah Harga Tenaga Kerja						93.875
B	Bahan					
1	Rangka Metal Hollow 40.40		m'	4,000	14.700	58.800
2	Kawat Las		kg	0,050	47.100	2.355
Jumlah Harga Bahan						61.155
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					155.030
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 15.503
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.533

3.5.3.2 Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 60 cm, untuk Langit-langit (Plafon)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3500	114.000	39.900
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	0,3500	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,0117	159.000	1.860

Jumlah Harga Tenaga Kerja					93.875
B	Bahan				
1	Rangka Metal Hollow 40.40		m'	4,000	14.700
2	Kawat Las		kg	0,050	47.100
Jumlah Harga Bahan					61.155
C	Peralatan				
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				155.030
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10% 15.503
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				170.533

3.5.3.3 (a) Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) (50 x 100) cm, Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3000	134.000	40.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	149.000	4.470
4	Mandor	L.04	OH	0,0100	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						63.360
B	Bahan					
1	Kayu Balok Kelas II		m3	0,0154	8.619.700	132.743
2	Paku		kg	0,2000	26.500	5.300
Jumlah Harga Bahan						138.043
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					201.403
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.140
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					221.544

3.5.3.3 (b) Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) (50 x 100) cm, Kayu Kelas III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3000	134.000	40.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	149.000	4.470
4	Mandor	L.04	OH	0,0100	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						63.360
B	Bahan					
1	Kayu Balok Kelas III		m3	0,0154	7.017.400	108.068
2	Paku		kg	0,2000	26.500	5.300
Jumlah Harga Bahan						113.368
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					176.728
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.673
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194.401

3.5.3.4 (a) Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) (60 x 60) cm, Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3000	134.000	40.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	149.000	4.470
4	Mandor	L.04	OH	0,0100	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						69.060
B	Bahan					
1	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas II		m3	0,016	8.619.700	140.501
2	Paku 7 cm - 10 cm		kg	0,250	22.100	5.525
Jumlah Harga Bahan						146.026
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					215.086
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.509
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					236.595

3.5.3.4 (b) Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) (60 x 60) cm, Kayu Kelas III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3000	134.000	40.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	149.000	4.470
4	Mandor	L.04	OH	0,0100	159.000	1.590
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					69.060
B	Bahan					
1	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas III		m3	0,016	7.017.400	114.384
2	Paku 7 cm - 10 cm		kg	0,250	22.100	5.525
	Jumlah Harga Bahan					119.909
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					188.969
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.897
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.865

3.6 Pekerjaan Pasangan Dinding

3.6.1 Dinding Bata Merah

3.6.1.1 Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe M, f_c' 17, 2 Mpa (Setara Campuran ISP : 2P)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000	114.000	45.600
2	Tukang	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.445
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	143,810	1.100	158.191
2	Semen Portland		kg	43,500	1.900	82.650
3	Pasir Pasang		m3	0,080	304.300	24.344
	Jumlah Harga Bahan					265.185
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					341.630
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					34.163
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375.793

3.6.1.2 Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe S, f_c' 12, 5 Mpa (Setara Campuran ISP : 3P)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000	114.000	45.600
2	Tukang	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.445
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	143,810	1.100	158.191
2	Semen Portland		kg	32,950	1.900	62.605
3	Pasir Pasang		m3	0,091	304.300	27.691
	Jumlah Harga Bahan					248.487
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					324.933
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					32.493
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					357.426

3.6.1.3 Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe N, f_c' 5,2 Mpa (Setara Campuran ISP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000	114.000	45.600
2	Tukang	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065

Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.445	
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	143,810	1.100	158.191
2	Semen Portland		kg	26,550	1.900	50.445
3	Pasir Pasang		m3	0.093	304.300	28.300
Jumlah Harga Bahan					236.936	
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					313.381
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	31.338
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					344.719

3.6.1.4 Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe O, fc' 2,4 Mpa (Setara Campuran ISP : SPP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000	114.000	45.600
2	Tukang	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.445
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	143,810	1.100	158.191
2	Semen Portland		kg	22,200	1.900	42.180
3	Pasir Pasang		m3	0,102	304.300	31.039
Jumlah Harga Bahan						231.410
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					307.855
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 30.785
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					338.640

3.6.1.5 Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu Campuran ISP : 6PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000	114.000	45.600
2	Tukang	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.445
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	143,810	1.100	158.191
2	Semen Portland		kg	18,500	1.900	35.150
3	Pasir Pasang		m3	0,122	304,300	37.125
Jumlah Harga Bahan						230.466
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					306.911
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 30.691
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337.602

3.6.1.6 Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe M, fc' 17, 7 Mpa (Setara Campuran ISP : 21)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	71,910	1.100	79.101
2	Semen Portland		kg	18,950	1.900	36.005
3	Pasir Pasang		m3	0,038	304.300	11.563
Jumlah Harga Bahan						126.669
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					164.884

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	16.488
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		181.373

3.6.1.7 Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe S, fc' 12, 5 Mpa (Setara Campuran ISP : 3P

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	71,910	1.100	79.101
2	Semen Portland		kg	14,370	1.900	27.303
3	Pasir Pasang		m3	0,040	304.300	12.172
Jumlah Harga Bahan						118.576
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					156.791
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.679
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.470

3.6.1.7-Cst1 1 m2 Pemasangan dinding Kumbung Umpak 25/50 IPC:3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Kumbung umpak 25/50		buah	8,000	12.900	103.200
2	Semen Portland		kg	1,599	1.900	3.037
3	Pasir Pasang		m3	0,040	304.300	12.172
Jumlah Harga Bahan						118.409
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					156.624
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.662
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.287

3.6.1.8 Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe N, fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran ISP : 4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	71,910	1.100	79.101
2	Semen Portland		kg	11,500	1.900	21.850
3	Pasir Pasang		m3	0,043	304.300	13.085
Jumlah Harga Bahan						114.036
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					152.251
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.225
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167.476

3.6.1.8-Cst1 1 m3 Pemasangan dinding Kumbung Umpak 25/50 IPC:4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5000	114.000	171.000

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667	114.000	19.004
2	Tukang	L.02	OH	0,0833	134.000	11.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,0028	159.000	445
Jumlah Harga Tenaga Kerja						31.848
B	Bahan					
1	HB-20		buah	14.000	-	-
2	Semen Portland		kg	30,320	1.900	57.608
3	Pasir Pasang		m3	0,182	304.300	55.383
Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB20 dengan Mortar Tipe S, f'c 12, 5 Mpa (Setara Campuran ISP : 3PP)						
3.6.2	Dinding Conblock					
3.6.2.1						

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	71,910	1.100	79.101
2	Semen Portland		kg	8,320	1.900	15.808
3	Pasir Pasang		m3	0,049	304.300	14.911
Jumlah Harga Bahan						109.820
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					148.034
E	Biaya Uman dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.803
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.838
Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Batu Campuran ISP : 6PP						
3.6.1.10						

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	71,910	1.100	79.101
2	Semen Portland		kg	9,680	1.900	18.392
3	Pasir Pasang		m3	0,045	304.300	13.694
Jumlah Harga Bahan						111.187
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					149.401
E	Biaya Uman dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.341
Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1/2 Batu dengan Mortar Tipe O, f'c 2,4 Mpa (Setara Campuran ISP : 5PP)						
3.6.1.9						

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0600	149.000	8.940
4	Mandor	L.04	OH	0,0750	159.000	11.925
Jumlah Harga Tenaga Kerja						272.265
B	Bahan					
1	Kumbung umpak 25/50		buah	32.000	11.000	352.000
2	Semen Portland		kg	26,550	1.900	50.445
3	Pasir Pasang		m3	0,093	304.300	28.300
Jumlah Harga Bahan						430.745
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					703.010
E	Biaya Uman dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	70.301
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					773.311

4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280	16.600	4.648
Jumlah Harga Bahan						117.639
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					149.487
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					14.949
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.435

3.6.2.2 Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB20 Campuran ISP :4PP dengan Mortar Tipe N, fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	HB-20		buah	14,000	-	-
2	Semen Portland		kg	24,260	1.900	46.094
3	Pasir Pasang		m3	0,182	304.300	55.383
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280	16.600	4.648
Jumlah Harga Bahan						106.125
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					144.339
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					14.434
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.773

3.6.2.3 Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe S, fc' 12,5 Mpa (Setara Campuran ISP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667	114.000	19.004
2	Tukang	L.02	OH	0,0833	134.000	11.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,0028	159.000	445
Jumlah Harga Tenaga Kerja						31.848
B	Bahan					
1	HB-15		buah	12,500	-	-
2	Semen Portland		kg	24,740	1.900	47.006
3	Pasir Pasang		m3	0,182	304.300	55.383
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280	16.600	4.648
Jumlah Harga Bahan						107.037
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					138.885
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					13.888
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152.773

3.6.2.4 Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe N, fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran ISP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667	114.000	19.004
2	Tukang	L.02	OH	0,0833	134.000	11.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,0028	159.000	445
Jumlah Harga Tenaga Kerja						31.848
B	Bahan					
1	HB-15		buah	12,500	-	-
2	Semen Portland		kg	24,740	1.900	47.006
3	Pasir Pasang		m3	0,182	304.300	55.383
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280	16.600	4.648
Jumlah Harga Bahan						107.037
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					138.885

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	13.888
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		152.773

3.6.2.5 Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe S, f_c' 12,5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667	114.000	19.004
2	Tukang	L.02	OH	0,0833	134.000	11.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,0028	159.000	445
Jumlah Harga Tenaga Kerja						31.848
B	Bahan					
1	HB-10		buah	12,500	-	-
2	Semen Portland		kg	15,160	1.900	28.804
3	Pasir Pasang		m3	0,182	304.300	55.383
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280	16.600	4.648
Jumlah Harga Bahan						88.835
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					120.683
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.068
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.751

3.6.2.6 Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe N, f_c' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667	114.000	19.004
2	Tukang	L.02	OH	0,0833	134.000	11.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,0028	159.000	445
Jumlah Harga Tenaga Kerja						31.848
B	Bahan					
1	HB-10		buah	12,500	-	-
2	Semen Portland		kg	12,130	1.900	23.047
3	Pasir Pasang		m3	0,182	304.300	55.383
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280	16.600	4.648
Jumlah Harga Bahan						83.078
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					114.926
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.493
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.418

3.6.3 Dinding Roster

3.6.3.1 Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe S, f_c' 12, 5 Mpa (Setara Campuran 1SP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0030	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.167
B	Bahan					
1	Bata Roster		buah	36,460	7.900	288.034
2	Semen Portland		kg	11,000	1.900	20.900
3	Pasir Pasang		m3	0,035	304.300	10.651
Jumlah Harga Bahan						319.585
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					357.752
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		35.775
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					393.527

3.6.3.2 Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe N, f_c' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP :

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0030	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.167
B	Bahan					
1	Bata Roster		buah	36,460	7.900	288.034
2	Semen Portland		kg	11,000	1.900	20.900
3	Pasir Pasang		m3	0,035	304.300	10.651
Jumlah Harga Bahan						319.585
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					357.752
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.775
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					393.527

3.6.3.3 Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Berongga Ekspose 12x11x24 dengan Mortar Tipe S, f_c' 12, 5 Mpa (Setara Campuran 1 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000	114.000	34.200
2	Tukang	L.02	OH	0,1500	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,0050	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						57.330
B	Bahan					
1	Bata Roster		buah	36,460	7.900	288.034
2	Semen Portland		kg	14,000	1.900	26.600
3	Pasir Pasang		m3	0,032	304.300	9.738
Jumlah Harga Bahan						324.372
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					381.702
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	38.170
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					419.872

3.6.3.4 Pemasangan 1 m2 Glass Block 20x20 cm, 1 PC : 3 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0030	159.000	5.247
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.937
B	Bahan					
1	Bata Roster		buah	26,250	7.900	207.375
2	Semen Portland		kg	14,000	1.900	26.600
3	Pasir Pasang		m3	0,032	304.300	9.738
Jumlah Harga Bahan						243.713
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					286.650
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	28.665
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					315.315

3.6.3-Cst1 Pemasangan 1 m2 Roster 20x20 cm 1PC:4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0030	159.000	5.247

B	Bahan							Jumlah Harga Tenaga Kerja	42.937
1	Roster 20x20			buah	26,250		8.400		220.580
2	Semen Portland			kg	11,000		1.900		20.900
3	Pasir Pasang			m ³	0,035		304.300		10.651
C	Peralatan							Jumlah Harga Bahan	252.051
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)							Jumlah Harga Peralatan	-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D							10%	29.499
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)								324.486

3.6.4

Dinding Bata Ringan

Pemasangan 1 m² Dinding Bata Ringan Tebal 7,5 cm dengan Mortar Slap Pakai

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	7
1	Tenaga Kerja						
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,1677	114.000	19.118	
2	Tukang	L.02	OH	0,0833	134.000	11.162	
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237	
4	Mandor	L.04	OH	0,0028	159.000	445	
B	Bahan						
1	Bata Ringan Tebal 10 cm		buah	8,750	11.200	98.000	
2	Mortar Perkat Bata Ringan		kg	3,429	4.900	16.802	
C	Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D						10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						161.440

3.6.4.2

Pemasangan 1 m² Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Slap Pakai

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	7
1	Tenaga Kerja						
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	114.000	28.500	
2	Tukang	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750	
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863	
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668	
B	Bahan						
1	Bata Ringan Tebal 20 cm		buah	8,750	-	-	
2	Mortar Perkat Bata Ringan		kg	6,857	4.900	33.599	
C	Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D						10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						89.518

3.6.4.3

Pemasangan 1 m² Dinding Bata Ringan Tebal 20 cm dengan Mortar Slap Pakai

3.6.5 Dinding Batako

3.6.5.1 Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar Tipe S, f_c' 12, 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1818	114.000	20.725
2	Tukang	L.02	OH	0,0909	134.000	12.181
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0091	149.000	1.356
4	Mandor	L.04	OH	0,0030	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						34.739
B	Bahan					
1	Batako		buah	14,000	7.100	99.400
2	Semen Portland		kg	30,950	1.900	58.805
3	Pasir Pasang		m3	0,091	304.300	27.691
Jumlah Harga Bahan						185.896
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					220.635
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 22.064
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242.699

3.6.5.2 Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar Tipe N, f_c' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1667	114.000	19.004
2	Tukang	L.02	OH	0,0833	134.000	11.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,0028	159.000	445
Jumlah Harga Tenaga Kerja						31.848
B	Bahan					
1	Batako		buah	14,000	7.100	99.400
2	Semen Portland		kg	24,260	1.900	46.094
3	Pasir Pasang		m3	0,772	304.300	234.920
4	Besi Angkur Diameter 8		kg	0,280	16.600	4.648
Jumlah Harga Bahan						385.062
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					416.910
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 41.691
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					458.600

3.7 Pekerjaan Plesteran dan Acian

3.7.1 Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 1PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	15,504	1.900	29.458
2	Pasir Pasang		m3	0,016	304.300	4.869
Jumlah Harga Bahan						34.326
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					72.541
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 7.254
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.795

3.7.2 Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 2PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800

2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	10,224	1.900	19.426
2	Pasir Pasang		m3	0,020	304.300	6.086
Jumlah Harga Bahan						25.512
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					63.726
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.373
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.099

3.7.3 Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	7,776	1.900	14.774
2	Pasir Pasang		m3	0,023	304.300	6.999
Jumlah Harga Bahan						21.773
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					59.988
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.999
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.987

3.7.4 Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	6,240	1.900	11.856
2	Pasir Pasang		m3	0,024	304.300	7.303
Jumlah Harga Bahan						19.159
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					57.374
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.737
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.111

3.7.5 Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.215
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	5,184	1.900	9.850
2	Pasir Pasang		m3	0,026	304.300	7.912
Jumlah Harga Bahan						17.761
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					55.976
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.598

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	61,574

3.7.6

Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 6PP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	4,416	1.900	8.390
2	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
C	Peralatan					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	54.821
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.303

3.7.7

Pemasangan 1 m2 Plesteran Mortar Stap Pakai (Semen Instan) Tebal 10 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1670	114.000	19.038
2	Tukang	L.02	OH	0,0830	134.000	11.122
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,0028	159.000	445
B	Bahan					
1	Mortar Stap Pakai (Semen Instan)		kg	16,670	3.200	53.344
C	Peralatan					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.519
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.704

3.7.8

Pemasangan 1 m2 Acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	3,250	1.900	6.175
C	Peralatan					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	44.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.829

3.7.9

Pemasangan 1 m2 Berapen ISP : SPP Tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	114.000	28.500
2	Tukang	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	6,240	1.900	11.856

2	Pasir Pasang		m3	0,024	304.300	7.303
Jumlah Harga Bahan						7.303
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					55.084
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.508
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.592

3.7.10 Pemasangan 1 m' Plesteran Skoning 1SP : 3PP Lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1786	114.000	20.360
2	Tukang	L.02	OH	0,1786	134.000	23.932
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0179	149.000	2.667
4	Mandor	L.04	OH	0,0060	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.914
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	0,500	1.900	950
2	Pasir Pasang		m3	0,013	304.300	3.956
Jumlah Harga Bahan						3.956
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					51.870
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.187
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.057

3.7.13 Pemasangan 1 m2 Kamprotan untuk Finishing 1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,133	114.000	15.162
2	Tukang	L.02	OH	0,067	134.000	8.978
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.501
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	4,320	1.900	8.208
2	Pasir Pasang		kg	0,006	304.300	1.826
Jumlah Harga Bahan						1.826
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					27.327
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.733
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.059

3.7.14 Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siat Pasangan Bata Merah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0670	114.000	7.638
2	Tukang	L.02	OH	0,1330	134.000	17.822
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0130	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,0040	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.033
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	3,108	1.900	5.905
Jumlah Harga Bahan						5.905
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					33.938
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.394
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.332

3.7.15 Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siat Pasangan Conblock Ekspose

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	0,050	114.000	5.700
2	Tukang	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21.067
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	1,600	1.900	3.040
Jumlah Harga Bahan						3.040
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.107
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 2.411
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.518

3.8 Pekerjaan Pengecatan dan Pelituran

3.8.1 Pengikisan/Pengerokan 1m2 Permukaan Cat Lama (Cat Minyak)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500	114.000	17.100
2	Mandor	L.04	OH	0,0075	159.000	1.193
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18.293
B	Bahan					
1	Soda Api (Caustic Soda)		kg	0,050	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.293
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 1.829
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.122

3.8.2 Pencucian 1 m2 Bidang Permukaan Tembok yang Pernah Dicat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500	114.000	17.100
2	Mandor	L.04	OH	0,0075	159.000	1.193
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18.293
B	Bahan					
1	Sabun		kg	0,050	31.500	1.575
Jumlah Harga Bahan						1.575
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.868
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 1.987
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.854

3.8.3 Pengerokan 1 m2 Karat pada Permukaan Baja Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500	114.000	17.100
2	Mandor	L.04	OH	0,0075	159.000	1.193
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18.293
B	Bahan					
1	Cairan perontok karat		kg	0,050	145.700	7.285
Jumlah Harga Bahan						7.285
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					25.578
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 2.558
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.135

3.8.4 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0700	114.000	7.980

2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0090	134.000	1.206
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0009	149.000	134
4	Mandor	L.04	OH	0,0003	159.000	48
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.368
B	Bahan					
1	Menic		kg	0,200	41.800	8.360
2	Plamur		kg	0,150	14.400	2.160
3	Cat Dasar		kg	0,170	131.100	22.287
4	Cat Penutup		kg	0,260	58.200	15.132
5	Kuas		buah	0,010	26.900	269
6	Pengencer		kg	0,030	26.900	807
7	Amplas		lembar	0,200	21.900	4.380
Jumlah Harga Bahan						53.395
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					62.763
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.276
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.039

3.8.5 Pengesetan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamur, 1 Lapis Cat Dasar, 3 Lapis Cat Penutup)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0700	114.000	7.980
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,1050	134.000	14.070
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0105	149.000	1.565
4	Mandor	L.04	OH	0,0035	159.000	557
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.171
B	Bahan					
1	Menic		kg	0,200	41.800	8.360
2	Plamur		kg	0,150	14.400	2.160
3	Cat Dasar		kg	0,170	131.100	22.287
4	Cat Penutup		kg	0,350	58.200	20.370
5	Kuas		buah	0,010	26.900	269
6	Pengencer		kg	0,030	26.900	807
7	Amplas		lembar	0,200	21.900	4.380
Jumlah Harga Bahan						58.633
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					82.804
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.280
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.084

3.8.6 Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Teak Oil						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0400	114.000	4.560
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0630	134.000	8.442
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063	149.000	939
4	Mandor	L.04	OH	0,0021	159.000	334
Jumlah Harga Tenaga Kerja						14.275
B	Bahan					
1	Teak Oil		liter	0,360	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					14.275
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.427
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.702

3.8.7 Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Pelitur						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0400	114.000	4.560
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0600	134.000	8.040
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060	149.000	894
4	Mandor	L.04	OH	0,0020	159.000	318

Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.812
B	Bahan					
1	Pelitur		liter	0,150	72.400	10.860
2	Pelitur Jadi		liter	0,372	72.400	26.933
3	Amplas		lembar	2,000	21.900	43.800
Jumlah Harga Bahan						81.593
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					95.405
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.540
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.945

3.8.8 Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Cat Residu atau Ter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Mandor	L.04	OH	0,0050	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.195
B	Bahan					
1	Residu atau Ter		liter	0,350	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					12.195
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.220
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.415

3.8.9 Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Vernis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1600	114.000	18.240
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,1600	134.000	21.440
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0160	149.000	2.384
4	Mandor	L.04	OH	0,0053	159.000	843
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.907
B	Bahan					
1	Vernis		liter	0,150	80.200	12.030
2	Dempul		kg	0,050	10.800	540
3	Amplas		lembar	0,100	21.900	2.190
Jumlah Harga Bahan						14.760
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					57.667
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.767
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.433

3.8.10.1 Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup) Interior

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667	114.000	7.604
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0667	134.000	8.938
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	149.000	998
4	Mandor	L.04	OH	0,0022	159.000	350
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.890
B	Bahan					
1	Cat Dinding Interior		kg	0,100	64.300	6.430
2	Cat Penutup		kg	0,260	58.200	15.132
Jumlah Harga Bahan						21.562
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					39.452
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.945
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.397

3.8.10.2 Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup) Eksterior

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0769	114.000	8.767
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0769	134.000	10.305
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	149.000	1.147
4	Mandor	L.04	OH	0,0026	159.000	413
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		20.632
B	Bahan					
1	Cat Dinding Eksterior		kg	0,100	98.300	9.830
2	Cat Plenum		kg	0,260	58.200	15.132
				Jumlah Harga Bahan		24.962
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					45.594
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.559
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.153

3.8.11 Pengecatan 1 m2 Tembok Luma (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Plenum)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0500	114.000	5.700
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0500	134.000	6.700
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,0017	159.000	270
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		13.415
B	Bahan					
1	Cat Dasar Tembok		kg	0,120	36.900	4.428
2	Cat Plenum		kg	0,180	58.200	10.476
				Jumlah Harga Bahan		14.904
C	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					28.319
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.832
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.151

3.8.12 Pelaburan 1 m2 Tembok Baru dengan Kapur Padam (Kapur Plenum)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500	114.000	17.100
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0010	134.000	134
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0001	149.000	15
4	Mandor	L.04	OH	0,0000	159.000	5
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		17.254
B	Bahan					
1	Kapur Padam		kg	0,150	-	-
2	Amplas		lembar	0,100	21.900	2.190
3	Alang-alang		ikat	0,250	2.600	650
				Jumlah Harga Bahan		2.840
-C-	Peralatan					
				Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					20.094
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.009
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.103

3.8.13 Pelaburan 1 m2 Tembok Lama dengan Kapur Padam (Kapur Plenum)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0400	114.000	4.560
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0050	134.000	670
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0005	149.000	75
4	Mandor	L.04	OH	0,0002	159.800	32
				Jumlah Harga Tenaga Kerja		5.336
B	Bahan					
1	Kapur Padam		kg	0,300	-	-

2	Amplas		lembar	0,200	21.900	4.380
3	Alang-alang		ikat	0,250	2.600	650
Jumlah Harga Bahan						5.030
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.366
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.037
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.403

3.8.14 Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis 3 Lapis Cat Terakhir secara Semprot

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						53.645
B	Bahan					
1	Cat Dasar Besi		kg	0,300	39.400	11.820
2	Pengencer		liter	0,010	26.900	269
Jumlah Harga Bahan						12.089
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					65.734
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.573
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.308

3.8.15 Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis Secara Manual Sistem 3 Lapis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4000	114.000	45.600
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,8000	134.000	107.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800	149.000	11.920
4	Mandor	L.04	OH	0,0267	159.000	4.245
Jumlah Harga Tenaga Kerja						168.965
B	Bahan					
1	Cat Dasar Besi		kg	0,110	39.400	4.334
2	Cat Antara		kg	0,170	47.500	8.075
3	Cat Penutup		kg	0,080	58.200	4.656
4	Kuas		buah	0,010	26.900	269
5	Pengencer		liter	0,010	26.900	269
Jumlah Harga Bahan						17.603
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					186.568
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.657
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					205.225

3.8.16 Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	114.000	2.280
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						33.125
B	Bahan					
1	Menie Besi (Zinc Chromate)		kg	0,100	47.500	4.750
2	Kuas		buah	0,010	26.900	269
3	Pengencer		liter	0,010	26.900	269
4	Amplas		lembar	0,020	21.900	438
Jumlah Harga Bahan						5.726
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.885

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	42.736

3.8.17 Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate) dengan Perancah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	114.000	28.500
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,2250	134.000	30.150
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0225	149.000	3.353
4	Mandor	L.04	OH	0,0075	159.000	1.193
Jumlah Harga Tenaga Kerja						63.195
B	Bahan					
1	Menie Besi (Zinc Chromate)		kg	0,100	47.500	4.750
2	Kuas		buah	0,010	26.900	269
3	Pengencer		liter	0,010	26.900	269
4	Perancah Kayu		m3	0,002	2.539.400	5.079
Jumlah Harga Bahan						10.367
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					73.562
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 7.356
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.918

3.8.18 Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis Secara Manual 4 Lapis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	114.000	28.500
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,2500	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,0083	159.000	1.320
Jumlah Harga Tenaga Kerja						67.045
B	Bahan					
1	Menie A		kg	0,100	41.800	4.180
2	Menie B		kg	0,100	50.300	5.030
3	Cat Besi		kg	0,080	99.500	7.960
4	Kuas		buah	0,010	26.900	269
5	Pengencer		liter	0,010	26.900	269
Jumlah Harga Bahan						17.708
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					84.753
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 8.475
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.228

3.8.19 Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis Secara Manual Sistem 1 Lapis Cat Penutup

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	114.000	6.840
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,060	134.000	8.040
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	149.000	894
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.092
B	Bahan					
1	Cat Penutup		kg	0,300	58.200	17.460
2	Kuas		buah	0,010	26.900	269
3	Pengencer		liter	0,010	26.900	269
Jumlah Harga Bahan						17.998
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					34.090
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 3.409
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.499

3.8.20 Pengecatan 1 m2 Plafond (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0625	114.000	7.125
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,0625	134.000	8.375
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063	149.000	939
4	Mandor	L.04	OH	0,0021	159.000	334
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.773
B	Bahan					
1	Cat Dasar		kg	0,120	131.100	15.732
2	Cat Penutup		kg	0,180	58.200	10.476
Jumlah Harga Bahan						26.208
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					42.981
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 4.298
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.279

3.8.21 Pengecatan 1 m2 Cat Epoxy Tebal 2 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,2000	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,0067	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						53.645
B	Bahan					
1	Cat Epoxy		kg	1,000	10.800	10.800
Jumlah Harga Bahan						10.800
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					64.445
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 6.445
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.890

3.8.22 Pelituran 1 m2 dengan Pelitur Melamic

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	114.000	22.800
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	1,2000	134.000	160.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1200	149.000	17.880
4	Mandor	L.04	OH	0,0400	159.000	6.360
Jumlah Harga Tenaga Kerja						207.840
B	Bahan					
1	Wood Filler		kg	0,150	45.700	6.855
2	Woodstain		kg	0,150	-	-
3	Sanding		kg	0,150	-	-
4	Melamic		kg	0,240	-	-
5	Thinner		liter	0,200	26.900	5.380
6	Amplas		lembar	0,600	21.900	13.140
Jumlah Harga Bahan						25.375
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.215
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 23.322
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					256.537

3,9 Pekerjaan Penutup Lantai

3.9.1 Ubin PC

3.9.1.1 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,133	114.000	15.196
2	Tukang	L.02	OH	0,067	134.000	8.938
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	149.000	998
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	350
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.482
B	Bahan					

1	Ubin PC Abu-abu Uk. 20 x 20 cm		buah	26.250	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						34.117
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					59.599
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.960
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.559

3.9.1.2 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,143	114.000	16.291
2	Tukang	L.02	OH	0,071	134.000	9.568
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	149.000	1.058
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	382
Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.298
B	Bahan					
1	Ubin PC Abu-abu Uk. 30 x 30 cm		buah	11,667	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						34.117
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					61.415
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.141
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.556

3.9.1.3 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,154	114.000	17.533
2	Tukang	L.02	OH	0,077	134.000	10.305
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	149.000	1.147
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	413
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.399
B	Bahan					
1	Ubin PC Abu-abu Uk. 40 x 40 cm		buah	6,563	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						34.117
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					63.515
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.352
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.867

3.9.1.4 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Tukang	L.02	OH	0,083	134.000	11.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	445
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.344
B	Bahan					
1	Ubin PC Abu-abu Uk. 60 x 60 cm		buah	2,917	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						34.117
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					75.461
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.546
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.007

3.9.1.5 Pemasangan 1 m² Plint Ubun PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,057	114.000	6.509
2	Tukang	L.02	OH	0,029	134.000	3.832
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0029	149.000	432
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.933
B	Bahan					
1	Plint Ubun PC AbuAbu Uk. 10 x 20 cm		buah	5,250	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						4.151
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.083
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.508
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.592

3.9.1.6 Pemasangan 1 m² Plint Ubun PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,063	114.000	7.125
2	Tukang	L.02	OH	0,031	134.000	4.194
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	149.000	462
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.940
B	Bahan					
1	Plint Ubun PC AbuAbu Uk. 10 x 30 cm		buah	3,500	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						4.151
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.091
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.609
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.700

3.9.1.7 Pemasangan 1 m² Plint Ubun PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067	114.000	7.604
2	Tukang	L.02	OH	0,033	134.000	4.462
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	149.000	492
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	175
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.733
B	Bahan					
1	Plint Ubun PC AbuAbu Uk. 10 x 40 cm		buah	2,625	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						4.151
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.883
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.688
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.571

3.9.1.8 Pemasangan 1 m² Plint Ubun PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	114.000	8.140
2	Tukang	L.02	OH	0,036	134.000	4.784
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	149.000	536

3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	149.000	536
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	191
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.651
B						
1	Pilut Ubin PC AbuAbu Uk. 10 x 60 cm		buah	1.750	-	-
2	Semen Portland		Kg	1.704	1.900	3.238
3	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						4.151
C						
Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D						
Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						17.801
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.581

3.9.2

Ubin PC

3.9.2.1

Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Ukuran 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A						
1	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,133	114.000	15.196
2	Tukang	L.02	OH	0,067	134.000	8.938
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	149.000	998
4	Mandor	L.04	OII	0,002	159.000	350
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.482
B						
	Bahan					
1	Ubin Warna Uk. 20 x 20 cm		buah	26.250	-	-
2	Semen Portland		kg	13.632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1.500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						77.767
C						
	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D						
Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						103.249
E						10%
Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D						
F						103.325
Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						113.574

3.9.2.2

Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A						
1	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OII	0,1429	114.000	16.291
2	Tukang	L.02	OH	0,0714	134.000	9.568
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	149.000	1.058
4	Mandor	L.04	OII	0,0024	159.000	382
Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.298
B						
1	Ubin Warna Uk. 30 x 30 cm		buah	11,667	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						77.767
C						
Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D						
Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						105.065
E						
Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D						10.506
F						
Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						115.571

3.9.2.3

Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A						
1	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1338	114.000	17.533
2	Tukang	L.02	OH	0,0769	134.000	10.305
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	149.000	1.147
4	Mandor	L.04	OH	0,0026	159.000	413
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.399
B						
1	Ubin Warna Uk. 40 x 40 cm		buah	6.563	-	-
2	Semen Portland		kg	13.632	1.900	25.901

3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						77.767
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					107.165
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.717
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.882

3.9.2.4 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Warna Ukuran 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	114.000	28.500
2	Tukang	L.02	OH	0,0833	134.000	11.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,0028	159.000	445
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.344
B	Bahan					
1	Ubun Warna Uk. 60 x 60 cm		buah	2,917	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						77.767
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					119.111
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.911
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.022

3.9.2.5 Pemasangan 1 m' Plint Ubun Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0571	114.000	6.509
2	Tukang	L.02	OH	0,0286	134.000	3.832
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0029	149.000	432
4	Mandor	L.04	OH	0,0010	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.933
B	Bahan					
1	Plint Ubun Warna Uk. 10 x 20 cm		buah	5,200	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						9.621
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					20.554
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.055
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.610

3.9.2.6 Pemasangan 1 m' Plint Ubun Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,063	114.000	7.125
2	Tukang	L.02	OH	0,031	134.000	4.194
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	149.000	462
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.940
B	Bahan					
1	Plint Ubun Warna Uk. 10 x 30 cm		buah	3,500	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						9.621
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					21.561

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	2.156
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		23.718

3.9.2.7 Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067	114.000	7.604
2	Tukang	L.02	OH	0,033	134.000	4.462
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	149.000	492
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	175
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					12.733
B	Bahan					
1	Plint Ubin Warna Uk. 10 x 40 cm		buah	2,625	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
	Jumlah Harga Bahan					9.621
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.354
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.235
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.589

3.9.2.8 Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	114.000	8.140
2	Tukang	L.02	OH	0,036	134.000	4.784
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	149.000	536
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	191
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					13.651
B	Bahan					
1	Plint Ubin Warna Uk. 10 x 60 cm		buah	1,750	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
	Jumlah Harga Bahan					9.621
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					23.272
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.327
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.599

3.9.3 Ubin Teraso

3.9.3.1 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,143	114.000	16.291
2	Tukang	L.02	OH	0,071	134.000	9.568
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	149.000	1.058
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	382
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					27.298
B	Bahan					
1	Ubin Teraso		buah	11,667	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
	Jumlah Harga Bahan					77.767
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					105.065
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.506
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.571

3.9.3.2 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,154	114.000	17.533
2	Tukang	L.02	OH	0,077	134.000	10.305
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	149.000	1.147
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	413
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.399
B	Bahan					
1	Ubin Teraso		buah	6,563	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						77.767
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					107.165
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.717
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.882

3.9.3.3 Pemasangan 1 m2 Lantai Teraso Cor di Tempat, Tebal 3 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,360	114.000	41.040
2	Tukang	L.02	OH	0,180	134.000	24.120
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0180	149.000	2.682
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						68.796
B	Bahan					
1	Teraso Cor		m3	0,036	-	-
3	Semen Warna		kg	0,100	29.100	2.910
Jumlah Harga Bahan						2.910
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					71.706
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					7.171
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.877

3.9.3.4 Pemasangan 1 m² Plint Ubin Teraso Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,063	114.000	7.125
2	Tukang	L.02	OH	0,031	134.000	4.194
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	149.000	462
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.940
B	Bahan					
1	Ubin Teraso		buah	3,500	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						9.621
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					21.561
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.156
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.718

3.9.3.5 Pemasangan 1 m² Plint Ubin Teraso Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067	114.000	7.604
2	Tukang	L.02	OH	0,033	134.000	4.462
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	149.000	492
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	175

Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.733
B	Bahan					
1	Ubin Teraso		buah	2,625	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						9.621
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.354
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.235
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.589

3.9.4 Homogeneous Tile

3.9.4.1 Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Ukuran 30 x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,143	114.000	16.291
2	Tukang	L.02	OH	0,071	134.000	9.568
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	149.000	1.058
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	382
Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.298
B	Bahan					
1	Homogeneous Tile ukuran 30x30cm		buah	11,667	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						77.767
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					105.065
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.506
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.571

3.9.4.2 Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,154	114.000	17.533
2	Tukang	L.02	OH	0,077	134.000	10.305
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	149.000	1.147
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	413
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.399
B	Bahan					
1	Homogeneous Tile ukuran 40x40cm		buah	6,563	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						77.767
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					107.165
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.717
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.882

3.9.4.3 Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Ukuran 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Tukang	L.02	OH	0,083	134.000	11.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	445
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.344
B	Bahan					
1	Homogenous Tile ukuran 60x60cm		buah	2,917	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650

4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						77.767
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					119.111
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 11.911
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.022

3.9.4.4 Pemasangan 1 m' Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,063	114.000	7.125
2	Tukang	L.02	OH	0,031	134.000	4.194
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	149.000	462
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.940
B	Bahan					
1	Plint Homogeneous Tile ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500	8.300	29.050
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						38.671
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					50.611
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 5.061
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.673

3.9.4.5 Pemasangan 1 m' Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,063	114.000	7.125
2	Tukang	L.02	OH	0,031	134.000	4.194
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	149.000	462
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.940
B	Bahan					
1	Plint Homogeneous Tile ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625	11.000	28.875
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						38.496
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					50.436
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 5.044
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.480

3.9.4.6 Pemasangan 1 m' Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	114.000	8.140
2	Tukang	L.02	OH	0,036	134.000	4.784
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	149.000	536
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	191
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.651
B	Bahan					
1	Plint Homogeneous Tile ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750	16.500	28.875
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						38.496
C	Peralatan					

	Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	52.147
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	57.362

3.9.5 Ubin Granit

3.9.5.1 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,143	114.000	16.291
2	Tukang	L.02	OH	0,071	134.000	9.568
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	149.000	1.058
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	382
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					27.298
B	Bahan					
1	Ubin Granit 30 x 30 cm		buah	11,667	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
	Jumlah Harga Bahan					77.767
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					105.065
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.506
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.571

3.9.5.2 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,154	114.000	17.533
2	Tukang	L.02	OH	0,077	134.000	10.305
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	149.000	1.147
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	413
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					29.399
B	Bahan					
1	Ubin Granit 40 x 40 cm		buah	6,563	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
	Jumlah Harga Bahan					77.767
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					107.165
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.717
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.882

3.9.5.3 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP) Polished

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	114.000	28.500
2	Tukang	L.02	OH	0,0833	134.000	11.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	149.000	1.237
4	Mandor	L.04	OH	0,0028	159.000	445
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					41.344
B	Bahan					
1	Ubin Granit 60 x 60 cm Polished		buah	2,917	101.508	296.100
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
	Jumlah Harga Bahan					373.867
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					415.211
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	41.521
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					456.732

3.9.5.4 Pemasangan 1 m' Plint Ubin Granit Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,063	114.000	7.125
2	Tukang	L.02	OH	0,031	134.000	4.194
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	149.000	462
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.940
B	Bahan					
1	Plint Ubin Granit 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						9.621
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					21.561
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.156
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.718

3.9.5.5 Pemasangan 1 m' Plint Ubin Granit Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,063	114.000	7.125	
2	Tukang	L.02	OH	0,031	134.000	4.194	
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	149.000	462	
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.940	
B	Bahan						
1	Plint Ubin Granit 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625	-	-	
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238	
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471	
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913	
Jumlah Harga Bahan						9.621	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					21.561	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%	2.156
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						23.718

3.9.5.6 Pemasangan 1 m' Plint Ubin Granit Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	114.000	8.140
2	Tukang	L.02	OII	0,036	134.000	4.784
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	149.000	536
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	191
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.651
B	Bahan					
1	Plint Ubin Granit 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750	48.600	85.050
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						94.671
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					108.322
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.832
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.154

3.9.6 Ubin Teralux
3.9.6.1 Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Plint Teralux Marmer 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						9.621
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					59.309
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.931
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.240

3.9.6.8 Pemasangan 1 m' Plint Ubin Teralux Marmer Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067	114.000	7.604
2	Tukang	L.02	OH	0,033	134.000	4.462
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	149.000	492
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	175
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.733
B	Bahan					
1	Plint Teralux Marmer 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						9.621
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.354
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.235
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.589

3.9.6.9 Pemasangan 1 m' Plint Ubin Teralux Marmer Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	114.000	8.140
2	Tukang	L.02	OH	0,036	134.000	4.784
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	149.000	536
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	191
Jumlah Harga Tenaga Kerja						13.651
B	Bahan					
1	Plint Teralux Marmer 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						9.621
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					23.272
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.327
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.599

3.9.7 Keramik Artistik

3.9.7.1 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 8 cm x 8 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,333	114.000	37.996
2	Tukang	L.02	OH	0,167	134.000	22.338
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0167	149.000	2.488
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	890
Jumlah Harga Tenaga Kerja						63.713
B	Bahan					
1	Ubin Keramik Artistik Ukuran 8 x 8 cm		buah	164,063	-	-
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						77.767

C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					141.480	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%	14.148
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.628	

3.9.7.2 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 10 cm x 10 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,333	114.000	37.996	
2	Tukang	L.02	OH	0,167	134.000	22.338	
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0167	149.000	2.488	
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	890	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						63.713	
B	Bahan						
1	Ubin Keramik Artistik Ukuran 10 cm x 10 cm		buah	105,000	-	-	
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901	
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650	
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216	
Jumlah Harga Bahan						77.767	
C	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					141.480	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%	14.148
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.628	

3.9.7.3 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.860
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.775
B	Bahan					
1	Dinding Keramik 20 cm x 20 cm		buah	25,000	6.700	167.500
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						245.267
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					379.042
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	37.904
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416.946

3.9.7.3-Cst-1 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 25 cm x 25 cm (ISP : 2PP) Unpolish

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.860
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.775
B	Bahan					
1	Keramik lantai 25x25 motif KW 1 anti slip		buah	16,000	6.100	97.600
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						175.367
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					309.142
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	30.914
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					340.056

3.9.7.4 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.860
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					133.775
B	Bahan					
1	Ubin Keramik Artistik Ukuran 30 cm x 30 cm		buah	11,667	8.940	104.300
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
	Jumlah Harga Bahan					182.067
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					315.842
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					31.584
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					347.426

3.9.7.5 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,0117	159.000	1.860
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					133.775
B	Bahan					
1	Ubin Keramik Artistik Ukuran 40 x 40 cm		buah	6,563	13.637	89.500
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
	Jumlah Harga Bahan					167.267
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					301.042
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					30.104
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331.146

3.9.7.5-Cst1 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik 40x40 cm polish

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,0117	159.000	1.860
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					133.775
B	Bahan					
1	Ubin Keramik Artistik Ukuran 40 x 40 cm		buah	6,563	13.637	89.500
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
	Jumlah Harga Bahan					167.267
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					301.042
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					30.104
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331.146

3.9.7.5-Cst2 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik 40x40 cm Unpolish

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800

2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,0117	159.000	1.860
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.775
B	Bahan					
1	Ubin Keramik Artistik Ukuran 40 x 40 cm		buah	6,563	13.637	89.500
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						167.267
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					301.042
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 30.104
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331.146

3.9.7.6 Pemasangan 1 m² Plint Internal Cove Artistik 5 cm x 5 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,750	114.000	85.500
2	Tukang	L.02	OH	0,750	134.000	100.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0750	149.000	11.175
4	Mandor	L.04	OH	0,025	159.000	3.975
Jumlah Harga Tenaga Kerja						201.150
B	Bahan					
1	Plint Internal Cove Artistik 5 cm x 5 cm x 20 cm		buah	5,300	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						9.621
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					210.771
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 21.077
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.848

3.9.8 Keramik

3.9.8.1 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,133	114.000	15.196
2	Tukang	L.02	OH	0,067	134.000	8.938
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	149.000	998
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	350
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.482
B	Bahan					
1	Ubin Keramik Ukuran 20 x 20 cm		buah	26,250	6.700	175.875
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						253.642
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					279.124
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 27.912
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					307.036

3.9.8.2 Pemasangan 1 m² Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1429	114.000	16.291
2	Tukang	L.02	OH	0,7140	134.000	95.676
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0071	149.000	1.058
4	Mandor	L.04	OH	0,0024	159.000	382
Jumlah Harga Tenaga Kerja						113.406
B	Bahan					
1	Ubin Keramik Ukuran 30 x 30 cm		buah	11,667	4.600	53.668

2	Semen Portland	kg	13.632	1.900	25.901
3	Semen Warna	kg	1.500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang	m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan					
-					
Jumlah Harga Peralatan					
-					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				
					269.325

3.9.83 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1538	114.000	17.533
2	Tukang	L.02	OH	0,0769	134.000	10.305
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0077	149.000	1.147
4	Mandor	L.04	OH	0,0026	159.000	413
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.399
B	Bahan					
1	Ubin Keramik Ukuran 40 x 40 cm		buah	6.563	8.600	56.442
2	Semen Portland		kg	13.632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1.500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						134.209
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					163.607
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					16.361
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.968

3.9.84 Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 s.d 40 cm untuk Variasi/Border (ISP : 2PP)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0000	114.000	114.000
2	Tukang	L.02	OH	0,5000	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,0167	159.000	2.655
Jumlah Harga Tenaga Kerja						191.105
B	Bahan					
1	Ubin Keramik Ukuran 40 x 40 cm		buah	10,833	8.600	93.164
2	Semen Portland		kg	13,632	1.900	25.901
3	Semen Warna		kg	1,500	29.100	43.650
4	Pasir Pasang		m3	0,027	304.300	8.216
Jumlah Harga Bahan						170.931
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					362.036
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					36.204
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					398.240

3.9.85 Pemasangan 1 m2 Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,057	114.000	6.509
2	Tukang	L.02	OH	0,029	134.000	3.832
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0029	149.000	432
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.933
B	Bahan					
1	Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm		buah	5,250	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
Jumlah Harga Bahan						9.621
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	20.554
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	2.055
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	22.610

3.9.8.6 Pemasangan 1 m' Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,063	114.000	7.125
2	Tukang	L.02	OH	0,031	134.000	4.194
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0031	149.000	462
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					11.940
B	Bahan					
1	Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm		buah	3,500	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
	Jumlah Harga Bahan					9.621
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					21.561
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.156
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.718

3.9.8.7 Pemasangan 1 m' Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0667	114.000	7.604
2	Tukang	L.02	OH	0,0333	134.000	4.462
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0033	149.000	496
4	Mandor	L.04	OH	0,0011	159.000	175
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					12.737
B	Bahan					
1	Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm		buah	2,625	11.000	28.875
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
	Jumlah Harga Bahan					38.496
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					51.233
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.123
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.357

3.9.8.8 Pemasangan 1 m' Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	114.000	8.140
2	Tukang	L.02	OH	0,036	134.000	4.784
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0036	149.000	536
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	191
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					13.651
B	Bahan					
1	Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm		buah	1,750	-	-
2	Semen Portland		kg	1,704	1.900	3.238
3	Semen Warna		kg	0,188	29.100	5.471
4	Pasir Pasang		m3	0,003	304.300	913
	Jumlah Harga Bahan					9.621
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					23.272
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.327
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.599

3.9.9 Penutup Lainnya

3.9.9.1 Pemasangan 1 m2 Lantai Marmer Ukuran 100 cm x 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.860
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.775
B	Bahan					
1	Marmer Uk. 100 x 100 cm		buah	1,060	532.400	564.344
2	Semen Portland		kg	8,190	1.900	15.561
3	Semen Warna		kg	0,045	29.100	1.310
4	Pasir Pasang		m3	0,134	304.300	40.776
Jumlah Harga Bahan						40.776
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.552
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.455
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.007

3.9.9.2 Pemasangan 1 m2 Lantai Karpet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,170	114.000	19.380
2	Tukang	L.02	OH	0,170	134.000	22.780
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0170	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	906
Jumlah Harga Tenaga Kerja						45.599
B	Bahan					
1	Lantai Karpet		m2	1,05	181.100	190.155
2	Lem Karpet		kg	0,35	78.900	27.615
Jumlah Harga Bahan						217.770
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					263.369
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	26.337
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289.706

3.9.9.3 Pemasangan 1 m2 Underlayer (Pelapis Bawah Karpet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	114.000	13.680
2	Tukang	L.02	OH	0,120	134.000	16.080
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	149.000	1.788
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.184
B	Bahan					
1	Underlayer		m2	1,050	140.800	147.840
2	Lem Karet		kg	0,350	78.900	27.615
Jumlah Harga Bahan						175.455
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					207.639
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.764
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					228.403

3.9.9.4 Pemasangan 1 m2 Lantai Parquet Kayu Solid

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.860
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.775
B	Bahan					

1	Lantai Parquet Kayu	m2	1.050	-	-
2	Lem Karet	kg	0.350	78.900	27.615
Jumlah Harga Bahan					27.615
C	Peralatan				
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				161.390
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%	16.139
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				177.529

3.9.9.5 Pemasangan 1 m2 Lantai Engineering Wood

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.860
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.775
B	Bahan					
1	Lantai Engineering Wood		m2	1,050	562.000	590.100
2	Lem Kayu		kg	0,600	75.100	45.060
Jumlah Harga Bahan						635.160
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					768.935
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		76.894
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					845.829

3.9.9.6 Pemasangan 1 m' Plint Kayu Tebal 2 cm Lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1200	114.000	13.680
2	Tukang	L.02	OH	0,1200	134.000	16.080
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	149.000	1.788
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						32.184
B	Bahan					
1	Papan Kayu Kelas I		m3	0,003	15.610.900	46.833
2	Paku/Sekrup 5cm		kg	0,050	41.400	2.070
Jumlah Harga Bahan						48.903
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					81.087
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.109
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.195

3.9.9.7 Pemasangan 1 m2 Lantai Vinyl Ukuran 30cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100
2	Tukang	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						40.230
B	Bahan					
1	Lantai Vinyl 30 x 30 cm		buah	11,870	33.800	401.206
2	Lem Karet		kg	0,350	78.900	27.615
Jumlah Harga Bahan						428.821
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					469.051
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		46.905
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					515.956

3.9.9.8 Pemasangan 1 m' Plint Vinyl 15cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	114.000	9.120
2	Tukang	L.02	OH	0,080	134.000	10.720
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0080	149.000	1.192
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	429
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					21.461
B	Bahan					
1	Plint Vynil 15cm x 30cm		buah	3,100	-	-
2	Lem Karat		kg	0,080	78.900	6.312
	Jumlah Harga Bahan					6.312
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					27.773
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.777
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.551

3.9.9.10 Pemasangan 1 m2 Lantai UPVC Decking

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	525
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					38.215
B	Bahan					
1	Lantai UPVC Decking		m2	2,710	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.215
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.821
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.036

3.10 Pekerjaan Penutup Dinding

3.10.1 Dinding Keramik

3.10.1.1 Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik 10 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,667	114.000	76.004
2	Tukang	L.02	OH	0,333	134.000	44.662
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0333	149.000	4.962
4	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.765
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					127.393
B	Bahan					
1	Dinding Keramik Artistik 10 cm x 20 cm		buah	52,500	-	-
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670
3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
4	Semen Warna		kg	2,750	29.100	80.025
	Jumlah Harga Bahan					103.172
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					230.565
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					23.057
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					253.622

3.10.1.2 Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik 5 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,909	114.000	103.626
2	Tukang	L.02	OH	0,455	134.000	60.970
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0450	149.000	6.705
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					173.686
B	Bahan					
1	Dinding Keramik Artistik 5 cm x 20 cm		buah	105,000	-	-
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670

3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
4	Semen Warna		kg	2,900	29.100	84.390
Jumlah Harga Bahan						107.537
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					281.223
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	28.122
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					309.346

3.10.1.3 Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	114.000	57.000
2	Tukang	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						95.497
B	Bahan					
1	Dinding Keramik 10 cm x 20 cm		buah	52,000	-	-
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670
3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
4	Semen Warna		kg	2,750	29.100	80.025
Jumlah Harga Bahan						103.172
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					198.669
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	19.867
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218.536

3.10.1.4 Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Tukang	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.493
B	Bahan					
1	Dinding Keramik 20 cm x 20 cm		buah	26,000	6.700	174.200
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670
3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
4	Semen Warna		kg	1,940	29.100	56.454
Jumlah Harga Bahan						253.801
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					330.294
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	33.029
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					363.324

3.10.1.4-Cst-1 Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 20 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600
2	Tukang	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.493
B	Bahan					
1	Dinding Keramik 20 cm x 40 cm		buah	26,000	87.600	2.277.600
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670
3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
4	Semen Warna		kg	1,940	29.100	56.454
Jumlah Harga Bahan						2.357.201
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.433.694
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	243.369

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	2.677.064

3.10.1.4-Cst-1 Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 30 cm x 60 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,125	114.000	14.250
2	Tukang	L.02	OH	0,042	134.000	5.581
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0042	149.000	618
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	223
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					20.672
B	Bahan					
1	Dinding Keramik 30 cm x 60 cm		buah	1,459	#N/A	#N/A
2	Semen Portland		kg	6,816	1.900	12.950
3	Pasir Pasang		m3	0,750	304.300	228.225
4	Semen Warna		kg	0,014	29.100	393
	Jumlah Harga Bahan					#N/A
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% #N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					#N/A

3.10.2 Dinding Homogeneous Tile

3.10.2.1 Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.655
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					191.105
B	Bahan					
1	Homogeneous Tile ukuran 30x30cm		buah	11,670	-	-
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670
3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
	Jumlah Harga Bahan					23.147
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					214.253
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 21.425
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.678

3.10.2.2 Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	114.000	102.600
2	Tukang	L.02	OH	0,450	134.000	60.300
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0450	149.000	6.705
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					171.990
B	Bahan					
1	Homogeneous Tile ukuran 40x40cm		buah	6,560	-	-
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670
3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
	Jumlah Harga Bahan					23.147
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					195.137
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 19.514
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.651

3.10.2.3 Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	114.000	45.600

2	Tukang	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.493
B	Bahan					
1	Homogeneous Tile ukuran 40x40cm		buah	2,920	-	-
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670
3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
Jumlah Harga Bahan						23.147
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					99.640
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 9.964
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.604

3.10.3 Dinding Porselen

3.10.3.1 Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen 11 cm x 11 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.655
Jumlah Harga Tenaga Kerja						191.105
B	Bahan					
1	Dinding Porselen 11 cm x 11 cm		dus	1,050	-	-
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670
3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
4	Semen Warna		kg	0,500	29.100	14.550
Jumlah Harga Bahan						23.147
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					214.253
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 21.425
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.678

3.10.3.2 Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen 10 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	114.000	102.600
2	Tukang	L.02	OH	0,450	134.000	60.300
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	149.000	6.705
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						171.990
B	Bahan					
1	Dinding Porselen 10 cm x 20 cm		buah	53,000	4.100	217.300
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670
3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
4	Semen Warna		kg	2,750	29.100	80.025
Jumlah Harga Bahan						240.447
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					412.437
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 41.244
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					453.681

3.10.3.3 Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	114.000	28.500
2	Tukang	L.02	OH	0,1250	134.000	16.750
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	149.000	1.863
4	Mandor	L.04	OH	0,0042	159.000	668
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.780
B	Bahan					
1	Dinding Porselen 20 cm x 20 cm		dus	26,250	8.200	215.250
2	Semen Portland		kg	9,300	1.900	17.670

3	Pasir Pasang		m3	0,018	304.300	5.477
4	Semen Warna		kg	1,940	29.100	56.454
Jumlah Harga Bahan						238.397
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					286.178
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 28.618
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					314.795

3.10.4 Dinding Batu Alam

3.10.4.1 Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Pelapis 3 cm x 7 cm x 24 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.655
Jumlah Harga Tenaga Kerja						191.105
B	Bahan					
1	Bata Pelapis 3 cm x 7 cm x 24 cm		buah	63,000	1.100	69.300
2	Semen Portland		kg	12,440	1.900	23.636
3	Pasir Pasang		m3	0,025	304.300	7.608
4	Semen Warna		kg	2,750	29.100	80.025
Jumlah Harga Bahan						100.544
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					291.649
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 29.165
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					320.814

3.10.4.2 Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Paras

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.908
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.823
B	Bahan					
1	Batu Paras		m2	1,100	-	-
2	Semen Portland		kg	11,750	1.900	22.325
3	Pasir Pasang		m3	0,035	304.300	10.651
Jumlah Harga Bahan						32.976
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					166.799
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 16.680
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					183.478

3.10.4.3 Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.908
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.823
B	Bahan					
1	Batu Tempel Hitam		m2	1,100	154.600	170.060
2	Semen Portland		kg	11,750	1.900	22.325
3	Pasir Pasang		m3	0,035	304.300	10.651
Jumlah Harga Bahan						203.036
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					336.859
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 33.686
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					370.544

3.10.5 Penutup Dinding Lainnya
3.10.5.1 Pemasangan 1 m2 Wallpaper Lebar 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	114.000	39.900
2	Tukang	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	149.000	2.682
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					66.986
B	Bahan					
1	Wallpaper Lebar 50 cm		m ²	2,200	-	-
2	Lem Karet		kg	0,250	78.900	19.725
	Jumlah Harga Bahan					19.725
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					86.711
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 8.671
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.382

3.10.5.2 Pemasangan 1 m2 Dinding Penisah Plywood Rangkap, Rangka Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	114.000	17.100
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,450	134.000	60.300
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	149.000	6.705
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					86.490
B	Bahan					
1	Balok Kayu Kelas II 6 x12		m ³	0,028	29.200	818
2	Paku 5 dan 10 cm		kg	0,150	22.100	3.315
3	Plywood 4 mm, 120 x 240		lembar	0,860	81.600	70.176
4	Lem Kayu		kg	0,560	75.100	42.056
	Jumlah Harga Bahan					116.365
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					202.855
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 20.285
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					223.140

3.10.5.3 Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	114.000	68.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	1,800	134.000	241.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,180	149.000	26.820
4	Mandor	L.04	OH	0,060	159.000	9.540
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					345.960
B	Bahan					
1	Papan Kayu Kelas I		m ³	0,007	15.610.900	109.276
2	Paku 5 dan 10 cm		kg	0,100	22.100	2.210
3	Paku Sekrup 10 cm		kg	0,150	142.500	21.375
	Jumlah Harga Bahan					132.861
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					478.821
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 47.882
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					526.703

3.10.5.4 Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Plywood (Kayu Lapis) Ukuran (120 x 240) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,075	134.000	10.050
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	149.000	1.192

4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						40.219
B	Bahan					
1	Plywood 4 mm, 120 x 240		lembar	0,400	81.600	32.640
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,050	22.100	1.105
Jumlah Harga Bahan						33.745
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					73.964
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 7.396
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.360

3.10.5.5 Pemasangan 1 m2 Dinding Bilik, Rangka Kayu Kelas III atau IV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,050	134.000	6.700
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.163
B	Bahan					
1	Bilik Bambu		m2	1,500	27.600	41.400
2	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas III		m3	0,014	7.017.400	98.244
3	Paku		kg	0,012	26.500	318
4	List Kayu 2cm x 4cm		m3	0,003	7.100	21
Jumlah Harga Bahan						139.983
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					159.146
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 15.915
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					175.060

3.10.5.6 Pemasangan Kering 1 m2 Dinding Marmer 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,000	114.000	228.000
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
Jumlah Harga Tenaga Kerja						305.153
B	Bahan					
1	Marmer ukuran 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm		buah	1,100	502.400	552.640
2	Baja Siku 40x40x4 mm		kg	9,667	26.400	255.209
3	Dynabolt/Baut Angkur		buah	8,000	30.300	242.400
4	Lem Epoxy		kg	0,380	36.700	13.946
Jumlah Harga Bahan						1.064.195
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.369.348
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 136.935
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.506.283

3.10.5.7 Pemasangan Basah 1 m2 Dinding Marmer 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,000	114.000	228.000
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
Jumlah Harga Tenaga Kerja						305.153
B	Bahan					
1	Marmer ukuran 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm		buah	1,100	502.400	552.640
2	Semen Portland		kg	12,440	1.900	23.636
3	Pasir Pasang		m3	0,025	304.300	7.608
4	Semen Warna		kg	0,650	29.100	18.915
5	Paku 12 cm (bijian)		buah	4,000	250	1.000
Jumlah Harga Bahan						603.799

C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					908.952
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		90.895
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					999.847

3.10.6 Rangka Dinding

3.10.6.1 Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 120 cm, untuk Partisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	114.000	39.900
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	149.000	2.682
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						66.986
B	Bahan					
1	Rangka Metal Hollow 40.40		m'	4,000	14.700	58.800
2	Kawat Las		kg	0,050	47.100	2.355
3	Paku Rivet		buah	4,000	1.800	7.200
Jumlah Harga Bahan						68.355
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					135.341
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.534
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.875

3.10.6.2 Pemasangan 1 m2 Rangka Dinding Pemisah (60 x 120) cm Kayu kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	0,450	134.000	60.300
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	149.000	6.705
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						80.790
B	Bahan					
1	Balok kayu kelas III		m3	0,028	3.744.500	104.846
2	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,150	22.100	3.315
Jumlah Harga Bahan						108.161
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					188.951
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.895
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.846

3.11 Pekerjaan Pintu & Jendela

3.11.1 Pintu

3.11.1.1 Pemasangan 1 m2 Rolling Door Besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	114.000	136.800
2	Tukang Las	L.02	OH	1,200	134.000	160.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,120	149.000	17.880
4	Mandor	L.04	OH	0,040	159.000	6.360
Jumlah Harga Tenaga Kerja						321.840
B	Bahan					
1	Rolling Door Besi		m2	1,000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					321.840
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.184
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354.024

3.11.1.2 Pemasangan 1 m2 Rolling Door Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang	L.02	OH	1,000	134.000	134.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	149.000	14.900
4	Mandor	L.04	OH	0,033	159.000	5.247
Jumlah Harga Tenaga Kerja						268.147
B	Bahan					
1	Rolling Door Aluminium		m2	1,000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					268.147
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	26.815
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					294.962

3.11.1.3 Pemasangan 1 m2 Pintu Lipat (Folding Door) PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,440	114.000	50.160
2	Tukang	L.02	OH	0,440	134.000	58.960
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,044	149.000	6.556
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						118.061
B	Bahan					
1	Pintu Lipat		unit	1,000	1.579.700	1.579.700
Jumlah Harga Bahan						1.579.700
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.697.761
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	169.776
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.867.537

3.11.1.4 Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085	114.000	9.690
2	Tukang	L.02	OH	0,085	134.000	11.390
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.898
B	Bahan					
1	Profil Aluminium		m'	4,400	128.700	566.280
2	Aluminium Strip		m'	14,600	22.400	327.040
Jumlah Harga Bahan						893.320
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					916.218
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	91.622
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.007.840

3.11.1.5 Pemasangan 1 m2 Pintu Kaca Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085	114.000	9.690
2	Tukang	L.02	OH	0,085	134.000	11.390
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.898
B	Bahan					
1	Rangka Aluminium		m'	4,400	121.500	534.600
2	Profil Kaca tebal 6 mm		m2	1,100	248.000	272.800
3	Sealant		tube	0,270	50.100	13.527
Jumlah Harga Bahan						820.927
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					843.825

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	84.383
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		928.208

3.11.1.6 Pemasangan 1 m2 Jendela Kaca Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085	114.000	9.690
2	Tukang	L.02	OH	0,085	134.000	11.390
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.898
B	Bahan					
1	Rangka Aluminium		m'	4,400	121.500	534.600
2	Profil Kaca tebal 6 mm		m2	1,100	248.000	272.800
3	Sealant		tube	0,270	50.100	13.527
Jumlah Harga Bahan						820.927
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					843.825
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		84.383
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					928.208

3.11.1.7 Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Standar, Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5952	114.000	67.853
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2976	134.000	39.878
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0298	149.000	4.440
4	Mandor	L.04	OH	0,0099	159.000	1.574
Jumlah Harga Tenaga Kerja						113.746
B	Bahan					
1	Papan Kayu Kelas II		m3	0,040	9.451.100	378.044
2	Paku (5 s.d.7) cm		kg	0,050	22.100	1.105
Jumlah Harga Bahan						379.149
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					492.895
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		49.289
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					542.184

3.11.1.8 Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Sederhana, Kayu Kelas III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	114.000	39.900
2	Tukang Kayu	L.02	OH	1,050	134.000	140.700
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,035	159.000	5.565
Jumlah Harga Tenaga Kerja						201.810
B	Bahan					
1	Papan Kayu kelas III		m3	0,040	7.606.100	304.244
2	Paku (5 s.d.7) cm		kg	0,050	22.100	1.105
Jumlah Harga Bahan						305.349
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					507.159
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		50.716
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					557.875

3.11.1.9 Pembuatan 1 m2 Pintu dan Jendela Kaca, Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,595	114.000	67.853
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,298	134.000	39.878
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	149.000	4.440

4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.574
Jumlah Harga Tenaga Kerja						113.746
B	Bahan					
1	Papan Kayu		m3	0,024	7.606.100	182.546
2	Lem Kayu		kg	0,300	75.100	22.530
Jumlah Harga Bahan						205.076
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					318.822
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					31.882
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					350.704

3.11.1.10 Pembuatan 1 m2 Pintu dan Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang Kayu	L.02	OH	3,000	134.000	402.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,300	149.000	44.700
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						576.600
B	Bahan					
1	Papan Kayu		m3	0,064	7.606.100	486.790
2	Lem Kayu		kg	0,500	75.100	37.550
Jumlah Harga Bahan						524.340
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.100.940
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					110.094
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.211.034

3.11.1.11 Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Panel, Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang Kayu	L.02	OH	3,000	134.000	402.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,300	149.000	44.700
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						576.600
B	Bahan					
1	Papan Kayu		m3	0,049	7.606.100	304.244
2	Lem Kayu		kg	0,500	75.100	37.550
Jumlah Harga Bahan						341.794
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					918.394
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					91.839
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.010.233

3.11.1.12 Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Plywood Rangkap, Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	114.000	79.800
2	Tukang Kayu	L.02	OH	2,100	134.000	281.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,070	159.000	11.130
Jumlah Harga Tenaga Kerja						403.620
B	Bahan					
1	Papan Kayu		m3	0,025	7.606.100	190.153
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,030	22.100	663
3	Lem Kayu		kg	0,500	75.100	37.550
4	Plywood tebal 4 mm ukuran (90x220) cm		lembar	1,000	85.800	85.800
Jumlah Harga Bahan						314.166
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					717.786
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					71.779

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	789.564

3.11.1.13 Pembuatan 1 m2 Pintu Plywood Rangkap, Rangka Expose Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	114.000	91.200
2	Tukang Kayu	L.02	OH	2,400	134.000	321.600
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,240	149.000	35.760
4	Mandor	L.04	OH	0,040	159.000	6.360
Jumlah Harga Tenaga Kerja						454.920
B	Bahan					
1	Papan Kayu		m3	0,026	7.606.100	194.716
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,030	22.100	663
3	Lem Kayu		kg	0,500	75.100	37.550
4	Plywood tebal 4 mm ukuran (90x220) cm		lembar	1,000	85.800	85.800
Jumlah Harga Bahan						318.729
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					773.649
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					77.365
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					851.014

3.11.1.15 Pembuatan dan 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,050	114.000	119.700
2	Tukang Kayu	L.02	OH	1,050	134.000	140.700
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,035	159.000	5.565
Jumlah Harga Tenaga Kerja						281.610
B	Bahan					
1	Besi Siku L 30.30.3		kg	15,000	9.700	145.500
2	Besi Pelat Baja tebal 2 mm		kg	32,00	561.600	17.971.200
3	Kawat Las		kg	0,050	47.100	2.355
Jumlah Harga Bahan						18.119.055
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.400.665
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.840.067
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.240.732

3.11.2 Jendela

3.11.2.1 Pemasangan 1 m2 Jendela Nako Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
Jumlah Harga Tenaga Kerja						53.693
B	Bahan					
1	Jendela Nako Rangka Aluminium (Rangka + Kaca 5 mm)		m2	1,100	21.750	23.925
2	Paku Sekrup 1-2 cm		buah	10,000	300	3.000
Jumlah Harga Bahan						26.925
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					80.618
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					8.062
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.680

3.11.2.2 Pemasangan 1 m2 Jendela Nako dan Tralis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	0,200	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
Jumlah Harga Tenaga Kerja						53.693
B	Bahan					
1	Jendela Nako Rangka Aluminium (Rangka + Kaca 5 mm)		m ²	1,100	21.750	23.925
2	Paku Sekrup 1-2 cm		buah	10,000	300	3.000
3	Besi Strip (0,2 x 2) cm		m'	7,000	17.800	124.600
Jumlah Harga Bahan						151.525
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					205.218
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 20.522
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					225.740

3.11.3 Kusen Pintu dan Jendela

3.11.3.1 Pemasangan 1 m' Kusen Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,043	114.000	4.902
2	Tukang	L.02	OH	0,043	134.000	5.762
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.419
B	Bahan					
1	Profil Aluminium 4 inch		m	1,100	128.700	141.570
2	Sekrup Fixer		buah	2,000	400	800
3	Sealant		tube	0,060	50.100	3.006
Jumlah Harga Bahan						145.376
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					156.795
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 15.680
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.475

3.11.3.2 Pembuatan dan Pemasangan 1 m' Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas I Ukuran 6 cm x 12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,286	114.000	32.570
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,143	134.000	19.149
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	149.000	2.131
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	763
Jumlah Harga Tenaga Kerja						54.612
B	Bahan					
1	Balok Kayu 6/12 Kelas I		m ³	0,009	16.333.000	140.464
2	Paku 10 cm		kg	0,128	22.100	2.820
3	Lem Kayu		kg	1,000	75.100	75.100
Jumlah Harga Bahan						218.384
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					272.996
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 27.300
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.296

3.11.3.3 Pembuatan dan Pemasangan 1 m' Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas I Ukuran 6 cm x 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,286	114.000	32.570
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,143	134.000	19.149
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	149.000	2.131
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	763
Jumlah Harga Tenaga Kerja						54.612
B	Bahan					
1	Balok Kayu 6/12 Kelas I		m ³	0,009	16.333.000	140.464
2	Paku 10 cm		kg	0,128	22.100	2.820

3	Lem Kayu		kg	1,000	75.100	75.100
Jumlah Harga Bahan						218.384
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					272.996
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 27.300
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.296

3.11.3.4 Pembuatan dan Pemasangan 1 m' Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas II atau III Ukuran 6 cm x 12 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,286	114.000	32.570
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,143	134.000	19.149
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	149.000	2.131
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	763
Jumlah Harga Tenaga Kerja						54.612
B	Bahan					
1	Balok Kayu 6/12 Kelas II atau III		m3	0,009	7.017.400	60.350
2	Paku 10 cm		kg	0,128	22.100	2.820
3	Lem Kayu		kg	1,000	75.100	75.100
Jumlah Harga Bahan						138.270
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					192.882
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 19.288
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212.170

3.11.3.5 Pembuatan dan Pemasangan 1 m' Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas II atau III Ukuran 6 cm x 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,286	114.000	32.570
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,143	134.000	19.149
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	149.000	2.131
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	763
Jumlah Harga Tenaga Kerja						54.612
B	Bahan					
1	Balok Kayu 6/12 Kelas II atau III		m3	0,011	7.017.400	75.788
2	Paku 10 cm		kg	0,128	22.100	2.820
3	Lem Kayu		kg	1,000	75.100	75.100
Jumlah Harga Bahan						153.708
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					208.320
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 20.832
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					229.152

3.11.3.6 Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Jalusi Kusen, Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,670	114.000	76.380
2	Tukang Kayu	L.02	OH	2,000	134.000	268.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,200	149.000	29.800
4	Mandor	L.04	OH	0,067	159.000	10.605
Jumlah Harga Tenaga Kerja						384.785
B	Bahan					
1	Papan Kayu Kelas I		m3	0,060	15.610.900	936.654
2	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,150	22.100	3.315
Jumlah Harga Bahan						939.969
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.324.754
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 132.475
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.457.230

3.11.4 Aksesoris Pintu & Jendela

3.11.4.1 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Antik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	114.000	6.840
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,600	134.000	80.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,060	149.000	8.940
4	Mandor	L.04	OH	0,020	159.000	3.180
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					99.360
B	Bahan					
1	Kunci Tanam Antik		buah	1,000	260.200	260.200
	Jumlah Harga Bahan					260.200
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					359.560
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.956
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					395.516

3.11.4.2 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					78.293
B	Bahan					
1	Kunci Tanam		buah	1,000	201.900	201.900
	Jumlah Harga Bahan					201.900
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					280.193
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	28.019
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.212

3.11.4.3 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Kamar Mandi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					78.293
B	Bahan					
1	Kunci Tanam Kamar Mandi		buah	1,000	126.200	126.200
	Jumlah Harga Bahan					126.200
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					204.493
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.449
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					224.942

3.11.4.4 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Silinder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	114.000	570
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					77.723
B	Bahan					
1	Kunci Silinder		buah	1,000	127.500	127.500
	Jumlah Harga Bahan					127.500
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					205.223
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.522

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	225.745

3.11.4.5 Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	114.000	570
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
Jumlah Harga Tenaga Kerja						77.723
B	Bahan					
1	Engsel Pintu		buah	1,000	45.600	45.600
Jumlah Harga Bahan						45.600
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					123.323
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.332
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.655

3.11.4.6 Pemasangan 1 Buah Engsel Tanam (Floor Hinge)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,400	134.000	53.600
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	149.000	5.960
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.115
Jumlah Harga Tenaga Kerja						84.475
B	Bahan					
1	Floor Hinge		buah	1,000	607.300	607.300
Jumlah Harga Bahan						607.300
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					691.775
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	69.177
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					760.952

3.11.4.7 Pemasangan 1 Buah Door Closer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	114.000	5.700
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
Jumlah Harga Tenaga Kerja						82.853
B	Bahan					
1	Door Closer		buah	1,000	165.600	165.600
Jumlah Harga Bahan						165.600
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					248.453
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	24.845
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					273.298

3.11.4.8 Pemasangan 1 Buah Door Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	114.000	5.700
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
Jumlah Harga Tenaga Kerja						82.853
B	Bahan					
1	Door Holder		buah	1,000	142.500	142.500
Jumlah Harga Bahan						142.500
C	Peralatan					

		Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		225.353
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	22.535
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		247.888

3.11.4.9 Pemasangan 1 Buah Door Stop

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					16.507
B	Bahan					
1	Door Stop		buah	1,000	44.200	44.200
	Jumlah Harga Bahan					44.200
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					60.707
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.071
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.778

3.11.4.10 Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Dorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	114.000	6.840
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,600	134.000	80.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,060	149.000	8.940
4	Mandor	L.04	OH	0,020	159.000	3.180
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					99.360
B	Bahan					
1	Rel Pintu Dorong		set	1,000	624.300	624.300
	Jumlah Harga Bahan					624.300
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					723.660
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		72.366
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					796.026

3.11.4.11 Pemasangan 1 Buah Venetians Blinds dan Vertical Blinds

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	114.000	39.900
2	Tukang	L.02	OH	0,350	134.000	46.900
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.860
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					93.875
B	Bahan					
1	Venetians Blinds dan Vertical Blinds (Tirai)		m2	1,000	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					93.875
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.388
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.263

3.11.4.12 Pemasangan 1 Buah Teralis Besi Strip (2 x 3) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,670	114.000	190.380
2	Tukang Las	L.02	OH	1,670	134.000	223.780
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,167	149.000	24.883
4	Mandor	L.04	OH	0,056	159.000	8.856
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					447.899

B	Bahan					
1	Besi Strip		kg	6,177	18.500	114.275
2	Pengelasan		cm	27,080	362	9.802
Jumlah Harga Bahan						124.076
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					571.975
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	57.198
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					629.173

3.11.4.13 Pemasangan 1 Buah Kawat Nyamuk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	114.000	11.400
2	Tukang	L.02	OH	0,1000	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,0033	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.815
B	Bahan					
1	Kawat Nyamuk		m2	1,100	39.900	43.890
2	Pengelasan		cm	11,110	362	4.021
3	Baja Strip (0,2 x 2) cm		kg	1,716	17.500	30.030
Jumlah Harga Bahan						77.941
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					104.756
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.476
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.232

3.11.4.14 Pemasangan 1 Buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	114.000	2.280
2	Tukang	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.065
Jumlah Harga Tenaga Kerja						33.125
B	Bahan					
1	Kunci Slot		buah	1,000	57.900	57.900
Jumlah Harga Bahan						57.900
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					91.025
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.103
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.128

3.11.4.15 Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela Kupu-Kupu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.555
B	Bahan					
1	Engsel		buah	1,000	53.800	53.800
Jumlah Harga Bahan						53.800
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					70.355
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.035
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.390

3.11.4.16 Pemasangan 1 Buah Engsel Angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	134.000	26.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	149.000	2.980
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.065
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	42.245
B	Bahan					
1	Engsel Angin		buah	1,000	76.600	76.600
					Jumlah Harga Bahan	76.600
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					118.845
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.730

3.11.4.17 Pemasangan 1 Buah Spring Knip untuk Jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	114.000	1.710
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	24.840
B	Bahan					
1	Spring Knip		buah	1,000	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.840
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.484
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.324

3.11.4.18 Pemasangan 1 Buah Kait Angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	114.000	1.710
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	24.840
B	Bahan					
1	Kait Angin		buah	1,000	9.700	9.700
					Jumlah Harga Bahan	9.700
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					34.540
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.454
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.994

3.11.4.19 Pemasangan 1 Buah Kunci Lemari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	114.000	2.850
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	207
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	40.282
B	Bahan					
1	Kunci Lemari		set	1,000	250.200	250.200
					Jumlah Harga Bahan	250.200
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					290.482
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		29.048
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.530

3.11.4.20 Pemasangan 1 Buah Grendel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	114.000	1.710
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					24.840
B	Bahan					
1	Grendel		buah	1,000	75.300	75.300
	Jumlah Harga Bahan					75.300
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					100.140
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.014
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.154

3.11.4.21 Pemasangan 1 Buah Grendel Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,023	114.000	2.565
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,225	134.000	30.150
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	149.000	3.353
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.193
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					37.260
B	Bahan					
1	Grendel Tanam		buah	1,000	115.900	115.900
	Jumlah Harga Bahan					115.900
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					153.160
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.316
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.476

3.11.4.22 Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Sorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	114.000	6.840
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,600	134.000	80.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,060	149.000	8.940
4	Mandor	L.04	OH	0,020	159.000	3.180
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					99.360
B	Bahan					
1	Rel Pintu Sorong		set	1,000	624.300	624.300
	Jumlah Harga Bahan					624.300
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					723.660
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	72.366
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					796.026

3.12 Pekerjaan Kaca

3.12.1 Pemasangan 1 m2 Sunscreen Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	114.000	9.120
2	Tukang	L.02	OH	0,800	134.000	107.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,080	149.000	11.920
4	Mandor	L.04	OH	0,027	159.000	4.245
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					132.485
B	Bahan					
1	Sunscreen Aluminium		m2	1,000	337.900	337.900
	Jumlah Harga Bahan					337.900

C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					470.385
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		47.039
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					517.424

3.12.2 Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	114.000	1.710
2	Tukang	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	24.840
B	Bahan					
1	Kaca tebal 3 mm		m2	1,100	204.300	224.730
2	Silicone Sealant		tube	0,050	38.400	1.920
					Jumlah Harga Bahan	226.650
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					251.490
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		25.149
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					276.639

3.12.3 Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	114.000	1.710
2	Tukang	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	24.840
B	Bahan					
1	Kaca tebal 5 mm		m2	1,100	108.900	119.790
2	Silicone Sealant		tube	0,050	38.400	1.920
					Jumlah Harga Bahan	121.710
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					146.550
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.655
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.205

3.12.5 Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,017	114.000	1.938
2	Tukang	L.02	OH	0,170	134.000	22.780
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	906
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	28.157
B	Bahan					
1	Kaca tebal 8 mm		m2	1,100	141.600	155.760
2	Silicone Sealant		tube	0,070	38.400	2.688
					Jumlah Harga Bahan	158.448
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					186.605
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.661
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					205.266

3.12.6 Pemasangan 1 m2 Kaca Buram Tebal 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	114.000	2.850

2	Tukang	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.320
Jumlah Harga Tenaga Kerja						41.395
B	Bahan					
1	Kaca tebal 12 mm		m2	1,100	477.000	524.700
2	Silicone Sealant		tube	0,070	38.400	2.688
Jumlah Harga Bahan						527.388
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					568.783
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					56.878
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					625.661

3.12.7 Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	114.000	1.710
2	Tukang	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.840
B	Bahan					
1	Kaca Cermin 5 mm		m2	1,100	214.200	235.620
Jumlah Harga Bahan						235.620
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					260.460
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					26.046
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					286.506

3.12.8 Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,017	114.000	1.938
2	Tukang	L.02	OH	0,170	134.000	22.780
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	906
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.157
B	Bahan					
1	Kaca Cermin 8 mm		m2	1,100	343.000	377.300
Jumlah Harga Bahan						377.300
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					405.457
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					40.546
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					446.003

3.12.9 Pemasangan 1 m2 Kaca Wireglassed Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	114.000	1.710
2	Tukang	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.840
B	Bahan					
1	Kaca Wireglassed 5 mm		m2	1,100	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.840
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.484
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.324

3.12.10 Pemasangan 1 m2 Kaca Patri Tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,075	114.000	8.550
2	Tukang	L.02	OH	0,150	134.000	20.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	149.000	2.235
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					31.680
B	Bahan					
1	Kaca Patri 5mm		m2	1,100	-	-
2	Silicone Sealant		tube	0,050	38.400	1.920
	Jumlah Harga Bahan					1.920
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					33.600
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.360
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.960

3.12.13 Pemasangan 1 m2 Kaca Tempered Tebal 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	114.000	22.800
2	Tukang	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	525
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					38.215
B	Bahan					
1	Kaca Tempered 12 mm		m2	1,100	729.800	802.780
2	Silicone Sealant		tube	0,143	38.400	5.491
	Jumlah Harga Bahan					808.271
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					846.486
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					84.649
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					931.134

3.13 Pekerjaan Besi & Aluminium

3.13.3 Pengelasan 1 m' dengan Las Listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040	114.000	4.560
2	Tukang Las	L.02	OH	0,020	134.000	2.680
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	149.000	298
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	111
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					7.649
B	Bahan					
1	Kawat Las Listrik		kg	0,400	47.100	18.840
	Jumlah Harga Bahan					18.840
C	Peralatan					
1	Alat Las Listrik		jam	0,170	37.800	6.426
	Jumlah Harga Peralatan					6.426
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					32.915
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.292
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.207

3.14 Pekerjaan Kayu

3.14.1 Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap, Rangka Expose Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5952	114.000	67.853
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2976	134.000	39.878
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0298	149.000	4.440
4	Mandor	L.04	OH	0,0099	159.000	1.574
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					113.746

B	Bahan					
1	Papan Kayu Kelas I		m3	0,025	15.610.900	390.273
2	Paku		kg	0,030	26.500	795
3	Lem Kayu		kg	0,300	75.100	22.530
4	Plywood tebal 4 mm ukuran (90x220) cm		lembar	1.000	85.800	85.800
Jumlah Harga Bahan						499.398
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					613.143
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% / 61.314
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					674.457

3.14.2 Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap Lapis Formika, Rangka Expose Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,595	114.000	67.853
2	Tukang Kayu	L.02	OH	0,298	134.000	39.878
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	149.000	4.440
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.574
Jumlah Harga Tenaga Kerja						113.746
B	Bahan					
1	Papan Kayu Kelas II		m3	0,025	9.451.100	236.278
2	Paku		kg	0,030	26.500	795
3	Lem Kayu		kg	0,800	75.100	60.080
4	Plywood tebal 4 mm ukuran (90x220) cm		lembar	1.000	85.800	85.800
5	Formika 120x240		lembar	0,500	258.400	129.200
Jumlah Harga Bahan						512.153
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					625.898
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 62.590
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					688.488

3.16 Pekerjaan Signage

3.16.1 Pemasangan Logo PU Pelat Besi Finish Cat ukuran 80 cm x 80 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OII	2,110	114.000	240.540
2	Tukang Besi/Besi Beton	L.02	OH	4,000	134.000	536.000
3	Tukang Las	L.02	OH	1,000	134.000	134.000
4	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	149.000	14.900
5	Mandor	L.04	OH	0,033	159.000	5.247
Jumlah Harga Tenaga Kerja						930.687
B	Bahan					
1	Besi plat baja tebal 3mm		kg	43,710	18.800	821.748
2	Kawat Las		kg	0,045	47.100	2.120
3	Cat Penutup		kg	0,800	58.200	46.560
4	Dynabolt/Baut Angkur		buah	6,000	30.300	181.800
Jumlah Harga Bahan						1.052.228
C	Peralatan					
1	Sewa Alat Pemasangan		hari	1,000	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Peralatan						#N/A
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% #N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					#N/A

Catatan: Sewa alat pemasangan berdasarkan metode atau cara pemasangan contoh gondola, scaffolding, dll

3.16.2 Pemasangan Signage dengan Pelat Besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,180	114.000	20.520
2	Tukang Las	L.02	OH	0,018	134.000	2.412
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	149.000	268
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	95
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.296
B	Bahan					

					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					23.296
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.330
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.625

3.16.3 Pemasangan Signage dengan Acrylic

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,036	114.000	4.104
2	Tukang	L.02	OH	0,036	134.000	4.824
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	536
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	191
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	9.655
B	Bahan					
1	Acrylic		m2	0,090	844.600	76.014
2	Pen Acrylic dan Baut		buah	4.000	-	-
3	Cutting Stiker		set	1.000	-	-
					Jumlah Harga Bahan	76.014
C	Peralatan					

					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					85.669
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.567
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.236

3.16.4 Pemasangan 1 m2 Signage dengan Cutting

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	114.000	10.260
2	Tukang	L.02	OH	0,018	134.000	2.412
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	149.000	268
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	95
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	13.036
B	Bahan					
1	Cutting Stiker		m2	1.000	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					13.036
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.304
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.339

3.16.5 Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040	114.000	4.560
2	Tukang Cat/Pelitur	L.02	OH	0,080	134.000	10.720
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	207
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	16.083
B	Bahan					
1	Cat Thermoplast		kg	3.290	35.300	116.137
2	Glass Beads		kg	0,459	53.400	24.511
					Jumlah Harga Bahan	24.511
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					40.593
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.059
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.653

3.17 Pekerjaan Fasad
 Dalam proses pengembangan dan kajian untuk pemutakhiran Surat Edaran ini

3.18 Pekerjaan Sanitair

3.18.1 Wastafel

3.18.1.1 Pemasangan 1 Buah Wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.655
Jumlah Harga Tenaga Kerja						191.105
B	Bahan					
1	Wastafel Lengkap		unit	1,200	1.087.700	1.305.240
2	Semen Portland		kg	6,000	1.900	11.400
3	Pasir Pasang		m3	0,010	304.300	3.043
Jumlah Harga Bahan						1.319.683
C	Peralatan					

Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.510.788
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					151.079
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.661.867

3.18.2 Kitchen Sink

3.18.2.1 Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Stainlesssteel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,030	114.000	3.420
2	Tukang	L.02	OH	0,300	134.000	40.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	149.000	4.470
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						49.680
B	Bahan					
1	Bak Cuci Piring Stainless Steel		unit	1,000	889.300	889.300
2	Waterdrain		buah	1,000	21.000	21.000
Jumlah Harga Bahan						910.300
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					959.980
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					95.998
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.055.978

3.18.2.2 Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Teraso

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	114.000	5.700
2	Tukang	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.655
Jumlah Harga Tenaga Kerja						82.805
B	Bahan					
1	Bak Cuci Piring Teraso		unit	1,000	1.755.300	1.755.300
2	Waterdrain		buah	1,000	21.000	21.000
3	Semen Portland		kg	20,000	1.900	38.000
4	Pasir Pasang		m3	0,050	304.300	15.215
Jumlah Harga Bahan						1.829.515
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.912.320
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					191.232
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.103.552

3.18.3 Kloset

3.18.3.1 Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/Monoblock

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	114.000	57.000
2	Tukang	L.02	OH	1,200	134.000	160.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,120	149.000	17.880
4	Mandor	L.04	OH	0,040	159.000	6.360
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					242.040
B	Bahan					
1	Kloset Duduk		unit	1,000	682.200	682.200
2	Flexible Hose		unit	1,000	175.500	175.500
	Jumlah Harga Bahan					857.700
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.099.740
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					109.974
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.209.714

3.18.3.1 (Cst-a) Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/Monoblock + Jet Washer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	114.000	57.000
2	Tukang	L.02	OH	1,200	134.000	160.800
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,120	149.000	17.880
4	Mandor	L.04	OH	0,040	159.000	6.360
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					242.040
B	Bahan					
1	Kloset Duduk		unit	1,000	682.200	682.200
2	Flexible Hose		unit	1,000	175.500	175.500
3	Jet Washer		buah	1,000	117.000	117.000
4	Sealtape		buah	0,025	6.300	158
	Jumlah Harga Bahan					974.858
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.216.898
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					121.690
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.338.587

3.18.3.2 Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	114.000	57.000
2	Tukang	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.655
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					134.105
B	Bahan					
1	Kloset Jongkok		unit	1,000	215.300	215.300
2	Pasangan Bata 1PC:3PS		m2	0,036	357.426	12.867
	Jumlah Harga Bahan					228.167
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					362.273
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					36.227
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					398.500

3.18.3.3 Pemasangan 1 m2 Kubikel Toilet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	114.000	11.400
2	Tukang	L.02	OH	0,050	134.000	6.700

3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	270
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.115
B	Bahan					
1	Sekat Kubikel + Aksesoris		m2	1,050	-	-
2	Pintu Kubikel		set	0,794	3.544.200	2.814.095
Jumlah Harga Bahan						2.814.095
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.833.210
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 283.321
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.116.531

3.18.4 Urinoir

3.18.4.1 Pemasangan 1 Buah Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	114.000	114.000
2	Tukang	L.02	OH	1,000	134.000	134.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	149.000	14.900
4	Mandor	L.04	OH	0,033	159.000	5.295
Jumlah Harga Tenaga Kerja						268.195
B	Bahan					
1	Urinoir Lengkap		unit	1,000	1.050.500	1.050.500
2	Semen Portland		kg	6,000	1.900	11.400
3	Pasir Pasang		m3	0,010	304.300	3.043
Jumlah Harga Bahan						1.064.943
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.333.138
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 133.314
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.466.451

3.18.4.2 Pemasangan 1 Buah Partisi Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	114.000	57.000
2	Tukang	L.02	OH	1,000	134.000	134.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	149.000	14.900
4	Mandor	L.04	OH	0,033	159.000	5.295
Jumlah Harga Tenaga Kerja						211.195
B	Bahan					
1	Sekat Urinoir		buah	1,000	725.000	725.000
2	Sealtape		buah	0,025	6.300	158
Jumlah Harga Bahan						725.158
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					936.352
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 93.635
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.029.987

3.18.5 Bak Air

3.18.5.1 Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Teraso Volume 0,30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,000	114.000	342.000
2	Tukang	L.02	OH	4,500	134.000	603.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,450	149.000	67.050
4	Mandor	L.04	OH	0,150	159.000	23.850
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.035.900
B	Bahan					
1	Bak Teraso		unit	1,000	-	-
2	Flexible Hose		unit	1,000	175.500	175.500

Jumlah Harga Bahan					175.500
C	Peralatan				
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				1.211.400
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				121.140
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.332.540

3.18.5.2 Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Pasangan Bata Volume 0,30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	6,000	114.000	684.000
2	Tukang	L.02	OH	3,000	134.000	402.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,300	149.000	44.700
4	Mandor	L.04	OH	0,100	159.000	15.900
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.146.600
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	150,000	1.100	165.000
2	Semen Portland		kg	120,000	1.900	228.000
3	Pasir Pasang		m3	0,300	304.300	91.290
4	Porselen 11x11		buah	360,000	4.100	1.476.000
Jumlah Harga Bahan						1.960.290
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.106.890
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	310.689
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.417.579

3.18.5.3 Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 0,3 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,286	114.000	32.570
2	Tukang	L.02	OH	0,143	134.000	19.149
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,000	159.000	143.100
Jumlah Harga Tenaga Kerja						202.268
B	Bahan					
1	Bak Fibreglass 0,3 m3		unit	1,000	448.200	448.200
2	Pipa PVC 3/4"		m'	2,000	18.700	37.400
3	Stop Keran PVC 3/4"		buah	1,000	40.900	40.900
Jumlah Harga Bahan						526.500
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					728.768
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	72.877
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					801.645

3.18.5.4 Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 1,0 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,286	114.000	32.570
2	Tukang	L.02	OH	0,143	134.000	19.149
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,000	159.000	143.100
Jumlah Harga Tenaga Kerja						202.268
B	Bahan					
1	Bak Fibreglass 1 m3		unit	1,000	456.400	456.400
2	Pipa PVC 3/4"		m'	2,000	18.700	37.400
3	Stop Keran PVC 3/4"		buah	1,000	40.900	40.900
Jumlah Harga Bahan						534.700
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					736.968

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	73.697
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		810.665

3.18.5.5 Pemasangan 1 Buah Bak Beton volume 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,286	114.000	32.570
2	Tukang	L.02	OH	0,143	134.000	19.149
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,900	159.000	143.100
Jumlah Harga Tenaga Kerja						202.268
B	Bahan					
1	Beton 1:2:3		m3	0,900	-	-
2	Baja Tulangan		kg	180.000	13.900	2.502.000
3	Kayu Bekisting		m2	8,000	-	-
4	Ubin Porselen 20x20 cm		buah	270.000	-	-
5	Pipa PVC 3/4"		m'	2,000	18.700	37.400
6	Stop Keran PVC 3/4"		buah	1,000	40.900	40.900
Jumlah Harga Bahan						2.580.300
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.782.568
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					278.257
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.060.825

3.18.5.6 Pemasangan 1 Buah Bathtub

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,075	114.000	8.550
2	Tukang	L.02	OH	0,750	134.000	100.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075	149.000	11.175
4	Mandor	L.04	OH	0,025	159.000	3.975
Jumlah Harga Tenaga Kerja						124.200
B	Bahan					
1				1,000	21.000	21.000
2	Flexible Hose		m'	1,000	175.500	175.500
3	Stop Keran PVC 1/2"		buah	1,000	31.000	31.000
Jumlah Harga Bahan						227.500
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					351.700
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					35.170
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					386.870

3.18.6 Aksesoris Sanitary

3.18.6.1 Pemasangan 1 Buah Floor Drain

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.555
B	Bahan					
1	Floor Drain		buah	1,000	154.500	154.500
Jumlah Harga Bahan						154.500
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					171.055
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					17.105
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.160

3.18.6.2 Pemasangan 1 Buah Kran Diameter 1/2" atau 3/4"

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	525
Bahan	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
B	16.555					

3.18.6.5 Pemasangan 1 Buah Towel Bar

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					16.555
1	Penggantung Baju (Robe Hook)		unit	1,000	-	-
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	16.555				
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	1.655				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	18.210				

3.18.6.4 Pemasangan 1 Buah Penggantungan Baju (Robe Hook)

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	178.382
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	17.838
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	196.220
Jumlah Harga Peralatan		
-		

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang	L.02	OH	0,400	134.000	53.600
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	149.000	5.960
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	535
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					61.225
1	Jet Washer		buah	1,000	117.000	117.000
2	Scalape		buah	0,025	6.300	158
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					117.158

3.18.6.3 Pemasangan 1 Buah Jet Washer

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	1.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang	1.02	OH	0,400	134.000	53.600
3	Kepala Tukang	1.03	OH	0,040	149.000	5.960
4	Mandor	1.04	OH	0,003	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Kran Air		buah	1,000	23.400	23.400
2	Scalape		buah	0,025	6.300	158
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					
93.260						

I	Towel Bar		unit	1,000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.555
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.655
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.210

3.18.6.6 Pemasangan 1 Buah Grab Bar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.555
B	Bahan					
1	Grab Bar		unit	1,000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.555
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.655
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.210

3.18.6.7 Pemasangan 1 Buah Clean Out

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,167	114.000	19.038
2	Tukang	L.02	OH	0,167	134.000	22.378
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.488
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	890
Jumlah Harga Tenaga Kerja						44.795
B	Bahan					
1	Clean Out		unit	1,000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					44.795
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.479
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.274

3.18.6.8 Pemasangan 1 Buah Soap Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	525
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.555
B	Bahan					
1	Soap Holder		unit	1,000	27.600	27.600
Jumlah Harga Bahan						27.600
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					44.155
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.415
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.570

3.18.6.9 Pemasangan 1 Buah Soap Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	114.000	1.140
2	Tukang	L.02	OH	0,100	134.000	13.400
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	525
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					16.555
B	Bahan					
1	Tissue/ Paper Holder		unit	1,000	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.555
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.655
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.210

3.19 Pekerjaan Interior Ruangan

Dalam proses pengembangan dan kajian untuk pemutakhiran Surat Edaran ini

4 Pekerjaan Lansekap

4.1 Pekerjaan Penanaman Tanaman

5 Pekerjaan Mekanikal Dan Elektrikal

5.1 Pekerjaan Sistem Distribusi Jaringan Listrik

5.1.1 Pemasangan kabel arus kuat (kabel, kabel tray/ladder)

5.1.1.1 Kabel NYY

5.1.1.1.1 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.851
B	Bahan					
1	NYYY 1 x 4 mm ²		m'	1,150	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.1.2 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.851
B	Bahan					
1	NYYY 1 x 6 mm ²		m'	1,150	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.1.3 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736

2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.851
B	Bahan					
I	NYY 1 x 10 mm ²		m'	1,150	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.1.18 Pemasangan 1 m' Kabel NYV 2 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.851
B	Bahan					
1	NYV 2 x 1,5 mm ²		m'	1,150	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.1.19 Pemasangan 1 m' Kabel NYV 2 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.851
B	Bahan					
1	NYV 2 x 2,5 mm ²		m'	1,150	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.1.24 Pemasangan 1 m' Kabel NYV 3 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.851
B	Bahan					
1	NYV 3 x 1,5 mm ²		m'	1,150	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.1.25 Pemasangan 1 m' Kabel NYV 3 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.851
B	Bahan					
1	NYY 3 x 2,5 mm ²		m'	1,150	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.26 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,029	114.000	3.306
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	134.000	6.432
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					10.801
B	Bahan					
1	NYY 3 x 4 mm ²		m'	1,150	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.801
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.080
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.881

5.1.1.2 Kabel NYA

5.1.1.2.1 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,012	114.000	1.368
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,020	134.000	2.680
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	149.000	298
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					4.505
B	Bahan					
1	NYA 1 x 1,5 mm ²		m'	1,150	10.300	11.845
	Jumlah Harga Bahan					11.845
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.350
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.635
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.985

5.1.1.2.2 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,012	114.000	1.368
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,020	134.000	2.680
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	149.000	298
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					4.505
B	Bahan					
1	NYA 1 x 2,5 mm ²		m'	1,150	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	4.505
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	451
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	4.956

5.1.1.2.3 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,019	114.000	2.166
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,032	134.000	4.288
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	149.000	447
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					7.060
B	Bahan					
1	NYA 1 x 4 mm²		m'	1,150	11.700	13.455
	Jumlah Harga Bahan					13.455
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					20.515
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.052
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.567

5.1.1.3 Kabel NYM

5.1.1.3.1 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 2 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.851
B	Bahan					
1	NYM 2 x 1,5 mm²		m'	1,200	11.500	13.800
	Jumlah Harga Bahan					13.800
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.651
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.265
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.916

5.1.1.3.2 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 2 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.851
B	Bahan					
1	NYM 2 x 2,5 mm²		m'	1,200	20.800	24.960
	Jumlah Harga Bahan					24.960
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					33.811
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.381
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.192

5.1.1.3.3 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.851

B	Bahan					
1	NYM 2 x 4 mm ²		m'	1,200	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.3.6 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 3 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.851
B	Bahan					
1	NYM 3 x 1,5 mm ²		m'	1,200	20.500	24.600
	Jumlah Harga Bahan					24.600
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					33.451
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.345
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.796

5.1.1.3.7 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 3 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.851
B	Bahan					
1	NYM 3 x 2,5 mm ²		m'	1,200	26.300	31.560
	Jumlah Harga Bahan					31.560
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					40.411
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					4.041
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.452

5.1.1.5 Kabel NYFGBY

5.1.1.5.1 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 2 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.851
B	Bahan					
1	NYFGBY 2 x 1,5 mm ²		m'	1,200	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.5.2 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 2 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.851
B	Bahan					
1	NYFGBY 2 x 2,5 mm ²		m'	1,200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.5.3 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.851
B	Bahan					
1	NYFGBY 2 x 4 mm ²		m'	1,200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.5.7 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 3 x 1,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.851
B	Bahan					
1	NYFGBY 3 x 1,5 mm ²		m'	1,200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.1.5.8 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 3 x 2,5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,029	114.000	3.306
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	134.000	6.432
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.801
B	Bahan					
1	NYFGBY 3 x 2,5 mm ²		m'	1,200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.801
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 1.080
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.881

5.1.1.5.9 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,029	114.000	3.306
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	134.000	6.432
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						10.801
B	Bahan					
1	NYFGBY 3 x 4 mm ²		m ²	1,200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.801
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.080
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.881

5.1.1.8 Kabel STP

5.1.1.8.1 Pemasangan 1 m' Kabel STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.851
B	Bahan					
1	Kabel STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm ² (dari MCFA ke TB)		m'	1,150	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

5.1.2 Pemasangan Panel Listrik

5.1.2.4 Pemasangan 1 Unit MCB Box

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.907
B	Bahan					
1	MCB Box		unit	1,030	145.700	150.071
Jumlah Harga Bahan						150.071
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					188.978
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	18.898
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.876

5.1.5 Pemasangan Saklar dan Stop Kontak

5.1.5.1 (a) Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal Outbow

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,031	114.000	3.534
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	134.000	6.968
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.565
B	Bahan					

1	Saklar Tunggal Outbow		buah	1,100	49.200	54.120
Jumlah Harga Bahan						54.120
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					65.685
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.569
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.254

5.1.5.1 (b) Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal Inbow

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,031	114.000	3.534
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	134.000	6.968
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.565
B	Bahan					
1	Saklar Tunggal Inbow		buah	1,100	27.600	30.360
Jumlah Harga Bahan						30.360
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					41.925
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.193
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.118

5.1.5.2 (a) Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda Outbow

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,031	114.000	3.534
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	134.000	6.968
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.565
B	Bahan					
1	Saklar Ganda Outbow		buah	1,100	66.800	73.480
Jumlah Harga Bahan						73.480
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					85.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.505
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.550

5.1.5.2 (b) Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda Inbow

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,031	114.000	3.534
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	134.000	6.968
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.565
B	Bahan					
1	Saklar Ganda Inbow		buah	1,100	41.000	45.100
Jumlah Harga Bahan						45.100
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					56.665
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.667
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.332

5.1.5.3 Pemasangan 1 Unit Saklar Triple

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,031	114.000	3.534
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	134.000	6.968

3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.565
B	Bahan					
1	Saklar Triple		buah	1,100	78.300	86.130
Jumlah Harga Bahan						86.130
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					97.695
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.770
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.465

5.1.5.8 Pemasangan 1 Unit Grid Switch 4 x 2 Gang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,145	114.000	16.530
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,243	134.000	32.562
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	149.000	3.576
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						53.940
B	Bahan					
1	Grid Switch 4 x 2 Gang		buah	1,100	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					53.940
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.394
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.334

5.1.5.9 Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P, 10 A, 200 W

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,026	114.000	2.964
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,044	134.000	5.896
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.615
B	Bahan					
1	Stop Kontak 1 P, 10 A, 200 W		buah	1,100	30.500	33.550
Jumlah Harga Bahan						33.550
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					43.165
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.317
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.482

5.1.6 Pemasangan kWh meter token

5.1.6.1 Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 1 Phase

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,217	114.000	24.738
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,362	134.000	48.508
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	149.000	5.364
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.908
Jumlah Harga Tenaga Kerja						80.518
B	Bahan					
1	kWh Meter Token 1 Phase		buah	1,030	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					80.518
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.052
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.570

5.3 Pekerjaan Sistem Pencabayaan

5.3.1 Pemasangan Lampu dan Armatur

5.3.1.1 Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,190	114.000	21.660
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	134.000	42.612
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	149.000	4.768
4	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
Jumlah Harga Tenaga Kerja						70.789
B	Bahan					
1	Kabel NYM 3 x 2,5 mm ²		m	8,8	17.600	154.880
2	Conduit HI 20 mm		m	8,8	17.800	156.640
3	T Dus		buah	1,0	10.100	10.100
4	Socket Conduit 20 mm		buah	8,0	2.300	18.400
5	Klem 20 mm		buah	10,0	3.900	39.000
6	Fischer S6 + sekrup		buah	15,0	400	6.000
7	Flexible Conduit 20 mm		m	1,0	16.800	16.800
8	Elbow		buah	4,0	1.500	6.000
9	Isolasi		m	0,5	770	385
10	Lasdop		buah	4,0	29.500	118.000
Jumlah Harga Bahan						526.205
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					596.994
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	59.699
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					656.693

5.3.1.3 Pemasangan 1 Unit Downlight 5 Inch 14,5 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,064	114.000	7.296
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	134.000	14.338
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	149.000	1.639
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.909
B	Bahan					
1	Downlight 5 Inch 14,5 Watt LED		buah	1,1	251.854	277.039
Jumlah Harga Bahan						277.039
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					300.948
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	30.095
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331.043

5.3.1.3-CstI Pemasangan 1 Unit Downlight 12 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,064	114.000	7.296
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	134.000	14.338
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	149.000	1.639
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.909
B	Bahan					
1	Downlight 5 Inch 12 Watt LED		buah	1,1	208.431	229.274
Jumlah Harga Bahan						229.274
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					253.183
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	25.318
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					278.501

5.3.1.4 Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,064	114.000	7.296
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	134.000	14.338

3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	149.000	1.639
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.909
B	Bahan					
1	Lampu LED E27 10 Watt		buah	1,100	70.700	77.770
Jumlah Harga Bahan						77.770
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					101.679
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.168
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.847

5.3.1.6 Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,064	114.000	7.296
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	134.000	14.338
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	149.000	1.639
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.909
B	Bahan					
1	Lampu LED E27 19 Watt		buah	1,1	150.200	165.220,0
Jumlah Harga Bahan						165.220
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					189.129
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.042

5.3.1.11 Pemasangan 1 Unit Lampu High Bay 100 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,255	114.000	29.070
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	134.000	56.950
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,014	159.000	2.226
Jumlah Harga Tenaga Kerja						94.653
B	Bahan					
1	Lampu High Bay 100 Watt		unit	1,1	1.816.100	1.997.710,0
Jumlah Harga Bahan						1.997.710
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.092.363
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					209.236
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.301.599

5.3.1.13 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,114	114.000	12.996
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	134.000	25.594
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	149.000	2.831
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.375
B	Bahan					
1	Lampu TLED 1 x 14 Watt 2.100 Lumen (Dust Proof)		buah	1,1	70.300	77.330,0
Jumlah Harga Bahan						77.330
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					119.705
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					11.971
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.676

5.3.1.13-Cat1 Pemasangan 1 Unit Lampu LED 1 x 14 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,114	114.000	12.996
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	134.000	25.594
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	149.000	2.831
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					42.375
B	Bahan					
1	Lampu LED 14 watt		buah	1,1	86.400	95.040,0
	Jumlah Harga Bahan					95.040
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					137.415
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.742
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.157

5.3.1.13-Cst2 Pemasangan 1 Unit Lampu LED 1 x 7 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,114	114.000	12.996
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	134.000	25.594
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	149.000	2.831
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					42.375
B	Bahan					
1	Lampu LED 7 Watt Bulb		buah	1,1	59.600	65.560,0
	Jumlah Harga Bahan					65.560
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					107.935
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.794
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.729

5.3.1.13-Cst3 Pemasangan 1 Unit Lampu LED 1 x 5 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,114	114.000	12.996
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	134.000	25.594
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	149.000	2.831
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					42.375
B	Bahan					
1	Lampu LED 5 Watt Bulb		buah	1,1	42.250	46.475,0
	Jumlah Harga Bahan					46.475
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					88.850
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.735

5.3.1.13-Cst3 Pemasangan 1 Unit Lampu LHE 18 W

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,114	114.000	12.996
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	134.000	25.594
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	149.000	2.831
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					42.375
B	Bahan					
1	Lampu LHE 18 W		buah	1,1	53.700	59.070,0
	Jumlah Harga Bahan					59.070
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					101.445

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	10.145
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		111.590

5.3.1.14 Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,114	114.000	12.996
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	134.000	25.594
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	149.000	2.831
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					42.375
B	Bahan					
1	Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)		buah	1,1	91.600	100.760,0
	Jumlah Harga Bahan					100.760
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					143.135
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.314
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.449

5.3.1.16 Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,167	114.000	19.038
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,278	134.000	37.252
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	149.000	4.172
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					61.893
B	Bahan					
1	Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)		buah	1,1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					61.893
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.189
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.082

5.3.1.18 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,395	114.000	159.030
2	Tukang Listrik	L.02	OH	2,330	134.000	312.220
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,233	149.000	34.717
4	Mandor	L.04	OH	0,078	159.000	12.402
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					518.369
B	Bahan					
1	Lampu PJU LED 50 Watt		buah	1,1	-	-
2	Tiang PJU Kawasan 6-7 M (hexagonal ketebalan plat 3 mm) + pondasi		buah	1,1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					518.369
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	51.837
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					570.206

5.3.1.19 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,029	114.000	231.306
2	Tukang Listrik	L.02	OH	3,388	134.000	453.992
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,339	149.000	50.511
4	Mandor	L.04	OH	0,113	159.000	17.967
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					753.776

B	Bahan					
1	Lampu PJU LED 50 Watt + Solar Cell		buah	1,05	-	-
2	Tiang PJU Kawasan 6-7 M (hexagonal ketebalan plat 3 mm) + pondasi		buah	1,05	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					753.776
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	75.378
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					829.154

5.3.1.20 Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,026	114.000	2.907
2	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	134.000	56.950
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,014	159.000	2.226
Jumlah Harga Tenaga Kerja						68.490
B	Bahan					
1	Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M		buah	1,1	1.188.656	1.307.521,9
Jumlah Harga Bahan						1.307.522
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.376.012
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	137.601
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.513.613

6 Pekerjaan Plambing

6.3 Bak Kontrol

6.3.1 Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 30 cm x 30 cm Tinggi 35 cm dengan Tutup Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,160	114.000	246.240
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,720	134.000	96.480
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,072	149.000	10.728
4	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
Jumlah Harga Tenaga Kerja						355.197
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	40,000	1.100	44.000
2	Semen Portland		kg	44,000	1.900	83.600
3	Pasir Pasang		m3	0,100	304.300	30.430
4	Pasir Beton	M.05.a.1	m3	0,100	370.900	37.090
5	Kerikil		m3	0,100	498.500	49.850
6	Baja Tulangan		kg	1,600	13.900	22.240
Jumlah Harga Bahan						267.210
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					622.407
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	62.241
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					684.648

6.3.2 Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 45 cm x 45 cm Tinggi 50 cm dengan Tutup Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,200	114.000	364.800
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	134.000	154.100
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	149.000	1.639
4	Mandor	L.04	OH	0,016	159.000	2.544
Jumlah Harga Tenaga Kerja						523.083
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	70,000	1.100	77.000
2	Semen Portland		kg	77,000	1.900	146.300
3	Pasir Pasang		m3	0,100	304.300	30.430
4	Pasir Beton	M.05.a.1	m3	0,100	370.900	37.090
5	Kerikil		m3	0,000	498.500	-

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	1.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Pipa	1.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	1.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm)		m'	1,5	18.700	27.115,0
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja					
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,028	134.000	1.938
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	149.000	447
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	PIPA PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm)		m'	1,45	11.300	16.385,0
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6,4	Sistem Perpustakaan Dalam Gedung	64,1	Pipa PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1		3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	1.01	OH	3.200	114.000	364.800
2	Tukang Batu	1.02	OH	1.150	134.000	154.100
3	Kepala Tukang	1.03	OH	0.011	149.000	1.639
4	Mandor	1.04	OH	0.016	159.000	2.544
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Bata Merah		buah	123.000	1.100	135.300
2	Semèn Portland		kg	114.000	1.900	216.600
3	Pasir Pasang		m3	0.184	304.300	55.991
4	Pasir Beton	M.05.a.1	m3	0.120	370.900	44.508
5	Kerikil		m3	0.033	498.500	16.451
6	Baja Tulangan		kg	4.850	13.900	67.415
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.059.348
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	105.935
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.165.282

6	Baja Tulangan			kg	2.600	13.900	36.140
Jumlah Harga Bahan							
C	Peralatan						326.960
Jumlah Harga Peralatan							
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)						850.043
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%					85.094
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						935.047

6.4.1.3 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,031	114.000	3.534
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,052	134.000	6.968
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	149.000	745
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.565
B	Bahan					
1	PIPA PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)		m'	1,5	22.600	32.770,0
Jumlah Harga Bahan						32.770
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					44.335
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.434
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.769

6.4.1.4 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040	114.000	4.560
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,068	134.000	9.112
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.033
B	Bahan					
1	PIPA PVC AW ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm)		m'	1,5	24.000	34.800,0
Jumlah Harga Bahan						34.800
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					49.833
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.983
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.816

6.4.1.5 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,048	114.000	5.472
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	134.000	10.720
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	149.000	1.192
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.702
B	Bahan					
1	PIPA PVC AW ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm)		m'	1,5	30.400	44.080,0
Jumlah Harga Bahan						44.080
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					61.782
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.178
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.960

6.4.1.6 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,063	114.000	7.182
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,104	134.000	13.936
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	149.000	1.490
4	Mandor	L.04	OH	0,030	159.000	4.770
Jumlah Harga Tenaga Kerja						27.378
B	Bahan					
1	PIPA PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm)		m'	1,5	39.000	56.550,0
Jumlah Harga Bahan						56.550
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	83.928
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	8.393
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	92.321

6.4.1.7 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,077	114.000	8.778
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,129	134.000	17.286
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					28.637
B	Bahan					
1	PIPA PVC AW ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm)		m'	1,5	57.100	82.795,0
	Jumlah Harga Bahan					82.795
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					111.432
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.143
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.575

6.4.1.8 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,094	114.000	10.716
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	134.000	21.038
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	149.000	2.384
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					34.933
B	Bahan					
1	PIPA PVC AW ; Dia. 3" (80 mm)		m'	1,5	70.200	101.790,0
	Jumlah Harga Bahan					101.790
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					136.723
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.672
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					150.395

6.4.1.9 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,123	114.000	14.022
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,205	134.000	27.470
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					45.575
B	Bahan					
1	PIPA PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)		m'	1,5	102.400	148.480,0
	Jumlah Harga Bahan					148.480
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					194.055
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	19.406
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					213.461

6.4.1.10 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,152	114.000	17.328
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,254	134.000	34.036
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					56.361
B	Bahan					

1	Pipa PVC AW ; Dia. 5" ; (125 mm)		m'	1,45	114.200	165.590,0
Jumlah Harga Bahan						165.590
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					221.951
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	22.195
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244.146

6.4.1.10-Cst-1 Pemasangan 1 m Pipa SDR-41

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,152	114.000	17.328
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,254	134.000	34.036
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						56.361
B	Bahan					
1	Pipa SDR-41 6"		m'	1,45	136.500	197.925,0
Jumlah Harga Bahan						197.925
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					254.286
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	25.429
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					279.715

6.4.2 Pipa Galvanis

6.4.2.1 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,035	114.000	3.990
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,058	134.000	7.772
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	149.000	894
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.974
B	Bahan					
1	Pipa galvanis MED CLASS ; Dia. 1/2" ; (15 mm)		m'	1,50	35.800	53.700,0
Jumlah Harga Bahan						53.700
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					66.674
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.667
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.341

6.4.2.2 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.404
B	Bahan					
1	Pipa galvanis MED CLASS ; Dia. 3/4" ; (20 mm)		m'	1,50	52.200	78.300,0
Jumlah Harga Bahan						78.300
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					97.704
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.770
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.474

6.4.2.3 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,069	114.000	7.866

2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,115	134.000	15.410
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	149.000	1.639
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.392
B	Bahan					
1	Pipa galvanis MED CLASS ; Dia. 1" ; (25 mm)		m'	1,50	71.600	107.400,0
Jumlah Harga Bahan						107.400
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					132.792
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.279
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.071

6.4.2.4 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085	114.000	9.690
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,143	134.000	19.162
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	149.000	2.086
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						31.574
B	Bahan					
1	Pipa galvanis MED CLASS ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm)		m'	1,50	89.500	134.250,0
Jumlah Harga Bahan						134.250
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					165.824
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.582
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.406

6.4.2.5 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,104	114.000	11.856
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,174	134.000	23.316
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.500
B	Bahan					
1	Pipa galvanis MED CLASS ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm)		m'	1,50	107.400	161.100,0
Jumlah Harga Bahan						161.100
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					199.600
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	19.960
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.560

6.4.2.6 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,138	114.000	15.732
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,230	134.000	30.820
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	149.000	3.427
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
Jumlah Harga Tenaga Kerja						51.092
B	Bahan					
1	Pipa galvanis MED CLASS ; Dia. 2" ; (50 mm)		m'	1,50	148.100	222.150,0
Jumlah Harga Bahan						222.150
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					273.242
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	27.324
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.566

6.4.2.7 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,171	114.000	19.494
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,285	134.000	38.190
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	149.000	4.321
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
Jumlah Harga Tenaga Kerja						63.436
B	Bahan					
1	Pipa galvanis MED CLASS ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm)		m'	1,50	183.300	274.950,0
Jumlah Harga Bahan						274.950
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					338.386
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					33.839
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					372.225

6.4.2.8 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,238	114.000	27.132
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,397	134.000	53.198
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	149.000	5.960
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.908
Jumlah Harga Tenaga Kerja						88.198
B	Bahan					
1	Pipa galvanis MED CLASS ; Dia. 3" ; (80 mm)		m'	1,50	261.000	391.500,0
Jumlah Harga Bahan						391.500
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					479.698
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					47.970
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					527.668

6.4.2.9 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,317	114.000	36.138
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,529	134.000	70.886
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	149.000	7.897
4	Mandor	L.04	OH	0,016	159.000	2.544
Jumlah Harga Tenaga Kerja						117.465
B	Bahan					
1	Pipa galvanis MED CLASS ; Dia. 4" ; (100 mm)		m'	1,50	393.100	589.650,0
Jumlah Harga Bahan						589.650
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					707.115
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					70.712
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					777.827

6.4.2.9-Cst-1 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 5"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,317	114.000	36.138
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,529	134.000	70.886
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	149.000	7.897
4	Mandor	L.04	OH	0,016	159.000	2.544
Jumlah Harga Tenaga Kerja						117.465
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Dia. 5"		m'	1,50	471.917	707.875,0
Jumlah Harga Bahan						707.875
C	Peralatan					

Jumlah Harga Peralatan			
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		825.340
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	82.534
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		907.874

6.4.5 Pipa Tanah

6.4.5.1 Pemasangan 1 m' Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah diameter 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	114.000	6.840
2	Tukang Baru	L.02	OH	0,030	134.000	4.020
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	149.000	447
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.784
B	Bahan					
1	Pipa Tanah dia 15-20 cm		m'	1,600	-	-
2	Semen Portland		kg	0,960	1.900	1.824,0
3	Pasir Pasang		m3	0,013	304.300	3.955,9
4	Pasir Urug		m3	0,011	290.200	3.192,2
Jumlah Harga Bahan						8.972
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					20.756
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.076

6.4.5.2 Pemasangan 1 m' Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah diameter 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	114.000	9.120
2	Tukang Baru	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						15.712
B	Bahan					
1	Pipa Tanah dia 15-20 cm		m'	1,6	-	-
2	Semen Portland		kg	1,0	1.900	1.824,0
3	Pasir Pasang		m3	0,0	304.300	3.955,9
4	Pasir Urug		m3	0,0	290.200	3.192,2
Jumlah Harga Bahan						8.972
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.684
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.468

6.5 Aksesoris Pipa

6.5.1 Gate Valve

6.5.1.3 Pemasangan 1 buah gate valve 10 K, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.748
B	Bahan					
1	Gate Valve 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,2	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.1.6 Pemasangan 1 buah gate valve 10 K, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.767
B	Bahan					
1	Gate Valve 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,2	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.1.9 Pemasangan 1 buah gate valve 10 K, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					233.903
B	Bahan					
1	Gate Valve 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,3	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.1.15 Pemasangan 1 buah gate valve 12 K, Dia: 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					350.331
B	Bahan					
1	Gate Valve 12 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,3	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.1.16 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					19.404
B	Bahan					

1	Gate Valve 16 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.344

6.5.1.17 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,079	114.000	9.006
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	134.000	17.554
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.133
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.133
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.046

6.5.1.18 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.748
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.1.19 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,129	114.000	14.706
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	134.000	28.810
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.599
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.599
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.760
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.359

6.5.1.20 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,157	114.000	17.898
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	134.000	35.108
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	149.000	3.874
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						58.152
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					58.152
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.815
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.967

6.5.1.21 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.767
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.1.22 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.136
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.614
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.750

6.5.1.23 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174.739
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					

Jumlah Harga Peralatan				-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)			174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%		17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			192.213

6.5.1.24 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
Jumlah Harga Tenaga Kerja						233.903
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.1.25 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,788	114.000	89.832
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	134.000	176.344
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	149.000	19.668
4	Mandor	L.04	OH	0,039	159.000	6.201
Jumlah Harga Tenaga Kerja						292.045
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	29.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.250

6.5.1.26 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
Jumlah Harga Tenaga Kerja						350.331
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.1.27 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.802

3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
Jumlah Harga Tenaga Kerja						466.749
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					466.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		46.675
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.424

6.5.1.28 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
Jumlah Harga Tenaga Kerja						583.336
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					583.336
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.670

6.5.1.29 Pemasangan 1 buah gate valve 16 K, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,886	114.000	215.004
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	149.000	46.935
4	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
Jumlah Harga Tenaga Kerja						698.851
B	Bahan					
1	Gate Valve 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					698.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		69.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.736

6.5.1.30 Pemasangan 1 buah gate valve 20 K, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.404
B	Bahan					
1	Gate Valve 20 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.344

6.5.1.31 Pemasangan 1 buah gate valve 20 K, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.748
B	Bahan					
1	Gate Valve 20 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.1.32 Pemasangan 1 buah gate valve 20 K, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.767
B	Bahan					
1	Gate Valve 20 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.1.33 Pemasangan 1 buah gate valve 20 K, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.136
B	Bahan					
1	Gate Valve 20 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					9.614
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.750

6.5.1.34 Pemasangan 1 buah gate valve 25 K, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174.739
B	Bahan					

I	Gate Valve 25 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.213

6.5.1.35 Pemasangan 1 buah gate valve 25 K, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
Jumlah Harga Tenaga Kerja						233.903
B	Bahan					
1	Gate Valve 25 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.1.36 Pemasangan 1 buah gate valve 25 K, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
Jumlah Harga Tenaga Kerja						350.331
B	Bahan					
1	Gate Valve 25 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.2 Ball valve

6.5.2.1 Pemasangan 1 buah ball valve, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.404
B	Bahan					
1	Ball Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	64.500	74.175,0
Jumlah Harga Bahan						74.175
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					93.579
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.358
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.937

6.5.2.2 Pemasangan 1 buah ball valve, Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,079	114.000	9.006
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	134.000	17.554
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.133
B	Bahan					
1	Ball Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	96.400	110.860,0
Jumlah Harga Bahan						110.860
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					139.993
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.999
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.992

6.5.2.3 Pemasangan 1 buah ball valve, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.748
B	Bahan					
1	Ball Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	115.000	132.250,0
Jumlah Harga Bahan						132.250
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					170.998
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.100
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.098

6.5.2.4 Pemasangan 1 buah ball valve, Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,129	114.000	14.706
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	134.000	28.810
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.599
B	Bahan					
1	Ball Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	143.000	164.450,0
Jumlah Harga Bahan						164.450
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					212.049
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					233.254

6.5.2.5 Pemasangan 1 buah ball valve, Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,157	114.000	17.898
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	134.000	35.108
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	149.000	3.874
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						58.152
B	Bahan					
1	Ball Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	171.500	197.225,0
Jumlah Harga Bahan						197.225
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					255.377
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	25.538
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280.915

6.5.2.6 Pemasangan 1 buah ball valve, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.767
B	Bahan					
1	Ball Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	228.500	262.775,0
	Jumlah Harga Bahan					262.775
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					339.542
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					33.954
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					373.496

6.5.2.7 Pemasangan 1 buah ball valve, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					96.136
B	Bahan					
1	Ball Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	286.000	328.900,0
	Jumlah Harga Bahan					328.900
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					425.036
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					42.504
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					467.540

6.5.2.8 Pemasangan 1 buah ball valve, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					174.739
B	Bahan					
1	Ball Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	355.300	461.890,0
	Jumlah Harga Bahan					461.890
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					636.629
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					63.663
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					700.292

6.5.2.9 Pemasangan 1 buah ball valve, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					85.410
B	Bahan					
1	Ball Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	473.700	544.755,0
	Jumlah Harga Bahan					544.755
C	Peralatan					

		Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		630.165
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	63.017
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		693.182

6.5.3 Check valve

6.5.3.1 Pemasangan 1 buah check valve 10 K, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	19.404
B	Bahan					
1	Check Valve 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.344

6.5.3.2 Pemasangan 1 buah check valve 10 K, Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,079	114.000	9.006
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	134.000	17.554
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	29.133
B	Bahan					
1	Check Valve 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.133
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.046

6.5.3.3 Pemasangan 1 buah check valve 10 K, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	38.748
B	Bahan					
1	Check Valve 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.3.4 Pemasangan 1 buah check valve 10 K, Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,129	114.000	14.706

2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	134.000	28.810
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.599
B	Bahan					
I	Check Valve 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.599
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.760
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.359

6.5.3.5 Pemasangan 1 buah check valve 10 K, Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,157	114.000	17.898
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	134.000	35.108
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	149.000	3.874
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						58.152
B	Bahan					
I	Check Valve 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					58.152
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.815
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.967

6.5.3.6 Pemasangan 1 buah check valve 10 K, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.767
B	Bahan					
I	Check Valve 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.3.7 Pemasangan 1 buah check valve 10 K, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.136
B	Bahan					
1	Check Valve 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.614

B	Bahan					
I	Check Valve 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.3.12 Pemasangan 1 buah check valve 10 K, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.802
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
Jumlah Harga Tenaga Kerja						466.749
B	Bahan					
I	Check Valve 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					466.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					46.675
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.424

6.5.3.13 Pemasangan 1 buah check valve 10 K, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
Jumlah Harga Tenaga Kerja						583.336
B	Bahan					
I	Check Valve 10 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					583.336
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.670

6.5.3.14 Pemasangan 1 buah check valve 10 K, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,886	114.000	215.004
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	149.000	46.935
4	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
Jumlah Harga Tenaga Kerja						698.851
B	Bahan					
I	Check Valve 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					698.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					69.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.736

6.5.3.15 Pemasangan 1 buah check valve 16 K, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	149.000	46.935
4	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
Jumlah Harga Tenaga Kerja						507.445
B	Bahan					
1	Check valve 16 K, Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					507.445
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	50.745
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					558.190

6.5.3.16 Pemasangan 1 buah check valve 16 K, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.136
B	Bahan					
1	Check valve 16 K, Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.614
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.750

6.5.3.17 Pemasangan 1 buah check valve 16 K, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174.739
B	Bahan					
1	Check Valve 16 K; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.213

6.5.3.18 Pemasangan 1 buah check valve 16 K, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
Jumlah Harga Tenaga Kerja						233.903
B	Bahan					
1	Check valve 16 K, Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-

Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan				
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				257.293

6.5.3.19 Pemasangan 1 buah check valve 16 K, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,788	114.000	89.832
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	134.000	176.344
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	149.000	19.668
4	Mandor	L.04	OH	0,039	159.000	6.201
Jumlah Harga Tenaga Kerja						292.045
B	Bahan					
1	Check Valve 16 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	29.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.250

6.5.3.20 Pemasangan 1 buah check valve 16 K, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
Jumlah Harga Tenaga Kerja						350.331
B	Bahan					
1	Check Valve 16 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.3.21 Pemasangan 1 buah check valve 16 K, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.802
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
Jumlah Harga Tenaga Kerja						466.749
B	Bahan					
1	Check Valve 16 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					466.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	46.675
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.424

6.5.3.22 Pemasangan 1 buah check valve 16 K, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
Jumlah Harga Tenaga Kerja						583.336
B	Bahan					
1	Check Valve 16 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					583.336
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.670

6.5.3.23 Pemasangan 1 buah check valve 16 K, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,886	114.000	215.004
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	149.000	46.935
4	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
Jumlah Harga Tenaga Kerja						698.851
B	Bahan					
1	Check Valve 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					698.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	69.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.736

6.5.4 Strainer

6.5.4.1 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.404
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.344

6.5.4.2 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,079	114.000	9.006
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	134.000	17.554
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.133
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	29.133
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	2.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	32.046

6.5.4.3 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.748
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.4.4 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,129	114.000	14.706
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	134.000	28.810
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.599
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.599
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.760
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.359

6.5.4.5 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,157	114.000	17.898
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	134.000	35.108
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	149.000	3.874
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						58.152
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					58.152
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.815
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.967

6.5.4.6 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590

Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.767
B	Bahan				
I	Strainer 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-
Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan				
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10% 7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				84.444

6.5.4.7 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
I	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.136
B	Bahan					
I	Strainer 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.614
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.750

6.5.4.8 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
I	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174.739
B	Bahan					
I	Strainer 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.213

6.5.4.9 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
I	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
Jumlah Harga Tenaga Kerja						233.903
B	Bahan					
I	Strainer 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.4.10 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,788	114.000	89.832
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	134.000	176.344
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	149.000	19.668
4	Mandor	L.04	OH	0,039	159.000	6.201
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	292.045
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	29.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.250

6.5.4.11 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	350.331
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.4.12 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.842
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	466.789
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					466.789
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	46.679
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.468

6.5.4.13 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	583.336
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					

	Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		583.336
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		641.670

6.5.4.14 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,886	114.000	215.004
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	149.000	46.935
4	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					698.851
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					698.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	69.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.736

6.5.4.15 Pemasangan 1 buah strainer 10 K, Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,202	114.000	251.028
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	134.000	492.852
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	149.000	54.832
4	Mandor	L.04	OH	0,110	159.000	17.490
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					816.202
B	Bahan					
1	Strainer 10 K ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					816.202
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	81.620
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					897.822

6.5.4.16 Pemasangan 1 buah strainer 16 K, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.767
B	Bahan					
1	Strainer 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.4.17 Pemasangan 1 buah strainer 16 K, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407

4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						90.094
B	Bahan					
I	Strainer 16 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					90.094
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.009
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.103

6.5.4.18 Pemasangan 1 buah strainer 16 K, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,470	114.000	53.580
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174.625
B	Bahan					
1	Strainer 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.625
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.463
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.088

6.5.4.19 Pemasangan 1 buah strainer 16 K, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,470	114.000	53.580
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174.625
B	Bahan					
I	Strainer 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.625
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.463
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.088

6.5.4.20 Pemasangan 1 buah strainer 16 K, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,788	114.000	89.832
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	134.000	176.344
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	149.000	19.668
4	Mandor	L.04	OH	0,039	159.000	6.201
Jumlah Harga Tenaga Kerja						292.045
B	Bahan					
I	Strainer 16 K, Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	29.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.250

6.5.4.21 Pemasangan 1 buah strainer 16 K, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					350.331
B	Bahan					
1	Strainer 16 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	10.210.592	13.273.769,6
	Jumlah Harga Bahan					13.273.770
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					13.624.101
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.362.410
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.986.511

6.5.4.22 Pemasangan 1 buah strainer 16 K, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					350.331
B	Bahan					
1	Strainer 16 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.4.23 Pemasangan 1 buah strainer 16 K, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					583.336
B	Bahan					
1	Strainer 16 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					583.336
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.670

6.5.4.24 Pemasangan 1 buah strainer 16 K, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,886	114.000	215.004
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	149.000	46.935
4	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					698.851
B	Bahan					
1	Strainer 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-

		Jumlah Harga Bahan		-
C	Peralatan			
		Jumlah Harga Peralatan		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)			698.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%		69.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			768.736

6.5.5 Floater valve

6.5.5.1 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.404
B	Bahan					
1	Floater valve, Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.344

6.5.5.2 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,079	114.000	9.006
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	134.000	17.554
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.133
B	Bahan					
1	Floater valve, Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.133
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.046

6.5.5.3 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.748
B	Bahan					
1	Floater valve, Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.5.4 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,129	114.000	14.706

2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	134.000	28.810
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						47.599
B	Bahan					
1	Floater Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.599
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 4.760
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.359

6.5.5.5 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 1-1/2" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,157	114.000	17.898
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	134.000	35.108
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						57.407
B	Bahan					
1	Floater Valve ; Dia. 1-1/2" (32 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					57.407
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 5.741
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.148

6.5.5.6 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.767
B	Bahan					
1	Floater Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.5.7 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.136
B	Bahan					
1	Floater Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 9.614
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.750

6.5.5.8 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					174.739
B	Bahan					
1	Floater Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.213

6.5.5.9 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 4" (100 mm)

Nu	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					233.903
B	Bahan					
1	Floater Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.5.10 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,788	114.000	89.832
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	134.000	176.344
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	149.000	19.668
4	Mandor	L.04	OH	0,039	159.000	6.201
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					292.045
B	Bahan					
1	Floater Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					29.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.250

6.5.5.11 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					350.331
B	Bahan					

I	Floater Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.5.12 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.802
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
Jumlah Harga Tenaga Kerja						466.749
B	Bahan					
I	Floater Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					466.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	46.675
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.424

6.5.5.13 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
Jumlah Harga Tenaga Kerja						583.336
B	Bahan					
I	Floater Valve ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					583.336
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.670

6.5.5.14 Pemasangan 1 buah floater valve, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,886	114.000	215.004
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	149.000	46.935
4	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
Jumlah Harga Tenaga Kerja						698.851
B	Bahan					
I	Floater Valve ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					698.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	69.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.736

6.5.6 Foot valve

6.5.6.1 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					19.404
B	Bahan					
1	Floater Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.344

6.5.6.2 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,079	114.000	9.006
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	134.000	17.554
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					29.133
B	Bahan					
1	Foot Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.133
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.046

6.5.6.3 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					38.748
B	Bahan					
1	Foot Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.6.4 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,148	114.000	16.872
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,247	134.000	33.098
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					54.808
B	Bahan					
1	Foot Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm)+ Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					

	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					54.808
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.481
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.289

6.5.6.5 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,157	114.000	17.898
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	134.000	35.108
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	149.000	3.874
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					58.152
B	Bahan					
1	Foot Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm)+ Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					58.152
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.815
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.967

6.5.6.6 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.767
B	Bahan					
1	Foot Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	79.300	91.195,0
	Jumlah Harga Bahan					91.195
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					167.962
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					16.796
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.758

6.5.6.7 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					96.136
B	Bahan					
1	Foot Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					9.614
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.750

6.5.6.8 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771

4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174.739
B	Bahan					
1	Foot Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.213

6.5.6.9 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
Jumlah Harga Tenaga Kerja						233.903
B	Bahan					
1	Foot Valve ; Dia. 4" (100 mm)+ Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.6.10 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,788	114.000	89.832
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	134.000	176.344
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	149.000	19.668
4	Mandor	L.04	OH	0,039	159.000	6.201
Jumlah Harga Tenaga Kerja						292.045
B	Bahan					
1	Foot Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					29.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.250

6.5.6.11 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
Jumlah Harga Tenaga Kerja						350.331
B	Bahan					
1	Foot Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.6.12 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,202	114.000	251.028
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	134.000	492.852
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	149.000	54.832
4	Mandor	L.04	OH	0,110	159.000	17.490
B	Bahan					Jumlah Harga Tenaga Kerja 816.202
1	Foot Valve ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
C	Peralatan					Jumlah Harga Bahan -
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	81.620
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					897.822

6.5.6.14 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 14" (350 mm)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,886	114.000	215.004
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	149.000	46.935
4	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
B	Bahan					Jumlah Harga Tenaga Kerja 698.851
1	Foot Valve ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
C	Peralatan					Jumlah Harga Bahan -
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	69.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.736

6.5.6.14 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 12" (300 mm)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
B	Bahan					Jumlah Harga Tenaga Kerja 583.336
1	Foot Valve ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
C	Peralatan					Jumlah Harga Bahan -
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.670

6.5.6.13 Pemasangan 1 buah foot valve, Dia. 10" (250 mm)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.802
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
B	Bahan					Jumlah Harga Tenaga Kerja 466.749
1	Foot Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
C	Peralatan					Jumlah Harga Bahan -
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	46.675
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.424

6.5.7.1 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
B	Bahan				Jumlah Harga Tenaga Kerja	19.404
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
C	Peralatan				Jumlah Harga Bahan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				Jumlah Harga Peralatan	-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	19.404
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.344

6.5.7.2 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,079	114.000	9.006
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	134.000	17.554
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
C	Peralatan					
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

6.5.7.3 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.748
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.7.4 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0.129	114.000	14.706
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0.215	134.000	28.810
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0.021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0.006	159.000	954
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	47.599
B	Bahan					

1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.599
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					4.760
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.359

6.5.7.5 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,157	114.000	17.898
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	134.000	35.108
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	149.000	3.874
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						58.152
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					58.152
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					5.815
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.967

6.5.7.6 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.767
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.7.7 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.136
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					9.614
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.750

6.5.7.8 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	174.739
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.213

6.5.7.9 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	233.903
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.7.10 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,788	114.000	89.832
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	134.000	176.344
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	149.000	19.668
4	Mandor	L.04	OH	0,039	159.000	6.201
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	292.045
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	29.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.250

6.5.7.11 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	350.331
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					

		Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		385.364

6.5.7.12 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.802
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,036	159.000	5.724
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	462.456
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					462.456
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	46.246
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					508.702

6.5.7.13 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	583.336
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					583.336
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.670

6.5.7.14 Pemasangan 1 buah flexible joint 10 K, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	583.336
B	Bahan					
1	Flexible Joint 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					583.336
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.670

6.5.7.15 Pemasangan 1 buah flexible joint 20 K, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364

3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.767
B	Bahan					
1	Flexible Joint 20 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.7.16 Pemasangan 1 buah flexible joint 20 K, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.136
B	Bahan					
1	Flexible Joint 20 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 9.614
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.750

6.5.7.17 Pemasangan 1 buah flexible joint 20 K, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174.739
B	Bahan					
1	Flexible Joint 20 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.213

6.5.7.18 Pemasangan 1 buah flexible joint 20 K, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
Jumlah Harga Tenaga Kerja						233.903
B	Bahan					
1	Flexible Joint 20 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.7.19 Pemasangan 1 buah flexible joint 20 K, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,788	114.000	89.832
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	134.000	176.344
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	149.000	19.668
4	Mandor	L.04	OH	0,039	159.000	6.201
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	292.045
B	Bahan					
1	Flexible Joint 20 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	29.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.250

6.5.7.20 Pemasangan 1 buah flexible joint 20 K, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	350.331
B	Bahan					
1	Flexible Joint 20 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.7.21 Pemasangan 1 buah flexible joint 20 K, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.802
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	466.749
B	Bahan					
1	Flexible Joint 20 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					466.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	46.675
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.424

6.5.7.22 Pemasangan 1 buah flexible joint 20 K, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	583.336
B	Bahan					

1	Flexible Joint 20 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					583.336
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.670

6.5.7.23 Pemasangan 1 buah flexible joint 20 K, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,886	114.000	215.004
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
Jumlah Harga Tenaga Kerja						688.718
B	Bahan					
1	Flexible Joint 20 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					688.718
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		68.872
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					757.590

6.5.7.24 Pemasangan 1 buah flexible joint 20 K, Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,202	114.000	251.028
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	134.000	492.852
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	149.000	54.832
4	Mandor	L.04	OH	0,110	159.000	17.490
Jumlah Harga Tenaga Kerja						816.202
B	Bahan					
1	Flexible Joint 20 K ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					816.202
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		81.620
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					897.822

6.5.8 Butterfly valve

6.5.8.1 Pemasangan 1 buah butterfly valve, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.767
B	Bahan					
1	Butterfly Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.8.2 Pemasangan 1 buah butterfly valve, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					96.136
B	Bahan					
1	Butterfly Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					96.136
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 9.614
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.750

6.5.8.3 Pemasangan 1 buah butterfly valve, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					174.739
B	Bahan					
1	Butterfly Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.213

6.5.8.4 Pemasangan 1 buah butterfly valve, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					233.903
B	Bahan					
1	Butterfly Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.8.5 Pemasangan 1 buah butterfly valve, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,788	114.000	89.832
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	134.000	176.344
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	149.000	19.668
4	Mandor	L.04	OH	0,039	159.000	6.201
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					292.045
B	Bahan					
1	Butterfly Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-

C	Peralatan				Jumlah Harga Bahan	-
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					29.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.250

6.5.8.6 Pemasangan 1 buah butterfly valve, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	350.331
B	Bahan					
1	Butterfly Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.8.7 Pemasangan 1 buah butterfly valve, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.802
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	466.749
B	Bahan					
1	Butterfly Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					466.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					46.675
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.424

6.5.8.8 Pemasangan 1 buah butterfly valve, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	149.000	39.187
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	583.336
B	Bahan					
1	Butterfly Valve ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					583.336
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					58.334
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.670

6.5.8.9 Pemasangan 1 buah butterfly valve, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	1,886	114.000	215.004
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	149.000	46.935
4	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
Jumlah Harga Tenaga Kerja						698.851
B	Bahan					
1	Butterfly Valve ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					698.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					69.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.736

6.5.8.10 Pemasangan 1 buah butterfly valve, Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,202	114.000	251.028
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	134.000	492.852
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	149.000	54.832
4	Mandor	L.04	OH	0,110	159.000	17.490
Jumlah Harga Tenaga Kerja						816.202
B	Bahan					
1	Butterfly Valve ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					816.202
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					81.620
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					897.822

6.5.9 Global Valve

6.5.9.1 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.404
B	Bahan					
1	Globe Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.344

6.5.9.2 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,079	114.000	9.006
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	134.000	17.554
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.133
B	Bahan					
1	Globe Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		29.133
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	2.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		32.046

6.5.9.3 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					38.748
B	Bahan					
1	Globe Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.9.4 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,129	114.000	14.706
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	134.000	28.810
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					47.599
B	Bahan					
1	Globe Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.599
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.760
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.359

6.5.9.5 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,129	114.000	14.706
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	134.000	28.810
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					47.599
B	Bahan					
1	Globe Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.599
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.760
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.359

6.5.9.6 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590

B	Bahan			Jumlah Harga Tenaga Kerja	76.767
I	Globe Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-
C	Peralatan			Jumlah Harga Bahan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)			Jumlah Harga Peralatan	-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%	7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				84.444

6.5.9.7 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	114.000	29.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	134.000	58.022
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	149.000	6.407
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
B	Bahan					Jumlah Harga Tenaga Kerja 96.136
I	Globe Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
C	Peralatan					Jumlah Harga Bahan -
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					Jumlah Harga Peralatan -
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	96.136
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.614
						105.750

6.5.9.8 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
B	Bahan					Jumlah Harga Tenaga Kerja 174.739
I	Globe Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
C	Peralatan					Jumlah Harga Bahan -
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					Jumlah Harga Peralatan -
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	174.739
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.474
						192.213

6.5.9.9 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
B	Bahan					Jumlah Harga Tenaga Kerja 233.903
I	Globe Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
C	Peralatan					Jumlah Harga Bahan -
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					Jumlah Harga Peralatan -
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	233.903
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.390
						257.293

6.5.9.10 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,788	114.000	89.832
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	134.000	176.344
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	149.000	19.668
4	Mandor	L.04	OH	0,039	159.000	6.201
Jumlah Harga Tenaga Kerja						292.045
B	Bahan					
1	Globe Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					292.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	29.205
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.250

6.5.9.11 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
Jumlah Harga Tenaga Kerja						350.331
B	Bahan					
1	Globe Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.9.12 Pemasangan 1 buah globe valve, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.802
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
Jumlah Harga Tenaga Kerja						466.749
B	Bahan					
1	Globe Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					466.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	46.675
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.424

6.5.10 Pressure gauge

6.5.10.1 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.404
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 16 K Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
2	Gate Valve 16 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.404

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	1.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		21.344

6.5.10.2 Pemasangan 1 buah pressure gauge 16 K + Gate Valve, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
						Jumlah Harga Tenaga Kerja 38.748
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 16 K Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
2	Gate Valve 16 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
						Jumlah Harga Bahan -
						Jumlah Harga Peralatan -
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.10.3 Pemasangan 1 buah pressure gauge 16 K + Gate Valve, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
						Jumlah Harga Tenaga Kerja 76.767
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 16 K Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
2	Gate Valve 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
						Jumlah Harga Bahan -
						Jumlah Harga Peralatan -
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.10.4 Pemasangan 1 buah pressure gauge 16 K + Gate Valve, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
						Jumlah Harga Tenaga Kerja 174.739
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 16 K Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
2	Gate Valve 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
						Jumlah Harga Bahan -
						Jumlah Harga Peralatan -
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.213

6.5.10.5 Pemasangan 1 buah pressure gauge 16 K + Gate Valve, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934

2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
Jumlah Harga Tenaga Kerja						233.903
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 16 K Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
2	Gate Valve 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.10.6 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.404
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 25 K Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
2	Gate Valve 20 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.344

6.5.10.7 Pemasangan 1 buah pressure gauge 25 K + Gate Valve, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						38.748
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 25 K Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
2	Gate Valve 20 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.10.8 Pemasangan 1 buah pressure gauge 25 K + Gate Valve, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.767
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 25 K Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
2	Gate Valve 20 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
Jumlah Harga Bahan						-

C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					76.767
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.444

6.5.10.9 Pemasangan 1 buah pressure gauge 25 K + Gate Valve, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	174.739
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 25 K Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
2	Gate Valve 25 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.739
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.474
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.213

6.5.10.10 Pemasangan 1 buah pressure gauge 25 K + Gate Valve dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	233.903
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 25 K Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
2	Gate Valve 25 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.10.11 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	19.404
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 40 K Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,30	-	-
2	Gate Valve 20 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.404
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.940
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.344

6.5.10.12 Pemasangan 1 buah pressure gauge 40 K + Gate Valve dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					38.748
B	Bahan					
1	Pressure Gauge 40 K Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,15	-	-
2	Gate Valve 20 K; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Unit	1,00	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					38.748
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					3.875
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.623

6.5.11 Water meter

6.5.11.1 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,052	114.000	5.928
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	134.000	11.658
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	149.000	1.341
4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					19.404
B	Bahan					
1	Water Meter ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Bh	1,15	435.500	500.825,0
	Jumlah Harga Bahan					500.825
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					520.229
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					52.023
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					572.252

6.5.11.2 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,079	114.000	9.006
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	134.000	17.554
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	149.000	1.937
4	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					29.133
B	Bahan					
1	Water Meter ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu		Bh	1,15	566.400	651.360,0
	Jumlah Harga Bahan					651.360
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					680.493
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					68.049
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					748.542

6.5.11.3 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	134.000	23.450
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	149.000	2.533
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					38.748
B	Bahan					
1	Water Meter ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Bh	1,15	1.142.700	1.314.105,0
	Jumlah Harga Bahan					1.314.105

C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.352.853
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		135.285
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.488.138

6.5.11.4 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,157	114.000	17.898
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	134.000	35.108
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	149.000	3.874
4	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	58.152
B	Bahan					
1	Water Meter ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu		Bh	1,15	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					58.152
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.815
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.967

6.5.11.5 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,207	114.000	23.598
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	134.000	46.364
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	76.767
B	Bahan					
1	Water Meter ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Bh	1,15	2.997.700	3.447.355,0
					Jumlah Harga Bahan	3.447.355
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.524.122
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		352.412
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.876.534

6.5.11.6 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,471	114.000	53.694
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	149.000	11.771
4	Mandor	L.04	OH	0,024	159.000	3.816
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	174.739
B	Bahan					
1	Water Meter ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	3.623.700	4.710.810
					Jumlah Harga Bahan	4.710.810
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.885.549
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		488.555
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.374.104

6.5.11.7 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645

4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
Jumlah Harga Tenaga Kerja						233.903
B	Bahan					
I	Water Meter ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	3.864.400	5.023.720,0
Jumlah Harga Bahan						5.023.720
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.257.623
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					525.762
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.783.385

6.5.11.8 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,945	114.000	107.730
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	134.000	211.586
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	149.000	23.542
4	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
Jumlah Harga Tenaga Kerja						350.331
B	Bahan					
I	Water Meter ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.331
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					35.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.364

6.5.11.9 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,260	114.000	143.640
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	134.000	281.802
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	149.000	31.290
4	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
Jumlah Harga Tenaga Kerja						466.749
B	Bahan					
I	Water Meter ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					466.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					46.675
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					513.424

6.5.11.10 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,574	114.000	179.436
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	134.000	352.152
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,268	149.000	39.932
4	Mandor	L.04	OH	0,079	159.000	12.561
Jumlah Harga Tenaga Kerja						584.081
B	Bahan					
I	Water Meter ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					584.081
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					58.408
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					642.489

6.5.11.11 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,886	114.000	215.004
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	134.000	421.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	149.000	46.935
4	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	698.851
B	Bahan					
1	Water Meter ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					698.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	69.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.736

6.5.11.12 Pemasangan 1 Buah Water Meter, Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,202	114.000	251.028
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	134.000	492.852
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	149.000	54.832
4	Mandor	L.04	OH	0,110	159.000	17.490
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	816.202
B	Bahan					
1	Water Meter ; Dia. 16" (400 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					816.202
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	81.620
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					897.822

6.5.11.13 Pemasangan 1 buah flow meter analog 10 K, Dia 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,631	114.000	71.934
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	134.000	141.236
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	149.000	15.645
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	233.903
B	Bahan					
1	Flow Meter Analog 10 K; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					233.903
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	23.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.293

6.5.12 Clean Out

6.5.12.1 Pemasangan 1 buah clean out, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,094	114.000	10.716
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	134.000	21.038
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	149.000	2.384
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	34.933
B	Bahan					

1	Clean Out : Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Bh	1.10	-	-
C	Peralatan				-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				34.933
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%	3.493
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				38.426

6.5.12.2 Pemasangan 1 buah clean out, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0.115	114.000	13.110
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0.193	134.000	25.862
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0.019	149.000	2.831
4	Mandor	L.04	OH	0.006	159.000	954
B	Bahan					Jumlah Harga Tenaga Kerja 42.757
1	Clean Out : Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Bh	1.10	-	-
C	Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					42.757
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.276
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.033

6.5.12.3 Pemasangan 1 buah clean out, Dia. 3" (80 mm)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0.183	114.000	20.862
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0.306	134.000	41.004
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0.019	149.000	2.831
4	Mandor	L.04	OH	0.009	159.000	1.431
B	Bahan					Jumlah Harga Tenaga Kerja 66.128
1	Clean Out : Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Bh	1.10	-	-
C	Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					66.128
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.613
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.741

6.5.12.4 Pemasangan 1 buah clean out, Dia. 4" (100 mm)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0.244	114.000	27.816
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0.408	134.000	54.672
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0.041	149.000	6.109
4	Mandor	L.04	OH	0.012	159.000	1.908
B	Bahan					Jumlah Harga Tenaga Kerja 90.505
1	Clean Out : Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Bh	1.10	-	-
C	Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.051
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.556

6.5.12.5 Pemasangan 1 buah clean out, Dia. 5" (125 mm)

No	Urutan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0.305	114.000	34.770

2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,509	134.000	68.206
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,051	149.000	7.599
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						112.960
B	Bahan					
1	Clean Out ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Bh	1,10	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					112.960
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					11.296
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124.256

6.5.12.6 Pemasangan 1 buah clean out, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,305	114.000	34.770
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,509	134.000	68.206
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,510	149.000	75.990
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						181.351
B	Bahan					
1	Clean Out ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Bh	1,10	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					181.351
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.135
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199.486

6.5.12.7 Pemasangan 1 buah clean out, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,305	114.000	34.770
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,509	134.000	68.206
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,510	149.000	75.990
4	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
Jumlah Harga Tenaga Kerja						181.351
B	Bahan					
1	Clean Out ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Bh	1,10	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					181.351
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.135
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199.486

6.5.13 Roof Drain

6.5.13.1 Pemasangan 1 buah Roof Drain, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,138	114.000	15.732
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,231	134.000	30.954
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	149.000	3.427
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
Jumlah Harga Tenaga Kerja						51.226
B	Bahan					
1	Roof Drain ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	94.100	117.625,0
Jumlah Harga Bahan						117.625
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					168.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					16.885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					185.736

6.5.13.2 Pemasangan 1 buah Roof Drain, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,173	114.000	19.722
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,289	134.000	38.726
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	149.000	4.321
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					64.200
B	Bahan					
1	Roof Drain ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	122.400	153.000,0
	Jumlah Harga Bahan					153.000
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					217.200
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					21.720
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238.920

6.5.13.3 Pemasangan 1 buah Roof Drain, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,208	114.000	23.712
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,348	134.000	46.632
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					77.149
B	Bahan					
1	Roof Drain ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	150.600	188.250,0
	Jumlah Harga Bahan					188.250
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					265.399
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					26.540
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291.939

6.5.13.4 Pemasangan 1 buah Roof Drain, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,269	114.000	30.666
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,449	134.000	60.166
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	149.000	6.705
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					99.604
B	Bahan					
1	Roof Drain ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	188.200	235.250,0
	Jumlah Harga Bahan					235.250
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					334.854
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					33.485
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					368.339

6.5.13.5 Pemasangan 1 buah Roof Drain, Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,344	114.000	39.216
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,575	134.000	77.050
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,057	149.000	8.493
4	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					127.462
B	Bahan					
1	Roof Drain ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	235.300	294.125,0
	Jumlah Harga Bahan					294.125
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		421.587
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	42.159
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		463.746

6.5.13.6 Pemasangan 1 buah Roof Drain, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,413	114.000	47.082
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,690	134.000	92.460
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,069	149.000	10.281
4	Mandor	L.04	OH	0,021	159.000	3.339
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					153.162
B	Bahan					
1	Roof Drain : Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	282.300	352.875,0
	Jumlah Harga Bahan					352.875
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					506.037
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	50.604
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					556.641

6.5.13.7 Pemasangan 1 buah Roof Drain, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,550	114.000	62.700
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,919	134.000	123.146
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,920	149.000	137.080
4	Mandor	L.04	OH	0,028	159.000	4.452
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					327.378
B	Bahan					
1	Roof Drain : Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	376.400	470.500,0
	Jumlah Harga Bahan					470.500
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					797.878
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	79.788
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					877.666

6.5.13.8 Pemasangan 1 buah Roof Drain, Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,683	114.000	78.432
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,149	134.000	153.966
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,115	149.000	17.135
4	Mandor	L.04	OH	0,034	159.000	5.406
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					254.939
B	Bahan					
1	Roof Drain : Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	470.500	588.125,0
	Jumlah Harga Bahan					588.125
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					843.064
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	84.306
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					927.370

6.5.13.9 Pemasangan 1 buah Roof Drain, Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,824	114.000	93.936
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,376	134.000	184.384
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,138	149.000	20.562
4	Mandor	L.04	OH	0,041	159.000	6.519
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					305.401
B	Bahan					

1	Roof Drain ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Bh	1,25	564.600	705.750,0
C	Peralatan			Jumlah Harga Bahan	705.750
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)			Jumlah Harga Peralatan	-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%	1.011.151
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.011.151
					1.112.266

6.5.14 Floor clean out (FCO)

6.5.14.1 Pemasangan 1 buah floor clean out, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,138	114.000	15.732
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,231	134.000	30.954
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	149.000	3.427
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	51.226
B	Bahan					
1	Floor Clean Out ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Bh	1,15	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					51.226
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.123
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.349

6.5.14.2 Pemasangan 1 buah floor clean out, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,173	114.000	19.722
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,289	134.000	38.726
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	149.000	4.321
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	64.200
B	Bahan					
1	Floor Clean Out ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					64.200
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.420
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.620

6.5.14.3 Pemasangan 1 buah floor clean out, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,208	114.000	23.712
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,348	134.000	46.632
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	149.000	5.215
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	77.149
B	Bahan					
1	Floor Clean Out ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					77.149
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.715
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.864

6.5.14.4 Pemasangan 1 buah floor clean out, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,269	114.000	30.666
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,449	134.000	60.166
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	149.000	6.705
4	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	99.604
B	Bahan					
1	Floor Clean Out ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Bb	1,25	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					99.604
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.960
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.564

6.5.14.5 Pemasangan 1 buah floor clean out, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,413	114.000	47.082
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,690	134.000	92.460
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,069	149.000	10.281
4	Mandor	L.04	OH	0,021	159.000	3.339
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	153.162
B	Bahan					
1	Floor Clean Out ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					153.162
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.316
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.478

6.5.14.6 Pemasangan 1 buah floor clean out, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,550	114.000	62.700
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,919	134.000	123.146
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,092	149.000	13.708
4	Mandor	L.04	OH	0,028	159.000	4.452
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	204.006
B	Bahan					
1	Floor Clean Out ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Bh	1,25	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					204.006
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		20.401
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					224.407

6.5.15 Vent cap

6.5.15.1 Pemasangan 1 buah vent cap, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,094	114.000	10.716
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	134.000	21.038
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	149.000	2.384
4	Mandor	L.04	OH	0,000	159.000	-
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	34.138
B	Bahan					
1	Vent Cap ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Bh	1,10	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					

Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				34.138
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				3.414
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				37.552

6.5.15.2 Pemasangan 1 buah vent cap, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,183	114.000	20.862
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	134.000	41.004
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	149.000	4.619
4	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
Jumlah Harga Tenaga Kerja						67.916
B	Bahan					
1	Vent Cap ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Bh	1,10	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					67.916
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.792
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.708

6.5.15.3 Pemasangan 1 buah vent cap, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,244	114.000	27.816
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,408	134.000	54.672
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	149.000	6.109
4	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.908
Jumlah Harga Tenaga Kerja						90.505
B	Bahan					
1	Vent Cap ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Bh	1,10	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					90.505
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.051
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.556

6.5.16 Pressure Recude Valve (PRV)

6.5.16.1 Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,521	114.000	59.394
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,871	134.000	116.714
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,087	149.000	12.963
4	Mandor	L.04	OH	0,026	159.000	4.134
Jumlah Harga Tenaga Kerja						193.205
B	Bahan					
1	PRV SET ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Bh	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					193.205
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	19.321
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212.526

6.5.16.2 Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,636	114.000	72.504
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,062	134.000	142.308
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	149.000	15.794
4	Mandor	L.04	OH	0,032	159.000	5.088

Jumlah Harga Tenaga Kerja						235.694
B	Bahan					
I	PRV SET ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu		Bh	1,15	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					235.694
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 23.569
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					259.263

6.5.16.3 Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,764	114.000	87.096
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,276	134.000	170.984
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,128	149.000	19.072
4	Mandor	L.04	OH	0,038	159.000	6.042
Jumlah Harga Tenaga Kerja						283.194
B	Bahan					
I	PRV SET ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					283.194
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 28.319
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					311.513

6.5.16.4 Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,021	114.000	116.394
2	Tukang Pipa	L.02	OH	1,706	134.000	228.604
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,171	149.000	25.479
4	Mandor	L.04	OH	0,051	159.000	8.109
Jumlah Harga Tenaga Kerja						378.586
B	Bahan					
I	PRV SET ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					378.586
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 37.859
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416.445

6.5.16.5 Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,542	114.000	175.788
2	Tukang Pipa	L.02	OH	2,575	134.000	345.050
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,257	149.000	38.293
4	Mandor	L.04	OH	0,077	159.000	12.243
Jumlah Harga Tenaga Kerja						571.374
B	Bahan					
I	PRV SET ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					571.374
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 57.137
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					628.511

6.5.16.6 Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,031	114.000	231.534
2	Tukang Pipa	L.02	OH	3,392	134.000	454.528
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,339	149.000	50.511
4	Mandor	L.04	OH	0,102	159.000	16.218
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	752.791
B	Bahan					
1	PRV SET ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu		Bh	1,30	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					752.791
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		75.279
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					828.070

6.5.17 Automatic Air Vent (AAV)

6.5.17.1 Pemasangan 1 buah AAV, Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,024	114.000	2.736
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,040	134.000	5.360
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	149.000	596
4	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	8.851
B	Bahan					
1	Automatic Air Vent ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu		Bh	1,15	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		885
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.736

6.5.17.2 Pemasangan 1 buah AAV, Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,048	114.000	5.472
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	134.000	10.720
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	149.000	1.192
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	17.702
B	Bahan					
1	Automatic Air Vent ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu		Bh	1,15	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					17.702
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.770
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.472

6.5.18 Vent out

6.5.18.1 Pemasangan 1 buah vent out, Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,094	114.000	10.716
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	134.000	21.038
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	149.000	2.384
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	34.933
B	Bahan					
1	Vent Out ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu		Bh	1,10	-	-
					Jumlah Harga Bahan	-
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		34.933
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	3.493
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		38.426

6.5.19 Water Level Control (WLC) & pengkabelan

6.5.19.1 Pemasangan 1 buah WLC & pengkabelan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,192	114.000	21.888
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,320	134.000	42.880
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	149.000	4.768
4	Mandor	L.04	OH	0,010	159.000	1.590
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					71.126
B	Bahan					
1	WLC dan Pengkabelan + Material Bantu		Bh	1,05	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					71.126
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.113
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.239

6.5.20 Pressure switch

6.5.20.1 Pemasangan 1 buah pressure switch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,129	114.000	14.706
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	134.000	28.810
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	149.000	3.129
4	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					47.599
B	Bahan					
1	Pressure Switch + Material Bantu		Bh	1,05	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.599
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.760
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.359

6.5.24 DOP Pipa PVC

6.5.24.1 Pemasangan 1 buah DOP PVC, Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,048	114.000	5.472
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,08	134.000	10.720
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	149.000	1.192
4	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					17.702
B	Bahan					
1	Dop PVC Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu		Bh	1,10	46.300	50.930,0
	Jumlah Harga Bahan					50.930
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					68.632
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.863
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.495

6.5.24.2 Pemasangan 1 buah DOP PVC, Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,062	114.000	7.068
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,103	134.000	13.802
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,01	149.000	1.490

4	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						22.837
B	Bahan					
1	Dop PVC Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu		Bh	1,10	110.400	121.440,0
Jumlah Harga Bahan						121.440
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					144.277
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					14.428
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.705

6.5.24.3 Pemasangan 1 buah DOP PVC, Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,095	114.000	10.830
2	Tukang Pipa	L.02	OH	0,159	134.000	21.306
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	149.000	2.384
4	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						35.315
B	Bahan					
1	Dop PVC Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu		Bh	1,10	248.400	273.240,0
Jumlah Harga Bahan						273.240
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					308.555
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					30.856
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					339.411

7 JALAN PADA PERMUKIMAN

7.1 JALAN PAVING BLOCK

7.1.1 Pemasangan Paving Block

Pemasangan 1 m² Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 20 Mpa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,0083	159.000	1.320
Jumlah Harga Tenaga Kerja						67.045
B	Bahan					
1	Paving Block Tebal 6 cm f'c 20 Mpa		m ²	1,010	84.800	85.648,0
2	Pasir beton	M.05.a.1	m ³	0,080	370.900	29.672
Jumlah Harga Bahan						115.320
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					182.365
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.236
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					200.601

Pemasangan 1 m² Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	114.000	28.500
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,250	134.000	33.500
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	149.000	3.725
4	Mandor	L.04	OH	0,0083	159.000	1.320
Jumlah Harga Tenaga Kerja						67.045
B	Bahan					
1	Paving Block Tebal 6 cm f'c 25 M Pa		m ²	1,010	102.200	103.222,0
2	Pasir beton	M.05.a.1	m ³	0,080	370.900	29.672,0
Jumlah Harga Bahan						132.894
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					199.939

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	19.994
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		219.933

Pemasangan 1 m² Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm f'c 20 Mpa dan Pengunci Tepi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)

7.1.1.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	114.000	57.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,0167	159.000	2.655
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					134.105
B	Bahan					
1	Paving Block Tebal 8 cm f'c 20 Mpa		m ²	1,01	116.080	117.240,8
2	Pasir beton	M.05.a.1	m ³	0,08	370.900	29.672
	Jumlah Harga Bahan					146.913
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					281.018
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	28.102
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					309.120

Pemasangan 1 m² Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm f'c 25 Mpa dan Pengunci Tepi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)

7.1.1.4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	114.000	57.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,500	134.000	67.000
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	149.000	7.450
4	Mandor	L.04	OH	0,0167	159.000	2.655
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					134.105
B	Bahan					
1	Paving Block Tebal 8 cm f'c 25 Mpa		m ²	1,010	145.100	146.551,0
2	Pasir beton	M.05.a.1	m ³	0,080	370.900	29.672,0
	Jumlah Harga Bahan					176.223
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					310.328
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	31.033
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					341.361

7.1.1.5 1 m³ Timbunan dan Pemadatan Pasir Filler menggunakan mesin Stamper Kodok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0418	114.000	4.765
2	Mandor	L.04	OH	0,0021	159.000	334
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					5.099
B	Bahan					
1	Pasir Filler		m ³	1,20	#N/A	#N/A
	Jumlah Harga Bahan					#N/A
C	Peralatan					
1	Stamper Kodok 150 kg		Hari	0,06	308.000	17.679,2
	Jumlah Harga Peralatan					17.679
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					#N/A

7.1.2 Pemasangan Kanstin

7.1.2.1 Pemasangan 1 m³ Kanstin, tebal 10x20x40 cm untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0333	114.000	3.796
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0167	134.000	2.238
3	Mandor	L.04	OH	0,0017	159.000	270

Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.304
B	Bahan					
1	Kansin uk 10x20x40 beton f'c 20 Mpa		buah	2.5000	31.600	79.000,0
2	Semen Portland		kg	1,2854	1.900	2.442,3
3	Pasir Beton	M.05.a.3	kg	7,2244	265	1.913,9
Jumlah Harga Bahan						83.356
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					89.661
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 8.966
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.627

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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0333	114.000	3.796
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0167	134.000	2.238
3	Mandor	L.04	OH	0,0017	159.000	270
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6.304
B	Bahan					
1	Kanstin uk 15x40x60 beton f'c 25 Mpa		buah	1,6667	90.450	150.753,0
2	Semen Portland		kg	1,9282	1.900	3.663,6
3	Pasir beton	M.05.a.3	kg	10,8366	265	2.870,9
Jumlah Harga Bahan						157.288
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					163.592
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 16.359
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.951

7,2 JALAN BETON

7.2.1 Pembuatan Beton Kuras

7.2.1.1 1 m3 Beton Kuras f'c 10 Mpa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,05	114.000	119.700
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2625	134.000	35.175
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0263	149.000	3.919
4	Mandor	L.04	OH	0,105	159.000	16.695
Jumlah Harga Tenaga Kerja						175.489
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	279	1.900	530.100,0
2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	873	265	231.282,6
3	Agregat Kasar uk 38 mm		kg	909	358	325.422,0
4	Air		liter	195	100	19.500,0
5	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas II		m3	0,0513	8.619.700	442.190,6
6	Paku 7 cm		kg	0,1237	22.100	2.733,8
Jumlah Harga Bahan						1.551.229
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3		Hari	0,1475	292.000	43.070,0
2	Tandon Air kap- 2 m3		hari	0,7554	1.333.333	1.007.200,0
Jumlah Harga Peralatan						1.050.270
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.776.988
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 277.699
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.054.686

7.2.1.2 1 m3 Beton Kuras f'c 10 Mpa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,1	114.000	125.400
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,275	134.000	36.850
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0275	149.000	4.098
4	Mandor	L.04	OH	0,11	159.000	17.490
Jumlah Harga Tenaga Kerja						183.838
B	Bahan					
1	Semen Portland		kg	279	1.900	530.100,0

2	Pasir beton	M.05.a.3	kg	873	265	231.282,6
3	Agregat Kasar uk 38 mm		kg	909	358	325.422,0
4	Air		liter	195	100	19.500,0
5	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas II		m3	0,0177	8.619.700	152.568,7
6	Multiplek 12 mm		lembar	0,2456	214.200	52.607,5
7	Paku 7 cm		kg	0,1355	22.100	2.994,6
Jumlah Harga Bahan						1.314.475
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3		hari	0,1475	292.000	43.070,0
2	Tandon Air kap. 2 m3		hari	0,7554	1.333.333	1.007.200,0
3	Concrete Vibrator		hari	0,0861	735.000	63.283,5
Jumlah Harga Peralatan						1.113.554
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.611.866
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 261.187
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.873.053

7.2.1.3 1 m3 Beton Kurus f'c 10 Mpa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,42	114.000	47.880
2	Tukang baru/tembok	L.02	OH	0,105	134.000	14.070
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0105	149.000	1.565
4	Mandor	L.04	OH	0,042	159.000	6.678
Jumlah Harga Tenaga Kerja						70.193
B	Bahan					
1	Beton f'c 10 Mpa		m3	1,02	-	-
2	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas II		m3	0,0513	8.619.700	442.190,6
3	Paku 7 cm		kg	0,1237	22.100	2.733,8
Jumlah Harga Bahan						444.924
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					515.117
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 51.512
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					566.629

7.2.1.4 1 m3 Beton Kurus f'c 10 Mpa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,44	114.000	50.160
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,11	134.000	14.740
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	149.000	1.639
4	Mandor	L.04	OH	0,044	159.000	6.996
Jumlah Harga Tenaga Kerja						73.535
B	Bahan					
1	Beton f'c 10 Mpa		m3	1,02	-	-
2	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas II		m3	0,0513	8.619.700	442.190,6
3	Multiplek 12 mm					
4	Paku 7 cm		kg	0,1237	22.100	2.733,8
Jumlah Harga Bahan						471.421
C	Peralatan					
1	Concrete Vibrator		hari	0,0861	735.000	63.283,5
Jumlah Harga Peralatan						63.284
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					608.239
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 60.824
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					669.063

7.2.2 Pembuatan Perkerasan Beton

7.2.2.1 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,23	114.000	140.220
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,2875	134.000	38.525
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0288	149.000	4.291
4	Mandor	L.04	OH	0,0123	159.000	1.956
Jumlah Harga Tenaga Kerja						184.992
B	Bahan					

1	Semen Portland		kg	383	1.900	727.700,0
2	Pasir Beton		kg	764	265	202.405,4
3	Agregat Kasar		kg	934	358	334.091,8
4	Air		liter	195	100	19.500,0
5	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas II		m3	0,0324	8.619.700	279.278,3
6	Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	214.200	54.535,3
7	Paku 7 cm		kg	0,1486	22.100	3.284,1
8	Joint Sealant		kg	0,63	55.200	34.500,0
9	Curing Compound		liter	1,3333	67.800	90.397,7
10	Polytene 125 mikron		kg	0,5556	14.000	7.778,4
11	Zat aditif		kg	1,2000	205.400	246.480,0
Jumlah Harga Bahan						1.999.951
C	Peralatan					
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3 dilengkapi Automatic Feeder		hari	0,1475	365.000	53.837,5
2	Tandon Air kap. 2 m3		hari	0,7568	1.333.333	1.009.066,7
3	Concrete Vibrator		hari	0,0861	735.000	63.283,5
Jumlah Harga Peralatan						1.126.188
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.311.131
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	331.113
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.642.244

7.2.2.2 1 m3 Perkerasan beton Sc 3,8 Mpa (Setara Fc 35 Mpa) untuk Jalan Akses/Peughubung (Jalan Kolektor) semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	1,28	114.000	145.920
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,3	134.000	40.200
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,03	149.000	4.470
4	Mandor	L.04	OH	0,128	159.000	20.352
Jumlah Harga Tenaga Kerja						210.942
B Bahan						
1	Semen Portland		kg	379	1.900	720.100,0
2	Pasir beton		kg	698	265	184.920,1
3	Agregat Kasar		kg	925	358	330.872,5
4	Air		liter	156	100	15.600,0
5	Fly ash		kg	95	400	38.000,0
6	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas II		m3	0,0252	8.619.700	217.216,4
7	Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	214.200	54.535,3
8	Paku 7 cm		kg	0,1159	22.100	2.561,4
9	Joint Sealant		kg	0,625	55.200	34.500,0
10	Curing Compound		liter	1,0000	67.800	67.800,0
11	Polytene 125 mikron		kg	0,4167	14.000	5.833,8
12	Dowel diameter 25 mm (BjTP)		kg	38,7836	13.900	539.092,0
13	Tie bar diameter 16 mm (BjTS)		kg	6,6290	-	-
14	Zat aditif		kg	1,2000	205.400	246.480,0
Jumlah Harga Bahan						2.457.512
C Peralatan						
1	Molen/Beton mixer 0,35 m3 dilengkapi Automatic Feeder		hari	0,1475	365.000	53.837,5
2	Tandon Air kap. 2 m3		hari	0,9448	1.333.333	1.259.733,3
3	Concrete Vibrator		hari	0,0861	735.000	63.283,5
4	Concrete Cutter (0,5-0,7 M/Menit)		hari	0,0051	490.000	2.499,0
Jumlah Harga Peralatan						1.379.353
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.047.807
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	404.781
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.452.588

7.2.2.3 1 m3 Perkerasan beton Sc 3,5 Mpa (Setara Fc 25 Mpa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	0,46	114.000	52.440
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,115	134.000	15.410
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0115	149.000	1.714
4	Mandor	L.04	OH	0,046	159.000	7.314
Jumlah Harga Tenaga Kerja						76.878
B Bahan						
1	Beton fc' 25 Mpa		m3	1,0200	1.492.700	1.522.554,0
2	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas II		m3	0,0324	8.619.700	279.278,3
3	Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	214.200	54.535,3
4	Paku 7 cm		kg	0,1486	22.100	3.284,1

5	Joint Sealant		kg	0,6250	55.200	34.500,0
6	Curing Compound		liter	1,3333	67.800	90.397,7
7	Polytene 125 mikron		kg	0,5556	14.000	7.778,4
Jumlah Harga Bahan						1.992.328
C	Peralatan					
1	Concrete Vibrator		hari	0,0861	735.000	63.283,5
Jumlah Harga Peralatan						63.284
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.132.489
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	213.249
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.345.738

7.2.2.4 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)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,48	114.000	54.720
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,12	134.000	16.080
3	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	149.000	1.788
4	Mandor	L.04	OH	0,048	159.000	7.632
Jumlah Harga Tenaga Kerja						80.220
B	Bahan					
1	Beton f'c 25 Mpa		m3	1,0200	1.492.700	1.522.554,0
2	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas II		m3	0,0252	8.619.700	217.216,4
3	Multiplek 12 mm		lembar	0,2546	214.200	54.535,3
4	Paku 7 cm		kg	0,1159	22.100	2.561,4
5	Joint Sealant		kg	0,6250	55.200	34.500,0
6	Curing Compound		liter	1,0000	67.800	67.800,0
7	Polytene 125 mikron		kg	0,4167	14.000	5.833,8
8	Dowel diameter 25 mm (B/TP)		kg	38,7836	13.900	539.092,0
9	Tie bar diameter 16 mm (B/TS)		kg	6,6290	-	-
Jumlah Harga Bahan						2.444.093
C	Peralatan					
1	Concrete Vibrator		hari	0,0861	735.000	63.283,5
2	Concrete Cutter (0,5-0,7 M/Menit)		hari	0,0051	490.000	2.499,0
Jumlah Harga Peralatan						65.783
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.590.095
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	259.010
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.849.105

7.3 JALAN ASPAL

7.3.1 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OII	0,2008	114.000	22.891
2	Mandor	L.04	OH	0,01	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.481
B	Bahan					
1	Lolos screen2 ukuran (9,5-19,0)		m3	0,331	-	-
2	Lolos screen2 ukuran (0-5)		m3	0,321	-	-
3	Semen Portland		kg	9,87	1.900	18.753,0
4	Aspal 60/70		kg	62,83	17.500	1.099.525,0
Jumlah Harga Bahan						1.118.278
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	jam	0,0096	277.500	2.664,0
2	Asphalt Mixing Plant	E.01	jam	0,0201	4.965.000	99.796,5
3	Generator Set	E.12	jam	0,0201	460.530	9.256,7
4	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	jam	0,2589	430.000	111.327,0
5	Asphalt Finisher	E.02	jam	0,1370	751.500	102.955,5
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	jam	0,0135	321.500	4.340,3
7	Tire Roller 8-10 T	E.18	jam	0,0058	332.000	1.925,6
Jumlah Harga Peralatan						332.266
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.475.025
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	147.502
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.622.527

7.3.2 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2008	114.000	22.891
2	Mandor	L.04	OH	0,01	159.000	1.590
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	24.481
B	Bahan					
1	Lolos screen2 ukuran (9,5-19,0)		m3	0,389	-	-
2	Lolos screen2 ukuran (0-5)		m3	0,273	-	-
3	Semen Portland		kg	9,45	1.900	17.955,0
4	Aspal 60/70		kg	57,86	17.500	1.012.550,0
					Jumlah Harga Bahan	1.030.505
C	Peralatan					
1	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E.15	jam	0,0096	277.500	2.664,0
2	Asphalt Mixing Plant	E.01	jam	0,0201	4.965.000	99.796,5
3	Generator Set	E.12	jam	0,0201	460.530	9.256,7
4	Dump truck 7 ton; Bak 6 m3; 130 HP	E.13.c	jam	0,2589	430.000	111.327,0
5	Asphalt Finisher	E.02	jam	0,1100	751.500	82.665,0
6	Tandem Roller 6-8 T	E.17	jam	0,0108	321.500	3.472,2
7	Tire Roller 8-10 T	E.18	jam	0,0046	332.000	1.527,2
					Jumlah Harga Peralatan	310.709
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.365.695
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	136.569
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.502.264

8 DRAINASE JALAN

8.1 SALURAN U-DITCH

8.1.1 Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 10 Mpa

8.1.1.1 1 m' Saluran U-Ditch 30x30x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0976	16.300	1.591
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0976	19.200	1.874
3	Mandor	L.04	OJ	0,0049	22.800	112
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	3.577
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,027	1.640.972	44.306,2
2	Urukan pasir uruk		m3	0,054	423.308	22.858,6
3	U-Ditch 30 x 30 x 120 cm		buah	0,833	509.000	423.997,0
					Jumlah Harga Bahan	491.162
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,0976	495.200	48.331,5
					Jumlah Harga Peralatan	48.332
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					543.070
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	54.307
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					597.377

8.1.1.2 1 m' Saluran U-Ditch 30x40x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1131	16.300	1.844
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1131	19.200	2.172
3	Mandor	L.04	OJ	0,0057	22.800	130
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	4.145
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,027	1.640.972	44.306,2
2	Urukan pasir uruk		m3	0,054	423.308	22.858,6
3	U-Ditch 30 x 40 x 120 cm		buah	0,833	559.875	466.375,9
					Jumlah Harga Bahan	533.541
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1131	495.200	56.007,1
					Jumlah Harga Peralatan	56.007
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					593.693
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	59.369
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					653.062

8.1.1.3 1 m' Saluran U-Ditch 40x40x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1251	16.300	2.039
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1251	19.200	2.402
3	Mandor	L.04	OJ	0,0063	22.800	144
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.585
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0325	1.640.972	53.331,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,065	423.308	27.515,0
3	U-Ditch 40 x 40 x 120 cm		buah	0,8333	746.500	622.058,5
Jumlah Harga Bahan						702.905
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1251	495.200	61.949,5
Jumlah Harga Peralatan						61.950
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					769.439
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 76.944
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					846.383

8.1.1.4 1 m' Saluran U-Ditch 40x50x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1359	16.300	2.215
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1359	19.200	2.609
3	Mandor	L.04	OJ	0,0068	22.800	155
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.979
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0325	1.640.972	53.331,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,065	423.308	27.515,0
3	U-Ditch 40 x 50 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						80.847
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1359	495.200	67.297,7
Jumlah Harga Peralatan						67.298
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					153.124
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 15.312
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.436

8.1.1.5 1 m' Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1424	16.300	2.321
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1424	19.200	2.734
3	Mandor	L.04	OJ	0,0071	22.800	162
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.217
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0325	1.640.972	53.331,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,065	423.308	27.515,0
3	U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						80.847
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1424	495.200	70.516,5
Jumlah Harga Peralatan						70.516
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					156.580
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 15.658
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.238

8.1.1.6 1 m' Saluran U-Ditch 50x50x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1481	16.300	2.414
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1481	19.200	2.844
3	Mandor	L.04	OJ	0,0074	22.800	169
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.426
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0395	1.640.972	64.818,4
2	Urukan pasir uruk		m3	0,079	423.308	33.441,3

3	U-Ditch 50 x 50 x 120 cm		buah	0,8333	1.007.500	839.549,8
Jumlah Harga Bahan						937.809
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1481	495.200	73.339,1
Jumlah Harga Peralatan						73.339
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.016.575
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	101.657
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.118.232

8.1.1.7 1 m' Saluran U-Ditch 50x60x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1986	16.300	3.237
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1986	19.200	3.813
3	Mandor	L.04	OJ	0,0099	22.800	226
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.276
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0395	1.640.972	64.818,4
2	Urukan pasir uruk		m3	0,079	423.308	33.441,3
3	U-Ditch 50 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						98.260
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1986	495.200	98.346,7
Jumlah Harga Peralatan						98.347
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					203.882
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.388
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					224.271

8.1.1.8 1 m' Saluran U-Ditch 50x70x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2035	16.300	3.317
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2035	19.200	3.907
3	Mandor	L.04	OJ	0,0102	22.800	233
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.457
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0395	1.640.972	64.818,4
2	Urukan pasir uruk		m3	0,079	423.308	33.441,3
3	U-Ditch 50 x 70 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						98.260
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2035	495.200	100.773,2
Jumlah Harga Peralatan						100.773
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					206.490
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.649
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					227.139

8.1.1.9 1 m' Saluran U-Ditch 60x60x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2158	16.300	3.518
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2158	19.200	4.143
3	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.800	246
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.907
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0445	1.640.972	73.023,2
2	Urukan pasir uruk		m3	0,089	423.308	37.674,4
3	U-Ditch 60 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	1.181.000	984.127,3
Jumlah Harga Bahan						1.094.825
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2158	495.200	106.864,2
Jumlah Harga Peralatan						106.864
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.209.596
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	120.960
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.330.556

8.1.1.10 1 m' Saluran U-Ditch 60x70x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,216	16.300	3.521
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,216	19.200	4.147
3	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.800	246
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.914
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0445	1.640.972	73.023,2
2	Urukan pasir uruk		m3	0,089	423.308	37.674,4
3	U-Ditch 60 x 70 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						110.698
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2160	495.200	106.963,2
Jumlah Harga Peralatan						106.963
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					225.575
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	22.558
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					248.133

8.1.1.11 1 m' Saluran U-Ditch 60x80x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2184	16.300	3.560
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2184	19.200	4.193
3	Mandor	L.04	OJ	0,0109	22.800	249
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.002
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0445	1.640.972	73.023,2
2	Urukan pasir uruk		m3	0,089	423.308	37.674,4
3	U-Ditch 60 x 80 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						110.698
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2184	495.200	108.151,7
Jumlah Harga Peralatan						108.152
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					226.851
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	22.685
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.536

8.1.1.12 1 m' Saluran U-Ditch 80x60x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2202	16.300	3.589
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2202	19.200	4.228
3	Mandor	L.04	OJ	0,011	22.800	251
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.068
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,055	1.640.972	90.253,4
2	Urukan pasir uruk		m3	0,11	423.308	46.563,8
3	U-Ditch 80 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	76.000	63.330,8
Jumlah Harga Bahan						200.148
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2202	495.200	109.043,0
Jumlah Harga Peralatan						109.043
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					317.259
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	31.726
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					348.985

8.1.1.13 1 m' Saluran U-Ditch 80x80x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9045	16.300	14.743
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2261	19.200	4.341
3	Mandor	L.04	OJ	0,0452	22.800	1.031
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.115

B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0545	1.640.972	89.432,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,109	423.308	46.140,5
3	U-Ditch 80 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	76.000	63.330,8
Jumlah Harga Bahan						198.904
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2261	495.200	111.964,7
Jumlah Harga Peralatan						111.965
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					330.984
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	33.098
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					364.082

8.1.1.14 1 m' Saluran U-Ditch 80x100x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koeffisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,8875	16.300	14.466
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2219	19.200	4.260
3	Mandor	L.04	OJ	0,0444	22.800	1.012
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.739
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0545	1.640.972	89.432,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,109	423.308	46.140,5
3	U-Ditch 80 x 100 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						135.573
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2219	495.200	109.884,9
Jumlah Harga Peralatan						109.885
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					265.197
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	26.520
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291.717

8.1.1.15 1 m' Saluran U-Ditch 100x100x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koeffisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9651	16.300	15.731
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2413	19.200	4.633
3	Mandor	L.04	OJ	0,0483	22.800	1.101
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21.465
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0665	1.640.972	109.124,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,133	423.308	56.299,9
3	U-Ditch 100 x 100 x 120 cm		buah	0,8333	3.109.100	2.590.813,0
Jumlah Harga Bahan						2.756.238
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2413	495.200	119.492
Jumlah Harga Peralatan						119.492
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.897.195
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	289.719
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.186.914

8.1.1.16 1 m' Saluran U-Ditch 100x120x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koeffisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9481	16.300	15.454
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,246	19.200	4.723
3	Mandor	L.04	OJ	0,0492	22.800	1.122
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21.299
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0665	1.640.972	109.124,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,133	423.308	56.299,9
3	U-Ditch 100 x 120 x 120 cm		buah	0,833	-	-
Jumlah Harga Bahan						165.425
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2460	495.200	121.819,2
Jumlah Harga Peralatan						121.819
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					308.543

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	30.854
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		339.397

8.1.1.17 1 m' Saluran U-Ditch 120x120x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,1034	16.300	17.985
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2578	19.200	4.950
3	Mandor	L.04	OJ	0,0552	22.800	1.259
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					24.194
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,077	1.640.972	126.354,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,154	423.308	65.189,4
3	U-Ditch 120 x 120 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
	Jumlah Harga Bahan					191.544
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2578	495.200	127.662,6
	Jumlah Harga Peralatan					127.663
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					343.400
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		34.340
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					377.741

8.1.1.18 1 m' Saluran U-Ditch 120x140x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,1259	16.300	18.352
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2815	19.200	5.405
3	Mandor	L.04	OJ	0,0563	22.800	1.284
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					25.041
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,077	1.640.972	126.354,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,154	423.308	65.189,4
3	U-Ditch 120 x 140 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
	Jumlah Harga Bahan					191.544
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2815	495.200	139.398,8
	Jumlah Harga Peralatan					139.399
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					355.984
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		35.598
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					391.582

8.1.1.19 1 m' Saluran U-Ditch 140x140x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2795	16.300	20.856
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3199	19.200	6.142
3	Mandor	L.04	OJ	0,064	22.800	1.459
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					28.457
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0885	1.640.972	145.226,0
2	Urukan pasir uruk		m3	0,177	423.308	74.925,4
3	U-Ditch 140 x 140 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
	Jumlah Harga Bahan					220.151
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3199	495.200	158.414,5
	Jumlah Harga Peralatan					158.414
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					407.023
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		40.702
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					447.725

8.1.1.20 1 m' Saluran U-Ditch 150x100x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,1408	16.300	18.595

2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2852	19.200	5.476
3	Mandor	L.04	OJ	0,057	22.800	1.300
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.370
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,096	1.640.972	157.533,3
2	Urukan pasir uruk		m3	0,192	423.308	81.275,0
3	U-Ditch 150 x 100 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						238.808
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2852	495.200	141.231,0
Jumlah Harga Peralatan						141.231
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					405.410
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 40.541
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					445.951

8.1.1.21 1 m' Saluran U-Ditch 150x150x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2919	16.300	21.058
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,323	19.200	6.202
3	Mandor	L.04	OJ	0,0646	22.800	1.473
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.732
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0955	1.640.972	156.712,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,191	423.308	80.851,7
3	U-Ditch 150 x 150 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						237.565
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3230	495.200	159.949,6
Jumlah Harga Peralatan						159.950
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					426.247
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 42.625
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					468.871

8.1.1.22 1 m' Saluran U-Ditch 150x170x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2956	16.300	21.118
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3239	19.200	6.219
3	Mandor	L.04	OJ	0,0648	22.800	1.477
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.815
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0955	1.640.972	156.712,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,191	423.308	80.851,7
3	U-Ditch 150 x 170 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						237.565
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3239	495.200	160.395,3
Jumlah Harga Peralatan						160.395
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					426.774
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 42.677
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					469.452

8.1.1.23 1 m' Saluran U-Ditch 160x160x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3267	16.300	21.625
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3317	19.200	6.369
3	Mandor	L.04	OJ	0,0663	22.800	1.512
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.505
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0995	1.640.972	163.276,7
2	Urukan pasir uruk		m3	0,199	423.308	84.238,2
3	U-Ditch 160 x 160 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						247.515
C	Peralatan					

I	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3317	495.200	164.257,8
Jumlah Harga Peralatan						164.258
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					441.278
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		44.128
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					485.406

8.1.1.24 1 m' Saluran U-Ditch 160x180x120 cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3469	16.300	21.954
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3367	19.200	6.465
3	Mander	L.04	OJ	0,0673	22.800	1.534
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.954
B	Bahan					
1	Lantai kerja fc 10 Mpa		m3	0,0995	1.640.972	163.276,7
2	Urukan pasir uruk		m3	0,197	423.308	83.391,6
3	U-Ditch 160 x 180 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						246.668
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3367	495.200	166.733,8
Jumlah Harga Peralatan						166.734
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					443.356
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		44.336
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					487.691

8.1.1.25 1 m' Saluran U-Ditch 180x180x120 cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3488	16.300	21.985
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3372	19.200	6.474
3	Mandor	L.04	OJ	0,0674	22.800	1.537
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.996
B	Bahan					
1	Lantai kerja fc 10 Mpa		m3	0,1125	1.640.972	184.609,3
2	Urukan pasir uruk		m3	0,225	423.308	95.244,2
3	U-Ditch 180 x 180 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						279.853
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3372	495.200	166.981,4
Jumlah Harga Peralatan						166.981
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					476.831
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		47.683
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					524.514

8.1.1.26 1 m' Saluran U-Ditch 180x200x120 cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3649	16.300	22.248
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3412	19.200	6.551
3	Mandor	L.04	OJ	0,0682	22.800	1.555
Jumlah Harga Tenaga Kerja						30.354
B	Bahan					
1	Lantai kerja fc 10 Mpa		m3	0,1125	1.640.972	184.609,3
2	Urukan pasir uruk		m3	0,225	423.308	95.244,2
3	U-Ditch 180 x 200 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						279.853
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3412	495.200	168.962,2
Jumlah Harga Peralatan						168.962
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					479.170
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		47.917
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					527.087

8.1.1.27 1 m' Saluran U-Ditch 200x200x120 cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3788	16.300	22.474
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3447	19.200	6.618
3	Mandor	L.04	OJ	0,0689	22.800	1.571
Jumlah Harga Tenaga Kerja						30.664
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,1725	1.640.972	283.067,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,345	423.308	146.041,1
3	U-Ditch 200 x 200 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						429.109
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3447	495.200	170.695,4
Jumlah Harga Peralatan						170.695
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					630.468
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 63.047
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					693.514

8.1.2 Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 7,5 Mpa

8.1.2.1 1 m' Saluran U-Ditch 30x30x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0976	16.300	1.591
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0976	19.200	1.874
3	Mandor	L.04	OJ	0,0049	22.800	112
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.577
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,027	1.610.396	43.480,7
2	Urukan pasir uruk		m3	0,054	423.308	22.858,6
3	U-Ditch 30 x 30 x 120 cm		buah	0,8333	509.000	424.149,7
Jumlah Harga Bahan						490.489
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,0976	495.200	48.331,5
Jumlah Harga Peralatan						48.332
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					542.397
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 54.240
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					596.637

8.1.2.2 1 m' Saluran U-Ditch 30x40x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1131	16.300	1.844
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1131	19.200	2.172
3	Mandor	L.04	OJ	0,0057	22.800	130
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.145
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,027	1.610.396	43.480,7
2	Urukan pasir uruk		m3	0,054	423.308	22.858,6
3	U-Ditch 30 x 40 x 120 cm		buah	0,8333	559.875	466.543,8
Jumlah Harga Bahan						532.883
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1131	495.200	56.007,1
Jumlah Harga Peralatan						56.007
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					593.035
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 59.304
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					652.339

8.1.2.3 1 m' Saluran U-Ditch 40x40x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1251	16.300	2.039
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1251	19.200	2.402
3	Mandor	L.04	OJ	0,0057	22.800	130
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.571
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0325	1.610.396	52.337,9

2	Urukan pasir uruk		m3	0,065	423.308	27.515,0
3	U-Ditch 40 x 40 x 120 cm		buah	0,8333	746.500	622.058,5
Jumlah Harga Bahan						701.911
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1251	495.200	61.949,5
Jumlah Harga Peralatan						61.950
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					768.432
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 76.843
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					845.275

8.1.2.4 1 m' Saluran U-Ditch 40x50x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1359	16.300	2.215
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1359	19.200	2.609
3	Mandor	L.04	OJ	0,0068	22.800	155
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.979
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0325	1.610.396	52.337,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,065	423.308	27.515,0
3	U-Ditch 40 x 50 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						79.853
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1359	495.200	67.297,7
Jumlah Harga Peralatan						67.298
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					152.130
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 15.213
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167.343

8.1.2.5 1 m' Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1424	16.300	2.321
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1424	19.200	2.734
3	Mandor	L.04	OJ	0,0071	22.800	162
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.217
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0325	1.610.396	52.337,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,065	423.308	27.515,0
3	U-Ditch 40 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						79.853
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1424	495.200	70.516,5
Jumlah Harga Peralatan						70.516
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					155.586
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 15.559
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.145

8.1.2.6 1 m' Saluran U-Ditch 50x50x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1481	16.300	2.414
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1481	19.200	2.844
3	Mandor	L.04	OJ	0,0074	22.800	169
Jumlah Harga Tenaga Kerja						5.426
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0395	1.610.396	63.610,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,079	423.308	33.441,3
3	U-Ditch 50 x 50 x 120 cm		buah	0,8333	1.007.500	839.549,8
Jumlah Harga Bahan						936.602
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1481	495.200	73.339,1
Jumlah Harga Peralatan						73.339
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.015.367
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 101.537
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.116.904

8.1.2.7 1 m' Saluran U-Ditch 50x60x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1986	16.300	3.237
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,1986	19.200	3.813
3	Mandor	L.04	OJ	0,0099	22.800	226
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					7.276
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0395	1.610.396	63.610,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,079	423.308	33.441,3
3	U-Ditch 50 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
	Jumlah Harga Bahan					97.052
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,1986	495.200	98.346,7
	Jumlah Harga Peralatan					98.347
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					202.675
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					20.267
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					222.942

8.1.2.8 1 m' Saluran U-Ditch 50x70x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2035	16.300	3.317
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2035	19.200	3.907
3	Mandor	L.04	OJ	0,0102	22.800	233
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					7.457
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0395	1.610.396	63.610,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,079	423.308	33.441,3
3	U-Ditch 50 x 70 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
	Jumlah Harga Bahan					97.052
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2035	495.200	100.773,2
	Jumlah Harga Peralatan					100.773
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					205.282
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					20.528
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					225.810

8.1.2.9 1 m' Saluran U-Ditch 60x60x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2158	16.300	3.518
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2158	19.200	4.143
3	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.800	246
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					7.907
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0445	1.610.396	71.662,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,089	423.308	37.674,4
3	U-Ditch 60 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	1.181.000	984.127,3
	Jumlah Harga Bahan					1.093.464
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2158	495.200	106.864,2
	Jumlah Harga Peralatan					106.864
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.208.236
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					120.824
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.329.059

8.1.2.10 1 m' Saluran U-Ditch 60x70x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,216	16.300	3.521
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,216	19.200	4.147
3	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.800	246

Jumlah Harga Tenaga Kerja					7.914
B	Bahan				
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0445	1.610.396
2	Urukan pasir uruk		m3	0,089	423.308
3	U-Ditch 60 x 70 x 120 cm		buah	0,8333	-
Jumlah Harga Bahan					109.337
C	Peralatan				
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,216	495.200
Jumlah Harga Peralatan					106.963
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)				224.214
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				246.636

8.1.2.11 1 m' Saluran U-Ditch 60x80x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2184	16.300	3.560	
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2184	19.200	4.193	
3	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.800	246	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						7.999	
B	Bahan						
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0445	1.610.396	71.662,6	
2	Urukan pasir uruk		m3	0,089	423.308	37.674,4	
3	U-Ditch 60 x 80 x 120 cm		buah	0,8333	-	-	
Jumlah Harga Bahan						109.337	
C	Peralatan						
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2184	495.200	108.151,7	
Jumlah Harga Peralatan						108.152	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					225.488	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%	22.549
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					248.037	

8.1.2.12 1 m' Saluran U-Ditch 80x60x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2202	16.300	3.589	
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2202	19.200	4.228	
3	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.800	246	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.063	
B	Bahan						
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0445	1.610.396	71.662,6	
2	Urukan pasir uruk		m3	0,089	423.308	37.674,4	
3	U-Ditch 80 x 60 x 120 cm		buah	0,8333	76.000	63.330,8	
Jumlah Harga Bahan						172.668	
C	Peralatan						
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2202	495.200	109.043,0	
Jumlah Harga Peralatan						109.043	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					289.774	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%	28.977
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						318.752

8.1.2.13 1 m' Saluran U-Ditch 80x80x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9045	16.300	14.743
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2261	19.200	4.341
3	Mandor	L.04	OJ	0,0452	22.800	1.031
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.115
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0545	1.610.396	87.766,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,109	423.308	46.140,5
3	U-Ditch 80 x 80 x 120 cm		buah	0,8333	2.541.600	2.117.915,3
Jumlah Harga Bahan						2.251.822
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2261	495.200	111.964,7
Jumlah Harga Peralatan						111.965

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	2.383.902
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	238.390
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	2.622.292

8.1.2.14 1 m' Saluran U-Ditch 80x100x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,8875	16.300	14.466
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2219	19.200	4.260
3	Mandor	L.04	OJ	0,0444	22.800	1.012
Jumlah Harga Tenaga Kerja						19.739
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0545	1.610.396	87.766,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,109	423.308	46.140,5
3	U-Ditch 80 x 100 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						133.907
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2219	495.200	109.884,9
Jumlah Harga Peralatan						109.885
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					263.531
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	26.353
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289.884

8.1.2.15 1 m' Saluran U-Ditch 100x100x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9651	16.300	15.731
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2413	19.200	4.633
3	Mandor	L.04	OJ	0,0483	22.800	1.101
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21.465
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0665	1.610.396	107.091,3
2	Urukan pasir uruk		m3	0,133	423.308	56.299,9
3	U-Ditch 100 x 100 x 120 cm		buah	0,8333	3.109.100	2.590.813,0
Jumlah Harga Bahan						2.754.204
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2413	495.200	119.491,8
Jumlah Harga Peralatan						119.492
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.895.161
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	289.516
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.184.677

8.1.2.16 1 m' Saluran U-Ditch 100x120x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,9841	16.300	16.041
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,246	19.200	4.723
3	Mandor	L.04	OJ	0,0492	22.800	1.122
Jumlah Harga Tenaga Kerja						21.886
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0665	1.610.396	107.091,3
2	Urukan pasir uruk		m3	0,133	423.308	56.299,9
3	U-Ditch 100 x 120 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						163.391
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,246	495.200	121.819,2
Jumlah Harga Peralatan						121.819
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					307.096
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	30.710
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337.806

8.1.2.17 1 m' Saluran U-Ditch 120x120x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OJ	1,1034	16.300	17.985
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2758	19.200	5.295
3	Mandor	L.04	OJ	0,0552	22.800	1.259
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.539
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,077	1.610.396	124.000,5
2	Urukan pasir uruk		m3	0,154	423.308	65.189,4
3	U-Ditch 120 x 120 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						189.190
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2758	495.200	136.576,2
Jumlah Harga Peralatan						136.576
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					350.305
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 35.031
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.336

8.1.2.18 1 m' Saluran U-Ditch 120x140x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,1259	16.300	18.352
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2815	19.200	5.405
3	Mandor	L.04	OJ	0,0563	22.800	1.284
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.041
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,077	1.610.396	124.000,5
2	Urukan pasir uruk		m3	0,154	423.308	65.189,4
3	U-Ditch 120 x 140 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						189.190
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2815	495.200	139.398,8
Jumlah Harga Peralatan						139.399
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					353.629
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 35.363
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					388.992

8.1.2.19 1 m' Saluran U-Ditch 140x140x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2795	16.300	20.856
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3199	19.200	6.142
3	Mandor	L.04	OJ	0,064	22.800	1.459
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.457
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0885	1.610.396	142.520,0
2	Urukan pasir uruk		m3	0,177	423.308	74.925,4
3	U-Ditch 140 x 140 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						217.445
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3199	495.200	158.414,5
Jumlah Harga Peralatan						158.414
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					404.317
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 40.432
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					444.749

8.1.2.20 1 m' Saluran U-Ditch 150x100x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,1408	16.300	18.595
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2852	19.200	5.476
3	Mandor	L.04	OJ	0,057	22.800	1.300
Jumlah Harga Tenaga Kerja						25.370
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,096	1.610.396	154.598,0
2	Urukan pasir uruk		m3	0,192	423.308	81.275,0
3	U-Ditch 150 x 100 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						235.873

C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2852	495.200	141.231,0
Jumlah Harga Peralatan						141.231
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					402.475
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		40.247
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					442.722

8.1.2.21 1 m' Saluran U-Ditch 150x150x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2919	16.300	21.058
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,323	19.200	6.202
3	Mundur	L.04	OJ	0,0646	22.800	1.473
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.732
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0955	1.610.396	153.792,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,191	423.308	80.851,7
3	U-Ditch 150 x 150 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						234.645
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,323	495.200	159.949,6
Jumlah Harga Peralatan						159.950
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					423.327
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		42.333
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					465.659

8.1.2.22 1 m' Saluran U-Ditch 150x170x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,2956	16.300	21.118
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3239	19.200	6.219
3	Mandor	L.04	OJ	0,0646	22.800	1.473
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.810
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0955	1.610.396	153.792,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,191	423.308	80.851,7
3	U-Ditch 150 x 170 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						234.645
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3239	495.200	160.395,3
Jumlah Harga Peralatan						160.395
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					423.850
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		42.385
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					466.235

8.1.2.23 1 m' Saluran U-Ditch 160x160x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3267	16.300	21.625
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3317	19.200	6.369
3	Mandor	L.04	OJ	0,0663	22.800	1.512
Jumlah Harga Tenaga Kerja						29.505
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0955	1.610.396	153.792,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,199	423.308	84.238,2
3	U-Ditch 160 x 160 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						238.031
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3317	495.200	164.257,8
Jumlah Harga Peralatan						164.258
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					431.794
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		43.179
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					474.974

8.1.2.24 1 m' Saluran U-Ditch 160x180x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3469	16.300	21.954
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3367	19.200	6.465
3	Mandor	L.04	OJ	0,0673	22.800	1.534
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					29.954
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0985	1.610.396	158.624,0
2	Urukan pasir uruk		m3	0,197	423.308	83.391,6
3	U-Ditch 160 x 180 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
	Jumlah Harga Bahan					242.016
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3367	495.200	166.733,8
	Jumlah Harga Peralatan					166.734
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					438.703
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					43.870
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					482.573

8.1.2.25 1 m' Saluran U-Ditch 180x180x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3488	16.300	21.985
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3372	19.200	6.474
3	Mandor	L.04	OJ	0,0674	22.800	1.537
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					29.996
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,1125	1.610.396	181.169,5
2	Urukan pasir uruk		m3	0,225	423.308	95.244,2
3	U-Ditch 180 x 180 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
	Jumlah Harga Bahan					276.414
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3372	495.200	166.981,4
	Jumlah Harga Peralatan					166.981
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					473.392
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					47.339
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					520.731

8.1.2.26 1 m' Saluran U-Ditch 180x200x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3649	16.300	22.248
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3412	19.200	6.551
3	Mandor	L.04	OJ	0,0682	22.800	1.555
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					30.354
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,1125	1.610.396	181.169,5
2	Urukan pasir uruk		m3	0,225	423.308	95.244,2
3	U-Ditch 180 x 200 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
	Jumlah Harga Bahan					276.414
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3412	495.200	168.962,2
	Jumlah Harga Peralatan					168.962
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					475.730
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					47.573
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					523.303

8.1.2.27 1 m' Saluran U-Ditch 200x200x120 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,3788	16.300	22.474
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3477	19.200	6.676
3	Mandor	L.04	OJ	0,0689	22.800	1.571
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					30.721
B	Bahan					

1	Lantai kerja fc 7,5 Mpa		m3	0,1725	1.610.396	277.793,3
2	Urukan pasir uruk		m3	0,345	423.308	146.041,1
3	U-Ditch 200 x 200 x 120 cm		buah	0,8333	-	-
Jumlah Harga Bahan						423.834
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3447	495.200	170.695,4
Jumlah Harga Peralatan						170.695
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					625.251
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	62.525
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					687.776

8.1.3 Tutup U-Ditch

8.1.3.1 1 m' Tutup U-Ditch 39x60x6 (tipe LD) untuk 30x30x120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0357	16.300	582
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0357	19.200	685
3	Mandor	L.04	OJ	0,0018	22.800	41
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.308
B	Bahan					
1	Tutup U-Ditch 39 x 60 x 6 (tipe LD)		buah	1,6667	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.308
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	131
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.439

8.1.3.2 1 m' Tutup U-Ditch 51x60x7 (tipe LD) untuk 40x40x120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0794	16.300	1.294
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0397	19.200	762
3	Mandor	L.04	OJ	0,004	22.800	91
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.148
B	Bahan					
1	Tutup U-Ditch 51 x 60 x 7 (tipe LD)		buah	1,6667	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.148
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	215
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.362

8.1.3.3 1 m' Tutup U-Ditch 62x60x7,5 (tipe LD) untuk 50x50x120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0873	16.300	1.423
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0437	19.200	839
3	Mandor	L.04	OJ	0,0044	22.800	100
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.362
B	Bahan					
1	Tutup U-Ditch 62 x 60 x 7,5 (tipe LD)		buah	1,6667	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.362
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	236
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.599

8.1.3.4 1 m' Tutup U-Ditch 73x60x8 (tipe LD) untuk 60x60x120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,1032	16.300	1.682

2	Tukang baru/lembok	L.02	OJ	0,0516	19.200	991
3	Mandor	L.04	OJ	0,0052	22.800	119
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					2.791
1	Tutup U-Ditch 73 x 60 x 8 (tipe LD)		buah	1,6667	-	-
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.791
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	279
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.071

8.1.3.5 1 m' Tutup U-Ditch 94x60x10 (tipe LD) untuk 80x80x120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1						
2						
3						
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Tutup U-Ditch 51 x 60 x 10 (tipe HD)		buah	1,6667	194.667	324.451,5
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					324.451
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					327.027
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	32.703
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					359.729

8.1.3.8 1 m' Tutup U-Ditch 62x60x13 (tipe HD) untuk 50x50x120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1						
2						
3						
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Tutup U-Ditch 39 x 60 x 9 (tipe HD)		buah	1,6667	-	-
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.931
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	193
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.124

8.1.3.6 1 m' Tutup U-Ditch 39x60x9 (tipe HD) untuk 30x30x120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1						
2						
3						
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
B	Bahan					
1	Tutup U-Ditch 94 x 60 x 10 (tipe LD)		buah	1,6667	-	-
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					-
1	Excavator (Std.) Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,0722	144.158	10.408,2
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					10.408
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.305
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.359

8.1.3.5 1 m' Tutup U-Ditch 94x60x10 (tipe LD) untuk 80x80x120 cm

1	Pekerja	L.01	OJ	0,0654	16.300	1.066
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0654	19.200	1.256
3	Mandor	L.04	OJ	0,0033	22.800	75
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.397
B	Bahan					
1	Tutup U-Ditch 62 x 60 x 13 (tipe HD)		buah	1,6667	253.702	422.845,1
Jumlah Harga Bahan						422.845
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					425.242
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		42.524
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					467.766

8.1.3.9 1 m' Tutup U-Ditch 73x60x14 (tipe HD) untuk 60x60x120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0732	16.300	1.193
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0732	19.200	1.405
3	Mandor	L.04	OJ	0,0037	22.800	84
Jumlah Harga Tenaga Kerja						2.683
B	Bahan					
1	Tutup U-Ditch 73 x 60 x 14 (tipe HD)		buah	1,6667	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,0732	144.158	10.552,4
Jumlah Harga Peralatan						10.552
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					13.235
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.324
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.559

8.1.3.10 1 m' Tutup U-Ditch 94x60x15 (tipe HD) untuk 80x80x120 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0838	16.300	1.366
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0838	19.200	1.609
3	Mandor	L.04	OJ	0,0042	22.800	96
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.071
B	Bahan					
1	Tutup U-Ditch 94 x 60 x 15 (tipe HD)		buah	1,6667	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,0838	144.158	12.080,4
Jumlah Harga Peralatan						12.080
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					15.151
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.515
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.666

8.2 SALURAN BUIS BETON

8.2.1 1 m' Buis Beton 1/2 D 30 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,019	114.000	2.166
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,019	134.000	2.546
3	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
Jumlah Harga Tenaga Kerja						4.871
B	Bahan					
1	Lantai kerja fe 7,5 Mpa		m3	0,01	1.610.396	16.104
2	Urutan pasir uruk		m3	0,01	423.308	4.233
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,0156	63.111	985
4	Buis Beton 1/2 D 30 - 100 cm		buah	1	91.600	91.600
Jumlah Harga Bahan						112.922
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					117.793
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.779
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.572

8.2.2 1 m' Buis Beton 1/2 D 40 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0214	114.000	2.440
2	Tukang batu/terabok	L.02	OH	0,0214	134.000	2.868
3	Mandor	L.04	OH	0,0011	159.000	175
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					5.482
B	Bahan					
1	Lantai kerja f _c 7,5 Mpa		m3	0,015	1.610.396	24.155,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,015	423.308	6.349,6
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,0203	63.111	1.281,2
4	Buis Beton 1/2 D 40 - 100 cm		buah	1	136.900	136.900,0
	Jumlah Harga Bahan					168.687
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.169
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					17.417
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.586

8.2.3 1 m' Buis Beton 1/2 D 40 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,05	114.000	5.700
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,025	134.000	3.350
3	Mandor	L.04	OH	0,0025	159.000	398
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					9.448
B	Bahan					
1	Lantai kerja f _c 7,5 Mpa		m3	0,015	1.610.396	24.155,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,015	423.308	6.349,6
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,0385	63.111	2.429,8
4	Buis Beton 1/2 D 50 - 100 cm		buah	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					32.935
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					42.383
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					4.238
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.621

8.2.4 1 m' Buis Beton 1/2 D 60 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0459	114.000	5.233
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0459	134.000	6.151
3	Mandor	L.04	OH	0,0023	159.000	366
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					11.749
B	Bahan					
1	Lantai kerja f _c 7,5 Mpa		m3	0,02	1.610.396	32.207,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,02	423.308	8.466,2
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,0622	63.111	3.925,5
4	Buis Beton 1/2 D 60 - 100 cm		buah	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					44.600
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,0459	144.158	6.616,9
	Jumlah Harga Peralatan					6.617
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					62.965
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					6.297
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.262

8.2.5 1 m' Buis Beton 1/2 D 80 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0582	114.000	6.635
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0582	134.000	7.799

3	Mandor	L.04	OH	0,0029	159.000	461
Jumlah Harga Tenaga Kerja						14.895
B	Bahan					
1	Lantai kerja fc 7,5 Mpa		m3	0,03	1.610.396	48.311,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,03	423.308	12.699,2
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,1106	63.111	6.980,1
4	Buis Beton 1/2 D 80 - 50 cm		buah	2	-	-
Jumlah Harga Bahan						67.991
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,0582	144.158	8.390,0
Jumlah Harga Peralatan						8.390
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					91.276
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.128
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.403

8.2.6 1 m' Buis Beton 1/2 D 100 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0641	114.000	7.307
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0641	134.000	8.589
3	Mandor	L.04	OH	0,0032	159.000	509
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.406
B	Bahan					
1	Lantai kerja fc 7,5 Mpa		m3	0,04	1.610.396	64.415,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,04	423.308	16.932,3
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,1357	63.111	8.564,2
4	Buis Beton 1/2 D 100 - 50 cm		buah	2	140.000	280.000,0
Jumlah Harga Bahan						369.912
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,0641	144.158	9.240,5
Jumlah Harga Peralatan						9.241
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					395.558
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	39.556
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					435.114

8.2.7 1 m' Buis Beton D 30 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0476	114.000	5.426
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	0,0238	134.000	3.189
3	Mandor	L.04	OH	0,0024	159.000	382
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.997
B	Bahan					
1	Lantai kerja fc 7,5 Mpa		m3	0,015	1.610.396	24.155,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,015	423.308	6.349,6
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,0311	63.111	1.962,8
4	Buis Beton D 30 - 100 cm		buah	1	129.200	129.200,0
Jumlah Harga Bahan						161.668
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					170.666
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.067
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					187.732

8.2.8 1 m' Buis Beton D 40 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0423	16.300	689
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0423	19.200	812
3	Mandor	L.04	OJ	0,0021	22.800	48
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.550
B	Bahan					
1	Lantai kerja fc 7,5 Mpa		m3	0,02	1.610.396	32.207,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,02	423.308	8.466,2
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,0553	63.111	3.490,1
4	Buis Beton D 40 - 100 cm		buah	1	160.100	160.100,0

					Jumlah Harga Bahan	204.264
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,0423	144.158	6.097,9
					Jumlah Harga Peralatan	6.098
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					211.912
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 21.191
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					233.103

8.2.9 1 m' Buis Beton D 50 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0501	16.300	817
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0501	19.200	962
3	Mandor	L.04	OJ	0,0025	22.800	57
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	1.836
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,025	1.610.396	40.259,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,025	423.308	10.582,7
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,077	63.111	4.859,6
4	Buis Beton D 50 - 100 cm		buah	1	-	-
					Jumlah Harga Bahan	55.702
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,0501	144.158	7.222,3
					Jumlah Harga Peralatan	7.222
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					64.760
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 6.476
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.236

8.2.10 1 m' Buis Beton D 60 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,062	16.300	1.011
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,062	19.200	1.190
3	Mandor	L.04	OJ	0,0031	22.800	71
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	2.272
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,03	1.610.396	48.311,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,03	423.308	12.699,2
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,1244	63.111	7.851,0
4	Buis Beton D 60 - 100 cm		buah	1	-	-
					Jumlah Harga Bahan	68.862
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,062	144.158	8.937,8
					Jumlah Harga Peralatan	8.938
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					80.072
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 8.007
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.079

8.2.11 1 m' Buis Beton D 80 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0728	16.300	1.187
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0728	19.200	1.398
3	Mandor	L.04	OJ	0,0036	22.800	82
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	2.666
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,04	1.610.396	64.415,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,04	423.308	16.932,3
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,2212	63.111	13.960,2
4	Buis Beton D 60 - 100 cm		buah	2	-	-
					Jumlah Harga Bahan	95.308
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,0728	144.158	10.494,7
					Jumlah Harga Peralatan	10.495
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					108.470
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 10.847

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	119.316

8.2.12 1 m' Buis Beton D 100 - 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,0781	16.300	1.273
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,0781	19.200	1.500
3	Mandor	L.04	OJ	0,0039	22.800	89
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.861
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,05	1.610.396	80.519,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,05	423.308	21.165,4
3	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP tebal 15 mm		m2	0,2714	63.111	17.128,4
4	Buis Beton D 100 - 50 cm		buah	2	213.100	426.200,0
	Jumlah Harga Bahan					545.014
C	Peralatan					
1	Excavator (Std.); Bucket 0,55 m3; 95 HP		jam	0,0781	144.158	11.258,7
	Jumlah Harga Peralatan					11.259
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					559.134
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					55.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					615.047

8.3 SALURAN BOX CULVERT

8.3.1 Saluran Box Culvert dengan Lantai Kerja 10 Mpa

8.3.1.1 1 m' Box Culvert 40x40x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2231	16.300	3.637
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2231	19.200	4.284
3	Mandor	L.04	OJ	0,0112	22.800	255
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.175
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0365	1.640.972	59.895,5
2	Urukan pasir uruk		m3	1	423.308	423.307,5
3	Box Culvert 40x40x100 cm		buah	1	1.253.700	1.253.700,0
	Jumlah Harga Bahan					1.736.903
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2231	495.200	110.479,1
	Jumlah Harga Peralatan					110.479
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.855.557
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					185.556
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.041.113

8.3.1.2 1 m' Box Culvert 50x50x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2339	16.300	3.813
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2339	19.200	4.491
3	Mandor	L.04	OJ	0,0117	22.800	267
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.570
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0425	1.640.972	69.741,3
2	Urukan pasir uruk		m3	0,085	423.308	35.981,1
3	Box Culvert 50x50x100 cm		buah	1	1.821.800	1.821.800,0
	Jumlah Harga Bahan					1.927.522
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2339	495.200	115.827,3
	Jumlah Harga Peralatan					115.827
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.051.920
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					205.192
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.257.112

8.3.1.3 1 m' Box Culvert 60x60x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7

A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2524	16.300	4.114
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2524	19.200	4.846
3	Mandor	L.04	OJ	0,0126	22.800	287
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.247
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0495	1.640.972	81.228,1
2	Urukan pasir uruk		m3	0,099	423.308	41.907,4
3	Box Culvert 60x60x100 cm		buah	1	2.318.600	2.318.600,0
Jumlah Harga Bahan						2.441.736
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2524	495.200	124.988,5
Jumlah Harga Peralatan						124.988
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.575.971
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					257.597
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.833.569

8.3.1.4 1 m' Box Culvert 80x80x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6487	16.300	10.574
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3244	19.200	6.228
3	Mandor	L.04	OJ	0,0324	22.800	739
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.541
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0625	1.640.972	102.560,7
2	Urukan pasir uruk		m3	0,125	423.308	52.913,4
3	Box Culvert 80x80x100 cm		buah	1	3.422.700	3.422.700,0
Jumlah Harga Bahan						3.578.174
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3244	495.200	160.642,9
Jumlah Harga Peralatan						160.643
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.756.358
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					375.636
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.131.994

8.3.1.5 1 m' Box Culvert 100x100x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,92	16.300	14.996
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,46	19.200	8.832
3	Mandor	L.04	OJ	0,046	22.800	1.049
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.877
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,0725	1.640.972	118.970,4
2	Urukan pasir uruk		m3	0,145	423.308	61.379,6
3	Box Culvert 100x100x100 cm		buah	1	4.099.000	4.099.000,0
Jumlah Harga Bahan						4.279.350
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,46	495.200	227.792,0
Jumlah Harga Peralatan						227.792
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.532.019
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					453.202
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.985.221

8.3.1.6 1 m' Box Culvert 150x150x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0395	16.300	16.944
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,5197	19.200	9.978
3	Mandor	L.04	OJ	0,052	22.800	1.186
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.108
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,1005	1.640.972	164.917,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,201	423.308	85.084,8
3	Box Culvert 150x150x100 cm		buah	1	6.293.400	6.293.400,0

					Jumlah Harga Bahan	6.543.402
C	Peralatan					
1	Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton		jam	0,5197	825.300	428.908,4
					Jumlah Harga Peralatan	428.908
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.000.419
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		700.042
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.700.460

8.3.1.7 1 m' Box Culvert 200x200x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,4607	16.300	40.109
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,6152	19.200	11.812
3	Mandor	L.04	OJ	0,123	22.800	2.804
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	54.726
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,1275	1.640.972	209.223,9
2	Urukan pasir uruk		m3	0,255	423.308	107.943,4
3	Box Culvert 200x200x100 cm		buah	1	9.936.900	9.936.900,0
					Jumlah Harga Bahan	10.254.067
C	Peralatan					
1	Crane truck 8 Ton, Winch 10 Ton		jam	0,6152	1.135.000	698.252,0
					Jumlah Harga Peralatan	698.252
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.007.045
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.100.704
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.107.749

8.3.1.8 1 m' Box Culvert 300x300x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	3,6491	16.300	59.480
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,9123	19.200	17.516
3	Mandor	L.04	OJ	0,1825	22.800	4.161
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	81.157
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 10 Mpa		m3	0,1875	1.640.972	307.682,2
2	Urukan pasir uruk		m3	0,375	423.308	158.740,3
3	Box Culvert 300x300x100 cm		buah	1	27.669.900	27.669.900,0
					Jumlah Harga Bahan	28.136.322
C	Peralatan					
1	Crane truck 10 Ton, Winch 12 Ton		jam	0,9123	1.362.000	1.242.552,6
					Jumlah Harga Peralatan	1.242.553
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.460.033
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.946.003
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.406.036

8.3.2 Saluran Box Culvert dengan Lantai Kerja 7,5 Mpa

8.3.2.1 1 m' Box Culvert 40x40x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2231	16.300	3.637
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2231	19.200	4.284
3	Mandor	L.04	OJ	0,0112	22.800	255
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	8.175
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0365	1.610.396	58.779,4
2	Urukan pasir uruk		m3	0,073	423.308	30.901,4
3	Box Culvert 40x40x100 cm		buah	1	1.253.700	1.253.700,0
					Jumlah Harga Bahan	1.343.381
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2231	495.200	110.479,1
					Jumlah Harga Peralatan	110.479
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.462.035
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		146.204
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.608.239

8.3.2.2 1 m' Box Culvert 50x50x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2339	16.300	3.813
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2339	19.200	4.491
3	Mandor	L.04	OJ	0,0117	22.800	267
Jumlah Harga Tenaga Kerja						8.570
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0425	1.610.396	68.441,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,085	423.308	35.981,1
3	Box Culvert 50x50x100 cm		buah	1	1.821.800	1.821.800,0
Jumlah Harga Bahan						1.926.223
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2339	495.200	115.827,3
Jumlah Harga Peralatan						115.827
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.050.620
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 205.062
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.255.682

8.3.2.3 1 m' Box Culvert 60x60x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,2524	16.300	4.114
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,2524	19.200	4.846
3	Mandor	L.04	OJ	0,0126	22.800	287
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.247
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0495	1.610.396	79.714,6
2	Urukan pasir uruk		m3	0,099	423.308	41.907,4
3	Box Culvert 60x60x100 cm		buah	1	2.318.600	2.318.600,0
Jumlah Harga Bahan						2.440.222
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,2524	495.200	124.988,5
Jumlah Harga Peralatan						124.988
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.574.458
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 257.446
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.831.904

8.3.2.4 1 m' Box Culvert 80x80x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,6487	16.300	10.574
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,3244	19.200	6.228
3	Mandor	L.04	OJ	0,0324	22.800	739
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.541
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0625	1.610.396	100.649,7
2	Urukan pasir uruk		m3	0,125	423.308	52.913,4
3	Box Culvert 80x80x100 cm		buah	1	3.422.700	3.422.700,0
Jumlah Harga Bahan						3.576.263
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,3244	495.200	160.642,9
Jumlah Harga Peralatan						160.643
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.754.447
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 375.445
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.129.892

8.3.2.5 1 m' Box Culvert 100x100x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	0,92	16.300	14.996
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,46	19.200	8.832
3	Mandor	L.04	OJ	0,046	22.800	1.049
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.877

B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,0725	1.610.396	116.753,7
2	Urukan pasir uruk		m3	0,145	423.308	61.379,6
3	Box Culvert 100x100x100 cm		buah	1	4.099.000	4.099.000,0
Jumlah Harga Bahan						4.277.133
C	Peralatan					
1	Crane truck 3 Ton, Winch 5 Ton		jam	0,46	495.200	227.792,0
Jumlah Harga Peralatan						227.792
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.529.802
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 452.980
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.982.782

8.3.2.6 1 m' Box Culvert 150x150x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	1,0395	16.300	16.944
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,5197	19.200	9.978
3	Mandor	L.04	OJ	0,052	22.800	1.186
Jumlah Harga Tenaga Kerja						28.108
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,1005	1.610.396	161.844,8
2	Urukan pasir uruk		m3	0,201	423.308	85.084,8
3	Box Culvert 150x150x100 cm		buah	1	6.293.400	6.293.400,0
Jumlah Harga Bahan						6.540.330
C	Peralatan					
1	Crane truck 5 Ton, Winch 8 Ton		jam	0,5197	825.300	428.208,4
Jumlah Harga Peralatan						428.208
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.997.346
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 699.735
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.697.080

8.3.2.7 1 m' Box Culvert 200x200x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	2,4607	16.300	40.109
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,6152	19.200	11.812
3	Mandor	L.04	OJ	0,123	22.800	2.804
Jumlah Harga Tenaga Kerja						54.726
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,1275	1.610.396	205.325,4
2	Urukan pasir uruk		m3	0,255	423.308	107.943,4
3	Box Culvert 200x200x100 cm		buah	1	9.936.900	9.936.900,0
Jumlah Harga Bahan						10.250.169
C	Peralatan					
1	Crane truck 8 Ton, Winch 10 Ton		jam	0,6152	1.135.000	698.252,0
Jumlah Harga Peralatan						698.252
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.003.147
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 1.100.315
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.103.461

8.3.2.8 1 m' Box Culvert 300x300x100 cm dengan Lantai Kerja f'c 7,5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OJ	3,6491	16.300	59.480
2	Tukang batu/tembok	L.02	OJ	0,9123	19.200	17.516
3	Mandor	L.04	OJ	0,1825	22.800	4.161
Jumlah Harga Tenaga Kerja						81.157
B	Bahan					
1	Lantai kerja f'c 7,5 Mpa		m3	0,1875	1.610.396	301.949,2
2	Urukan pasir uruk		m3	0,375	423.308	158.740,3
3	Box Culvert 200x200x100 cm		buah	1	9.936.900	9.936.900,0
Jumlah Harga Bahan						10.397.590
C	Peralatan					
1	Crane truck 8 Ton, Winch 10 Ton		jam	0,9123	1.135.000	1.035.460,5
Jumlah Harga Peralatan						1.035.461
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.514.207

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	1.151.421
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		12.665.628

9 PEKERJAAN JARINGAN PIPA DI LUAR GEDUNG

9.1 PIPA PVC

9.1.1 Pemasangan Pipa PVC

9.1.1.1 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	114.000	9.234
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,041	134.000	5.494
3	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
Jumlah Harga Tenaga Kerja						16.000
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 63 mm		m	1	57.100	57.100,0
Jumlah Harga Bahan						57.100
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					73.100
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.310
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.410

9.1.1.2 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 90 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,094	114.000	10.716
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,047	134.000	6.298
3	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
Jumlah Harga Tenaga Kerja						18.445
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 90 mm		m	1	70.200	70.200,0
Jumlah Harga Bahan						70.200
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					88.645
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.865
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.510

9.1.1.3 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 110 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,105	114.000	11.970
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,053	134.000	7.102
3	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.821
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 110 mm		m	1,000	102.400	102.400
Jumlah Harga Bahan						102.400
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					123.221
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.322
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.543

9.1.1.4 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,118	114.000	13.452
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,059	134.000	7.906
3	Mandor	L.04	OH	0,012	159.000	1.908
Jumlah Harga Tenaga Kerja						23.266
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 150 mm		m	1	231.800	231.800,0
Jumlah Harga Bahan						231.800

C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					255.066
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		25.507
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280.573

9.1.1.5 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,189	114.000	21.546
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,095	134.000	12.730
3	Mandor	L.04	OH	0,019	159.000	3.021
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	37.297
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 200 mm		m	1	186.182	186.181,9
					Jumlah Harga Bahan	186.182
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					223.479
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		22.348
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.827

9.1.1.6 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,256	114.000	29.184
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,128	134.000	17.152
3	Mandor	L.04	OH	0,026	159.000	4.134
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	50.470
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 250 mm		m	1	195.491	195.490,9
					Jumlah Harga Bahan	195.491
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,034	33.255	1.130,7
					Jumlah Harga Peralatan	1.131
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					247.092
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.709
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					271.801

9.1.1.7 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,294	114.000	33.516
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,147	134.000	19.698
3	Mandor	L.04	OH	0,029	159.000	4.611
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	57.825
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 300 mm		m	1	279.272	279.272,1
					Jumlah Harga Bahan	279.272
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,04	33.255	1.330,2
					Jumlah Harga Peralatan	1.330
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					338.427
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		33.843
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					372.270

9.1.1.8 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,544	114.000	62.016
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,272	134.000	36.418
3	Mandor	L.04	OH	0,054	159.000	8.586
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	107.050
B	Bahan					

1	Pipa PVC Ø 400 mm		m	1	372.363	372.362,8
Jumlah Harga Bahan						372.363
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,08	33.255	2.660,4
Jumlah Harga Peralatan						2.660
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					482.073
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	48.207
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					530.280

9.1.1.9 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,669	114.000	76.266
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,335	134.000	44.890
3	Mandor	L.04	OH	0,067	159.000	10.653
Jumlah Harga Tenaga Kerja						131.809
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 450 mm		m	1	418.908	418.908,1
Jumlah Harga Bahan						418.908
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,1	33.255	3.325,5
Jumlah Harga Peralatan						3.325
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					554.043
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	55.404
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					609.447

9.1.1.10 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,809	114.000	92.226
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,405	134.000	54.270
3	Mandor	L.04	OH	0,081	159.000	12.879
Jumlah Harga Tenaga Kerja						159.375
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 500 mm		m	1	465.453	465.453,5
Jumlah Harga Bahan						465.453
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,122	33.255	4.057,1
Jumlah Harga Peralatan						4.057
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					628.886
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	62.889
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					691.774

9.1.1.11 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,957	114.000	109.098
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,479	134.000	64.186
3	Mandor	L.04	OH	0,096	159.000	15.264
Jumlah Harga Tenaga Kerja						188.548
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 600 mm		m	1	558.544	558.544,2
Jumlah Harga Bahan						558.544
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,145	33.255	4.821,9
Jumlah Harga Peralatan						4.822
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					751.914
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	75.191
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					827.105

9.1.1.12 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,618	114.000	184.452

2	Tukang pipa	L.02	OH	0,809	134.000	108.406
3	Mandor	L.04	OH	0,162	159.000	25.758
Jumlah Harga Tenaga Kerja						318.616
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 800 mm		m	1	744.728	744.727,9
Jumlah Harga Bahan						744.728
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,25	33.255	8.313,6
Jumlah Harga Peralatan						8.314
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.071.658
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					107.166
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.178.823

9.1.1.13 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,691	114.000	192.774
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,846	134.000	113.364
3	Mandor	L.04	OH	0,169	159.000	26.871
Jumlah Harga Tenaga Kerja						333.009
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 900 mm		m	1	837.819	837.818,6
Jumlah Harga Bahan						837.819
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,25	33.255	8.313,6
Jumlah Harga Peralatan						8.314
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.179.141
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					117.914
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.297.055

9.1.1.14 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,895	114.000	216.030
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,948	134.000	127.032
3	Mandor	L.04	OH	0,19	159.000	30.210
Jumlah Harga Tenaga Kerja						373.272
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 1000 mm		m	1	930.909	930.909,3
Jumlah Harga Bahan						930.909
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,294	33.255	9.776,8
Jumlah Harga Peralatan						9.777
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.313.958
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					131.396
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.445.354

9.1.1.15 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,099	114.000	239.286
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,05	134.000	140.700
3	Mandor	L.04	OH	0,21	159.000	33.390
Jumlah Harga Tenaga Kerja						413.376
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 1100 mm		m	1	1.024.000	1.023.999,8
Jumlah Harga Bahan						1.024.000
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,327	33.255	10.874,2
Jumlah Harga Peralatan						10.874
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.448.250
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					144.825
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.593.075

9.1.1.16 Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,303	114.000	262.542
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,152	134.000	154.368
3	Mandor	L.04	OH	0,23	159.000	36.570
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					453.480
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 1200 mm		m	1	1.117.090	1.117.090,5
	Jumlah Harga Bahan					1.117.090
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,359	33.255	11.938,4
	Jumlah Harga Peralatan					11.938
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.582.509
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					158.251
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.740.760

9.1.2 Pemotongan Pipa PVC

9.1.2.1 Pemotongan 1 buah Pipa PVC Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	114.000	570
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,002	134.000	268
3	Mandor	L.04	OH	0,0005	159.000	80
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					918
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji)/saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.611
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					161
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.773

9.1.2.2 Pemotongan 1 buah Pipa PVC Ø 90 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,014	114.000	1.596
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,007	134.000	938
3	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					2.693
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji)/saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.387
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					339
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.726

9.1.2.3 Pemotongan 1 buah Pipa PVC Ø 110 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,022	114.000	2.508
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,011	134.000	1.474
3	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					4.300
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji)/saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.994
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					499
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.493

9.1.2.4 Pemotongan 1 buah Pipa PVC Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,031	114.000	3.534
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,015	134.000	2.010
3	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					6.021
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.715
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 671
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.386

9.1.2.5 Pemotongan 1 buah Pipa PVC Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	114.000	9.234
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,04	134.000	5.360
3	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					15.866
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					16.560
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 1.656
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.216

9.1.2.6 Pemotongan 1 buah Pipa PVC Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,128	114.000	14.592
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,064	134.000	8.576
3	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					25.235
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					25.929
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 2.593
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.522

9.1.2.7 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,155	114.000	17.670
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,077	134.000	10.318
3	Mandor	L.04	OH	0,015	159.000	2.385
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					30.373
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					31.067
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 3.107
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.174

9.1.2.8 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,331	114.000	37.734
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,166	134.000	22.244
3	Mandor	L.04	OH	0,033	159.000	5.247
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					65.225
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					65.919
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 6.592
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.511

9.1.2.9 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,42	114.000	47.880
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,21	134.000	28.140
3	Mandor	L.04	OH	0,042	159.000	6.678
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					82.698
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					83.392
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 8.339
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.731

9.1.2.10 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,518	114.000	59.052
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,259	134.000	34.706
3	Mandor	L.04	OH	0,052	159.000	8.268
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					102.026
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					102.720
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 10.272
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.992

9.1.2.11 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,623	114.000	71.022
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,311	134.000	41.674
3	Mandor	L.04	OH	0,062	159.000	9.858
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					122.554
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,003	231.309	693,9
	Jumlah Harga Peralatan					694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					123.248
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 12.325
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.573

9.1.2.12 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,089	114.000	124.146
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,545	134.000	73.030
3	Mandor	L.04	OH	0,109	159.000	17.331
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					214.507
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,16	231.309	37.009,4
	Jumlah Harga Peralatan					37.009
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					251.516
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 25.152
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					276.668

9.1.2.13 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,141	114.000	130.074
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,571	134.000	76.514
3	Mandor	L.04	OH	0,114	159.000	18.126
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					224.714
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,168	231.309	38.859,9
	Jumlah Harga Peralatan					38.860
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					263.574
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 26.357
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289.931

9.1.2.14 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,265	114.000	146.490
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,643	134.000	86.162
3	Mandor	L.04	OH	0,129	159.000	20.511
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					253.163
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,191	231.309	44.180,0
	Jumlah Harga Peralatan					44.180
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					297.343
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 29.734
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.077

9.1.2.15 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,429	114.000	162.906
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,715	134.000	95.810
3	Mandor	L.04	OH	0,143	159.000	22.737
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					281.453
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji) /saw		Hari	0,213	231.309	49.268,8
	Jumlah Harga Peralatan					49.269
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					330.722
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 33.072
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					363.794

9.1.2.16 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,573	114.000	179.322
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,787	134.000	105.458
3	Mandor	L.04	OH	0,1574	159.000	25.027
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					309.807
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T1/manual (gergaji)/saw		Hari	0,236	231.309	54.588,9
	Jumlah Harga Peralatan					54.589
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					364.395
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					36.440
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					400.835

9,2 PIPA GALVANIS

9.2.1 Pemasangan Pipa Galvanis

9.2.1.1 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,345	114.000	39.330
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,172	134.000	23.048
3	Mandor	L.04	OH	0,034	159.000	5.406
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					67.784
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 63 mm		m	1	183.300	183.300,0
	Jumlah Harga Bahan					183.300
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,019	232.835	4.423,9
	Jumlah Harga Peralatan					4.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					255.508
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					25.551
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281.059

9.2.1.2 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 90 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4	114.000	45.600
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,2	134.000	26.800
3	Mandor	L.04	OH	0,04	159.000	6.360
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					78.760
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 90 mm		m	1	197.600	197.600,0
	Jumlah Harga Bahan					197.600
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,019	232.835	4.423,9
	Jumlah Harga Peralatan					4.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					280.784
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					28.078
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.862

9.2.1.3 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 110 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,448	114.000	51.072
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,224	134.000	30.016
3	Mandor	L.04	OH	0,045	159.000	7.155
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					88.243
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 110 mm		m	1	432.410	432.410,0
	Jumlah Harga Bahan					432.410
C	Peralatan					

1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,019	232.835	4.423,9
Jumlah Harga Peralatan						4.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					525.077
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					52.508
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					577.585

9.2.1.4 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,506	114.000	57.684
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,253	134.000	33.902
3	Mandor	L.04	OH	0,051	159.000	8.109
Jumlah Harga Tenaga Kerja						99.695
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 150 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,019	232.835	4.423,9
Jumlah Harga Peralatan						4.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					104.119
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.412
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.531

9.2.1.5 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,796	114.000	90.744
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,398	134.000	53.332
3	Mandor	L.04	OH	0,08	159.000	12.720
Jumlah Harga Tenaga Kerja						156.796
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 200 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,019	232.835	4.423,9
Jumlah Harga Peralatan						4.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					161.220
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					16.122
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.342

9.2.1.6 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,949	114.000	108.186
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,475	134.000	63.650
3	Mandor	L.04	OH	0,095	159.000	15.105
Jumlah Harga Tenaga Kerja						186.941
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 210 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,042	232.835	9.779,1
Jumlah Harga Peralatan						9.779
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					196.720
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					19.672
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					216.392

9.2.1.7 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,958	114.000	109.212
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,479	134.000	64.186
3	Mandor	L.04	OH	0,096	159.000	15.264
Jumlah Harga Tenaga Kerja						188.662

B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 300 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,065	232.835	15.134,3
Jumlah Harga Peralatan						15.134
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					203.796
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.380
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					224.176

9.2.1.8 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,212	114.000	138.168
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,606	134.000	81.204
3	Mandor	L.04	OH	0,121	159.000	19.239
Jumlah Harga Tenaga Kerja						238.611
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 400 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,152	232.835	35.391,0
Jumlah Harga Peralatan						35.391
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					274.002
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	27.400
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					301.402

9.2.1.9 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,353	114.000	154.242
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,676	134.000	90.584
3	Mandor	L.04	OH	0,135	159.000	21.465
Jumlah Harga Tenaga Kerja						266.291
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 450 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,2	232.835	46.567,1
Jumlah Harga Peralatan						46.567
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					312.858
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	31.286
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					344.144

9.2.1.10 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,469	114.000	167.466
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,735	134.000	98.490
3	Mandor	L.04	OH	0,147	159.000	23.373
Jumlah Harga Tenaga Kerja						289.329
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 500 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,251	232.835	58.441,7
Jumlah Harga Peralatan						58.442
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					347.771
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	34.777
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					382.548

9.2.1.11 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	1,327	114.000	151.278
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,664	134.000	88.976
3	Mandor	L.04	OH	0,133	159.000	21.147
Jumlah Harga Tenaga Kerja						261.401
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 600 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,307	232.835	71.480,5
Jumlah Harga Peralatan						71.480
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					332.881
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	33.288
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					366.170

9.2.1.12 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,377	114.000	270.978
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,163	134.000	155.842
3	Mandor	L.04	OH	0,233	159.000	37.047
Jumlah Harga Tenaga Kerja						463.867
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 800 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,573	232.835	133.414,7
Jumlah Harga Peralatan						133.415
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					597.282
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	59.728
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					657.010

9.2.1.13 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,623	114.000	299.022
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,312	134.000	175.808
3	Mandor	L.04	OH	0,262	159.000	41.658
Jumlah Harga Tenaga Kerja						516.488
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 900 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,883	232.835	205.593,7
Jumlah Harga Peralatan						205.594
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					722.082
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	72.208
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					794.290

9.2.1.14 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,911	114.000	331.854
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,456	134.000	195.104
3	Mandor	L.04	OH	0,291	159.000	46.269
Jumlah Harga Tenaga Kerja						573.227
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 1000 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	1,093	232.835	254.489,1
Jumlah Harga Peralatan						254.489
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					827.716
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	82.772
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					910.488

9.2.1.15 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
1	2	3	4	5	6	7	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	L.01	OH	3,2	114.000	364.800	
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,6	134.000	214.400	
3	Mandor	L.04	OH	0,32	159.000	50.880	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						630.080	
B	Bahan						
1	Pipa Galvanis Ø 1100 mm		m	1	-	-	
Jumlah Harga Bahan						-	
C	Peralatan						
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	1,205	232.835	280.566,7	
Jumlah Harga Peralatan						280.567	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					910.647	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%	91.065
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.001.711	

9.2.1.16 Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,488	114.000	397.632
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,744	134.000	233.696
3	Mandor	L.04	OH	0,349	159.000	55.491
Jumlah Harga Tenaga Kerja						686.819
B	Bahan					
1	Pipa Galvanis Ø 1200 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	1,584	232.835	368.811,3
Jumlah Harga Peralatan						368.811
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.055.630
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					105.563
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.161.193

9.2.2 Pemotongan Pipa Galvanis

9.2.2.1 Pemotongan 1 buah Pipa Galvanis Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,019	114.000	2.166
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,01	134.000	1.340
3	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3.824
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,004	231.309	925,2
Jumlah Harga Peralatan						925
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.749
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					475
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.224

9.2.2.2 Pemotongan 1 buah Pipa Galvanis Ø 90 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,058	114.000	6.612
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,029	134.000	3.886
3	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.452
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,005	231.309	1.156,5
Jumlah Harga Peralatan						1.157
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					12.609
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 1.261

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	13.869

9.2.2.3 Pemotongan 1 buah Pipa Galvanis Ø 110 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,092	114.000	10.488
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,046	134.000	6.164
3	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					18.083
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,006	231.309	1.387,9
	Jumlah Harga Peralatan					1.388
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.471
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.947
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.418

9.2.2.4 Pemotongan 1 buah Pipa Galvanis Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,131	114.000	14.934
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,066	134.000	8.844
3	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					25.845
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,009	231.309	2.081,8
	Jumlah Harga Peralatan					2.082
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					27.927
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					2.793
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.719

9.2.2.5 Pemotongan 1 buah Pipa Galvanis Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,34	114.000	38.760
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,17	134.000	22.780
3	Mandor	L.04	OH	0,034	159.000	5.406
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					66.946
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,017	231.309	3.932,2
	Jumlah Harga Peralatan					3.932
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					70.878
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					7.088
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.966

9.2.2.6 Pemotongan 1 buah Pipa Galvanis Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,475	114.000	54.150
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,237	134.000	31.758
3	Mandor	L.04	OH	0,047	159.000	7.473
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					93.381
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,023	231.309	5.320,1
	Jumlah Harga Peralatan					5.320
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					98.701
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					9.870

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	108.571

9.2.2.7 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,504	114.000	57.456
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,252	134.000	33.768
3	Mandor	L.04	OH	0,05	159.000	7.950
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					99.174
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,03	231.309	6.939,3
	Jumlah Harga Peralatan					6.939
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					106.113
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10.611
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.725

9.2.2.8 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,738	114.000	84.132
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,369	134.000	49.446
3	Mandor	L.04	OH	0,074	159.000	11.766
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					145.344
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,055	231.309	12.722,0
	Jumlah Harga Peralatan					12.722
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					158.066
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					15.807
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.873

9.2.2.9 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,848	114.000	96.672
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,424	134.000	56.816
3	Mandor	L.04	OH	0,085	159.000	13.515
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					167.003
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,07	231.309	16.191,6
	Jumlah Harga Peralatan					16.192
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					183.195
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.319
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.514

9.2.2.10 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,941	114.000	107.274
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,471	134.000	63.114
3	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					185.334
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,085	231.309	19.661,2
	Jumlah Harga Peralatan					19.661
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					204.995
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					20.500

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	225,495

9.2.2.11 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,864	114.000	98.496
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,432	134.000	57.888
3	Mandor	L.04	OH	0,086	159.000	13.674
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					170.058
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,101	231.309	23.362,2
	Jumlah Harga Peralatan					23.362
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					193.420
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					19.342
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212.762

9.2.2.12 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,567	114.000	178.638
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,783	134.000	104.922
3	Mandor	L.04	OH	0,157	159.000	24.963
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					308.523
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,179	231.309	41.404,3
	Jumlah Harga Peralatan					41.404
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					349.927
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					34.993
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					384.920

9.2.2.13 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,77	114.000	201.780
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,885	134.000	118.590
3	Mandor	L.04	OH	0,114	159.000	18.126
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					338.496
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,27	231.309	62.453,4
	Jumlah Harga Peralatan					62.453
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					400.949
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					40.095
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					441.044

9.2.2.14 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,974	114.000	225.036
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,987	134.000	132.258
3	Mandor	L.04	OH	0,197	159.000	31.323
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					388.617
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,332	231.309	76.794,5
	Jumlah Harga Peralatan					76.795
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					465.412
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					46.541

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	511.953

9.2.2.15 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,178	114.000	248.292
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,089	134.000	145.926
3	Mandor	L.04	OH	0,218	159.000	34.662
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					428.880
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,365	231.309	84.427,7
	Jumlah Harga Peralatan					84.428
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					513.308
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 51.331
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					564.638

9.2.2.16 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,382	114.000	271.548
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,191	134.000	159.594
3	Mandor	L.04	OH	0,238	159.000	37.842
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					468.984
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,236	231.309	54.588,9
	Jumlah Harga Peralatan					54.589
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					523.573
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 52.357
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					575.930

9.3 PIPA HDPE/PE

9.3.1 Pemasangan Pipa HDPE

9.3.1.1 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,035	114.000	3.990
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,017	134.000	2.278
3	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					6.745
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 63 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,019	232.835	4.423,9
	Jumlah Harga Peralatan					4.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.169
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 1.117
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.286

9.3.1.2 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,04	114.000	4.560
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,02	134.000	2.680
3	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					7.876
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 100 mm		m	1,000	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					

I	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,019	232.835	4.423,9
Jumlah Harga Peralatan						4.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					12.300
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.230
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.530

9.3.1.3 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,045	114.000	5.130
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,023	134.000	3.082
3	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9.007
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 110 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0.019	232.835	4.423,9
Jumlah Harga Peralatan						4.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					13.431
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.343
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.774

9.3.1.4 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,062	114.000	7.068
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,031	134.000	4.154
3	Mandor	L.04	OH	0,006	159.000	954
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.176
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 150 mm		m	1	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,019	232.835	4.423,9
Jumlah Harga Peralatan						4.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					#N/A

9.3.1.5 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,102	114.000	11.628
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,051	134.000	6.834
3	Mandor	L.04	OH	0,01	159.000	1.590
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.052
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 200 mm		m	1	364.780	364.780,0
Jumlah Harga Bahan						364.780
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,019	232.835	4.423,9
Jumlah Harga Peralatan						4.424
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					389.256
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		38.926
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					428.181

9.3.1.6 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,133	114.000	15.162
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,067	134.000	8.978
3	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
Jumlah Harga Tenaga Kerja						26.207

B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 210 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,042	232.835	9.779,1
Jumlah Harga Peralatan						9.779
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					35.986
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.599
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.585

9.3.1.7 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,17	114.000	19.380
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,085	134.000	11.390
3	Mandor	L.04	OH	0,017	159.000	2.703
Jumlah Harga Tenaga Kerja						33.473
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 300 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,065	232.835	15.134,3
Jumlah Harga Peralatan						15.134
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					48.607
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.861
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.468

9.3.1.8 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,29	114.000	33.060
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,145	134.000	19.430
3	Mandor	L.04	OH	0,029	159.000	4.611
Jumlah Harga Tenaga Kerja						57.101
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 400 mm		m	1,000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,152	232.835	35.391
Jumlah Harga Peralatan						35.391
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					92.492
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.249
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.741

9.3.1.9 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,359	114.000	40.926
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,18	134.000	24.120
3	Mandor	L.04	OH	0,036	159.000	5.724
Jumlah Harga Tenaga Kerja						70.770
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 450 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,2	232.835	46.567,1
Jumlah Harga Peralatan						46.567
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					117.337
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.734
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.071

9.3.1.10 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	0,433	114.000	49.362
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,216	134.000	28.944
3	Mandor	L.04	OH	0,043	159.000	6.837
Jumlah Harga Tenaga Kerja						85.143
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 500 mm		m	1	911.950	911.950,0
Jumlah Harga Bahan						911.950
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,251	232.835	58.441,7
Jumlah Harga Peralatan						58.442
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.055.535
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					105.553
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.161.088

9.3.1.11 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,512	114.000	58.368
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,256	134.000	34.304
3	Mandor	L.04	OH	0,051	159.000	8.109
Jumlah Harga Tenaga Kerja						100.781
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 600 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,307	232.835	71.480,5
Jumlah Harga Peralatan						71.480
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					172.261
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					17.226
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					189.488

9.3.1.12 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,893	114.000	101.802
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,446	134.000	59.764
3	Mandor	L.04	OH	0,089	159.000	14.151
Jumlah Harga Tenaga Kerja						175.717
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 800 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,573	232.835	133.414,7
Jumlah Harga Peralatan						133.415
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					309.132
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					30.913
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					340.045

9.3.1.13 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,353	114.000	154.242
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,677	134.000	90.718
3	Mandor	L.04	OH	0,135	159.000	21.465
Jumlah Harga Tenaga Kerja						266.425
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 900 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,883	232.835	205.593,7
Jumlah Harga Peralatan						205.594
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					472.019
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					47.202
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					519.221

9.3.1.14 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,659	114.000	189.126
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,83	134.000	111.220
3	Mandor	L.04	OH	0,166	159.000	26.394
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					326.740
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 1000 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	1,093	232.835	254.489,1
	Jumlah Harga Peralatan					254.489
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					581.229
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					58.123
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					639.352

9.3.1.15 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,818	114.000	207.252
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,909	134.000	121.806
3	Mandor	L.04	OH	0,162	159.000	25.758
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					354.816
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 1100 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	1,205	232.835	280.566,7
	Jumlah Harga Peralatan					280.567
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					635.383
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					63.538
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					698.921

9.3.1.16 Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,37	114.000	270.180
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,185	134.000	158.790
3	Mandor	L.04	OH	0,237	159.000	37.683
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					466.653
B	Bahan					
1	Pipa HDPE Ø 1200 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	1,584	232.835	368.811,3
	Jumlah Harga Peralatan					368.811
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					835.464
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					83.546
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					919.011

9.3.2 Pemotongan Pipa HDPE

9.3.2.1 Pemotongan 1 buah Pipa HDPE Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,002	114.000	228
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,001	134.000	134
3	Mandor	L.04	OH	0,0002	159.000	32
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					394
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,004	231.309	925,2
	Jumlah Harga Peralatan					925
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.319

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	132
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		1.451

9.3.2.2 Pemotongan 1 buah Pipa HDPE Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,006	114.000	684
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,003	134.000	402
3	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.245
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,005	231.309	1.156,5
	Jumlah Harga Peralatan					1.157
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.402
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	240
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.642

9.3.2.3 Pemotongan 1 buah Pipa HDPE Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,009	114.000	1.026
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,005	134.000	670
3	Mandor	L.04	OH	0,001	159.000	159
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.855
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,006	231.309	1.387,9
	Jumlah Harga Peralatan					1.388
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.243
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	324
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.567

9.3.2.4 Pemotongan 1 buah Pipa HDPE Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,016	114.000	1.824
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,008	134.000	1.072
3	Mandor	L.04	OH	0,002	159.000	318
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					3.214
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,009	231.309	2.081,8
	Jumlah Harga Peralatan					2.082
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.296
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	530
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.825

9.3.2.5 Pemotongan 1 buah Pipa HDPE Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,044	114.000	5.016
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,022	134.000	2.948
3	Mandor	L.04	OH	0,004	159.000	636
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					8.600
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,017	231.309	3.932,2
	Jumlah Harga Peralatan					3.932
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					12.532

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	1.253
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		13.785

9.3.2.6 Pemotongan 1 buah Pipa HDPE Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,067	114.000	7.638
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,033	134.000	4.422
3	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					13.173
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,023	231.309	5.320,1
	Jumlah Harga Peralatan					5.320
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					18.493
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.849
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.342

9.3.2.7 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,09	114.000	10.260
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,045	134.000	6.030
3	Mandor	L.04	OH	0,009	159.000	1.431
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					17.721
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,03	231.309	6.939,3
	Jumlah Harga Peralatan					6.939
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					24.660
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.466
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.126

9.3.2.8 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,177	114.000	20.178
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,088	134.000	11.792
3	Mandor	L.04	OH	0,018	159.000	2.862
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					34.832
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,055	231.309	12.722,0
	Jumlah Harga Peralatan					12.722
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					47.554
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.755
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.309

9.3.2.9 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,225	114.000	25.650
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,113	134.000	15.142
3	Mandor	L.04	OH	0,023	159.000	3.657
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					44.449
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,07	231.309	16.191,6
	Jumlah Harga Peralatan					16.192
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					60.641

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	6.064
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		66.705

9.3.2.10 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,277	114.000	31.578
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,139	134.000	18.626
3	Mandor	L.04	OH	0,028	159.000	4.452
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					54.656
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,085	231.309	19.661,2
	Jumlah Harga Peralatan					19.661
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					74.317
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.432
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.749

9.3.2.11 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,333	114.000	37.962
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,167	134.000	22.378
3	Mandor	L.04	OH	0,033	159.000	5.247
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					65.587
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,101	231.309	23.362,2
	Jumlah Harga Peralatan					23.362
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					88.949
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.895
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.844

9.3.2.12 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,601	114.000	68.514
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,301	134.000	40.334
3	Mandor	L.04	OH	0,06	159.000	9.540
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					118.388
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,179	231.309	41.404,3
	Jumlah Harga Peralatan					41.404
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					159.792
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.979
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					175.772

9.3.2.13 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,913	114.000	104.082
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,456	134.000	61.104
3	Mandor	L.04	OH	0,091	159.000	14.469
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					179.655
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,27	231.309	62.453,4
	Jumlah Harga Peralatan					62.453
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					242.108

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	24.211
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		266.319

9.3.2.14 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,125	114.000	128.250
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,562	134.000	75.308
3	Mandor	L.04	OH	0,112	159.000	17.808
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					221.366
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,332	231.309	76.794,5
	Jumlah Harga Peralatan					76.795
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					298.161
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	29.816
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.977

9.3.2.15 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,238	114.000	141.132
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,619	134.000	82.946
3	Mandor	L.04	OH	0,124	159.000	19.716
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					243.794
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,365	231.309	84.427,7
	Jumlah Harga Peralatan					84.428
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					328.222
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	32.822
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361.044

9.3.2.16 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,619	114.000	184.566
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,809	134.000	108.406
3	Mandor	L.04	OH	0,162	159.000	25.758
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					318.730
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,477	231.309	110.334,3
	Jumlah Harga Peralatan					110.334
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					429.064
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	42.906
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					471.971

9.4 PIPA DCI

9.4.1 Pemasangan Pipa DCI

9.4.1.1 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,489	114.000	55.746
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,098	134.000	13.132
3	Mandor	L.04	OH	0,049	159.000	7.791
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					76.669
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 100 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					

1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,38	232.835	88.477,5
Jumlah Harga Peralatan						88.477
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					165.146
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					16.515
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					181.661

9.4.1.2 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,547	114.000	62.358
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,109	134.000	14.606
3	Mandor	L.04	OH	0,055	159.000	8.745
Jumlah Harga Tenaga Kerja						85.709
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 110 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,38	232.835	88.477,5
Jumlah Harga Peralatan						88.477
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					174.186
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					17.419
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.605

9.4.1.3 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,613	114.000	69.882
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,123	134.000	16.482
3	Mandor	L.04	OH	0,061	159.000	9.699
Jumlah Harga Tenaga Kerja						96.063
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 150 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,38	232.835	88.477,5
Jumlah Harga Peralatan						88.477
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					184.540
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.454
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202.994

9.4.1.4 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,855	114.000	97.470
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,171	134.000	22.914
3	Mandor	L.04	OH	0,085	159.000	13.515
Jumlah Harga Tenaga Kerja						133.899
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 200 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,38	232.835	88.477,5
Jumlah Harga Peralatan						88.477
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					222.376
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					22.238
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244.614

9.4.1.5 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,951	114.000	108.414
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,19	134.000	25.460
3	Mandor	L.04	OH	0,095	159.000	15.105
Jumlah Harga Tenaga Kerja						148.979

B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 210 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,05	232.835	11.641,8
Jumlah Harga Peralatan						11.642
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					160.621
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.062
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.683

9.4.1.6 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,973	114.000	110.922
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,195	134.000	26.130
3	Mandor	L.04	OH	0,097	159.000	15.423
Jumlah Harga Tenaga Kerja						152.475
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 300 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,071	232.835	16.531,3
Jumlah Harga Peralatan						16.531
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					169.006
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.901
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					185.907

9.4.1.7 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,545	114.000	176.130
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,309	134.000	41.406
3	Mandor	L.04	OH	0,154	159.000	24.486
Jumlah Harga Tenaga Kerja						242.022
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 400 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,023	751.522	17.285,0
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,152	232.835	35.391,0
Jumlah Harga Peralatan						35.391
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					277.413
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	27.741
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305.154

9.4.1.8 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,813	114.000	206.682
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,363	134.000	48.642
3	Mandor	L.04	OH	0,181	159.000	28.779
Jumlah Harga Tenaga Kerja						284.103
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 450 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,029	751.522	21.794,1
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,039	232.835	9.080,6
Jumlah Harga Peralatan						30.875
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					314.978
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	31.498
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					346.475

9.4.1.9 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,047	114.000	233.358
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,409	134.000	54.806
3	Mandor	L.04	OH	0,205	159.000	32.595
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					320.759
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 500 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,034	751.522	25.551,7
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,045	232.835	10.477,6
	Jumlah Harga Peralatan					36.029
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					356.788
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					392.467

9.4.1.10 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,011	114.000	229.254
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,402	134.000	53.868
3	Mandor	L.04	OH	0,201	159.000	31.959
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					315.081
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 600 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,058	751.522	43.588,3
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,077	232.835	17.928,3
	Jumlah Harga Peralatan					61.517
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					376.598
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					414.257

9.4.1.11 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,859	114.000	439.926
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,772	134.000	103.448
3	Mandor	L.04	OH	0,386	159.000	61.374
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					604.748
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 800 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,084	751.522	63.127,8
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,225	232.835	52.388,0
	Jumlah Harga Peralatan					115.516
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					720.264
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10%
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					792.290

9.4.1.12 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,995	114.000	569.430
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,999	134.000	133.866
3	Mandor	L.04	OH	0,499	159.000	79.341
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					782.637
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 900 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,093	751.522	69.891,5
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,248	232.835	57.743,2

		Jumlah Harga Peralatan	127.635
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		910.272
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	91.027
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		1.001.299

9.4.1.13 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	5,931	114.000	676.134
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,186	134.000	158.924
3	Mandor	L.04	OH	0,693	159.000	110.187
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					945.245
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 1000 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,112	751.522	84.170,5
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,298	232.835	69.384,9
	Jumlah Harga Peralatan					153.555
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.098.800
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	109.880
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.208.680

9.4.1.14 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	6,949	114.000	792.186
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,39	134.000	186.260
3	Mandor	L.04	OH	0,695	159.000	110.505
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.088.951
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 1100 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,152	751.522	114.231,3
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,304	232.835	70.782,0
	Jumlah Harga Peralatan					185.013
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.273.964
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	127.396
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.401.361

9.4.1.15 Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	8,056	114.000	918.384
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,611	134.000	215.874
3	Mandor	L.04	OH	0,806	159.000	128.154
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					1.262.412
B	Bahan					
1	Pipa DCI Ø 1100 mm		m	1	-	-
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,18	751.522	135.273,9
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,36	232.835	83.820,7
	Jumlah Harga Peralatan					219.095
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.481.507
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	148.151
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.629.657

9.4.2 Pemotongan Pipa DCI

9.4.2.1 Pemotongan 1 buah Pipa DCI Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	114.000	8.094

2	Tukang pipa	L.02	OH	0,014	134.000	1.876
3	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
Jumlah Harga Tenaga Kerja						11.083
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,003	231.309	693,9
Jumlah Harga Peralatan						694
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					11.777
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.178
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.955

9.4.2.2 Pemotongan 1 buah Pipa DCI Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,112	114.000	12.768
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,022	134.000	2.948
3	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
Jumlah Harga Tenaga Kerja						17.465
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,01	231.309	2.313,1
Jumlah Harga Peralatan						2.313
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					19.778
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.978
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.756

9.4.2.3 Pemotongan 1 buah Pipa DCI Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,159	114.000	18.126
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,032	134.000	4.288
3	Mandor	L.04	OH	0,016	159.000	2.544
Jumlah Harga Tenaga Kerja						24.958
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,018	231.309	4.163,6
Jumlah Harga Peralatan						4.164
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.122
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.912
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.034

9.4.2.4 Pemotongan 1 buah Pipa DCI Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,366	114.000	41.724
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,073	134.000	9.782
3	Mandor	L.04	OH	0,037	159.000	5.883
Jumlah Harga Tenaga Kerja						57.389
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,054	231.309	12.490,7
Jumlah Harga Peralatan						12.491
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					69.880
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.988
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.868

9.4.2.5 Pemotongan 1 buah Pipa DCI Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,476	114.000	54.264

2	Tukang pipa	L.02	OH	0,095	134.000	12.730
3	Mandor	L.04	OH	0,048	159.000	7.632
Jumlah Harga Tenaga Kerja						74.626
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,073	231.309	16.885,5
Jumlah Harga Peralatan						16.886
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					91.512
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.151
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.663

9.4.2.6 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,512	114.000	58.368
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,102	134.000	13.668
3	Mandor	L.04	OH	0,051	159.000	8.109
Jumlah Harga Tenaga Kerja						80.145
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,079	231.309	18.273,4
Jumlah Harga Peralatan						18.273
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					98.418
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.842
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.260

9.4.2.7 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,941	114.000	107.274
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,188	134.000	25.192
3	Mandor	L.04	OH	0,094	159.000	14.946
Jumlah Harga Tenaga Kerja						147.412
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,158	231.309	36.546,8
Jumlah Harga Peralatan						36.547
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					183.959
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.396
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202.355

9.4.2.8 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,137	114.000	129.618
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,227	134.000	30.418
3	Mandor	L.04	OH	0,114	159.000	18.126
Jumlah Harga Tenaga Kerja						178.162
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,176	231.309	40.710,4
Jumlah Harga Peralatan						40.710
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					218.872
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.887
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					240.760

9.4.2.9 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,312	114.000	149.568

2	Tukang pipa	L.02	OH	0,262	134.000	35.108
3	Mandor	L.04	OH	0,131	159.000	20.829
Jumlah Harga Tenaga Kerja						205.505
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,192	231.309	44.411,3
Jumlah Harga Peralatan						44.411
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					249.916
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.992
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					274.908

9.4.2.10 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,309	114.000	149.226
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,262	134.000	35.108
3	Mandor	L.04	OH	0,131	159.000	20.829
Jumlah Harga Tenaga Kerja						205.163
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,192	231.309	44.411,3
Jumlah Harga Peralatan						44.411
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					249.574
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.957
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					274.532

9.4.2.11 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,598	114.000	296.172
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,52	134.000	69.680
3	Mandor	L.04	OH	0,26	159.000	41.340
Jumlah Harga Tenaga Kerja						407.192
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,31	231.309	71.705,7
Jumlah Harga Peralatan						71.706
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					478.898
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		47.890
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					526.788

9.4.2.12 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,37	114.000	384.180
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,674	134.000	90.316
3	Mandor	L.04	OH	0,337	159.000	53.583
Jumlah Harga Tenaga Kerja						528.079
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,381	231.309	88.128,7
Jumlah Harga Peralatan						88.129
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					616.208
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		61.621
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					677.828

9.4.2.13 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,021	114.000	458.394

2	Tukang pipa	L.02	OH	0,804	134.000	107.736
3	Mandor	L.04	OH	0,402	159.000	63.918
Jumlah Harga Tenaga Kerja						630.048
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,441	231.309	102.007,2
Jumlah Harga Peralatan						102.007
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					732.055
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		73.206
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					805.261

9.4.2.14 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,731	114.000	539.334
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,946	134.000	126.764
3	Mandor	L.04	OH	0,473	159.000	75.207
Jumlah Harga Tenaga Kerja						741.305
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,506	231.309	117.042,3
Jumlah Harga Peralatan						117.042
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					858.347
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		85.835
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					944.182

9.4.2.15 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	5,502	114.000	627.228
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,1	134.000	147.400
3	Mandor	L.04	OH	0,55	159.000	87.450
Jumlah Harga Tenaga Kerja						862.078
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,576	231.309	133.233,9
Jumlah Harga Peralatan						133.234
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					995.312
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		99.531
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.094.843

9.5 PIPA Baja Karbon

9.5.1 Pemasangan Pipa Baja Karbon

9.5.2.1 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,499	114.000	56.886
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,1	134.000	13.400
3	Mandor	L.04	OH	0,05	159.000	7.950
Jumlah Harga Tenaga Kerja						78.236
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 63 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,004	232.835	931,3
Jumlah Harga Peralatan						931
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					79.167
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.917
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.084

9.5.1.2 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,579	114.000	66.006
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,116	134.000	15.544
3	Mandor	L.04	OH	0,058	159.000	9.222
Jumlah Harga Tenaga Kerja						90.772
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 100 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,004	232.835	931,3
Jumlah Harga Peralatan						931
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					91.703
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 9.170
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.874

9.5.1.3 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,648	114.000	73.872
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,13	134.000	17.420
3	Mandor	L.04	OH	0,065	159.000	10.335
Jumlah Harga Tenaga Kerja						101.627
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 110 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,004	232.835	931,3
Jumlah Harga Peralatan						931
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					102.558
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 10.256
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.814

9.5.1.4 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,703	114.000	80.712
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,142	134.000	19.028
3	Mandor	L.04	OH	0,071	159.000	11.289
Jumlah Harga Tenaga Kerja						111.029
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 150 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,004	232.835	931,3
Jumlah Harga Peralatan						931
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					111.960
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 11.196
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					123.156

9.5.1.5 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,113	114.000	126.882
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,223	134.000	29.882
3	Mandor	L.04	OH	0,111	159.000	17.649
Jumlah Harga Tenaga Kerja						174.413
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 200 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,004	232.835	931,3
Jumlah Harga Peralatan						931
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					175.344
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 17.534
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.879

9.5.1.6 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,325	114.000	151.050
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,265	134.000	35.510
3	Mandor	L.04	OH	0,133	159.000	21.147
Jumlah Harga Tenaga Kerja						207.707
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 210 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,004	232.835	931,3
Jumlah Harga Peralatan						931
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					208.638
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					20.864
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					229.502

9.5.1.7 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,415	114.000	161.310
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,283	134.000	37.922
3	Mandor	L.04	OH	0,141	159.000	22.419
Jumlah Harga Tenaga Kerja						221.651
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 300 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,004	232.835	931,3
Jumlah Harga Peralatan						931
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					222.582
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					22.258
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244.841

9.5.1.8 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,366	114.000	269.724
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,473	134.000	63.382
3	Mandor	L.04	OH	0,237	159.000	37.683
Jumlah Harga Tenaga Kerja						370.789
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 400 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,027	751.522	20.291,1
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,039	232.835	9.080,6
Jumlah Harga Peralatan						9.081
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					379.870
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					37.987
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					417.857

9.5.1.9 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,231	114.000	254.334
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,446	134.000	59.764
3	Mandor	L.04	OH	0,223	159.000	35.457
Jumlah Harga Tenaga Kerja						349.555
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 400 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					

1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,026	751.522	19.539,6
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,037	232.835	8.614,9
Jumlah Harga Peralatan						28.154
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					377.709
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					37.771
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					415.480

9.5.1.10 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,432	114.000	277.248
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,486	134.000	65.124
3	Mandor	L.04	OH	0,243	159.000	38.637
Jumlah Harga Tenaga Kerja						381.009
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 500 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,029	751.522	21.794,1
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,045	232.835	10.477,6
Jumlah Harga Peralatan						32.272
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					413.281
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					41.328
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					454.609

9.5.1.11 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,208	114.000	251.712
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,442	134.000	59.228
3	Mandor	L.04	OH	0,221	159.000	35.139
Jumlah Harga Tenaga Kerja						346.079
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 600 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,027	751.522	20.291,1
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,039	232.835	9.080,6
Jumlah Harga Peralatan						29.372
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					375.451
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					37.545
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					412.996

9.5.1.12 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,897	114.000	444.258
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,779	134.000	104.386
3	Mandor	L.04	OH	0,39	159.000	62.610
Jumlah Harga Tenaga Kerja						610.654
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 800 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,046	751.522	34.570,0
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,098	232.835	22.817,9
Jumlah Harga Peralatan						57.388
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					668.042
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					66.804
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					734.846

9.5.1.13 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	4,403	114.000	501.942
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,081	134.000	10.854
3	Mandor	L.04	OH	0,44	159.000	69.960
Jumlah Harga Tenaga Kerja						582.756
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 900 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,052	751.522	39.079,1
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,115	232.835	26.776,1
Jumlah Harga Peralatan						65.855
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					648.611
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 64.861
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					713.472

9.5.1.14 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,895	114.000	558.030
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,979	134.000	131.186
3	Mandor	L.04	OH	0,489	159.000	77.751
Jumlah Harga Tenaga Kerja						766.967
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 1000 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,058	751.522	43.588,3
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,133	232.835	30.967,1
Jumlah Harga Peralatan						74.555
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					841.522
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 84.152
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					925.675

9.5.1.15 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	5,387	114.000	614.118
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,077	134.000	144.318
3	Mandor	L.04	OH	0,539	159.000	85.701
Jumlah Harga Tenaga Kerja						844.137
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 1100 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,064	751.522	48.097,4
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,15	232.835	34.925,3
Jumlah Harga Peralatan						83.023
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					927.160
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					10% 92.716
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.019.876

9.5.1.16 Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	5,897	114.000	672.258
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,176	134.000	157.584
3	Mandor	L.04	OH	0,588	159.000	93.492
Jumlah Harga Tenaga Kerja						923.334
B	Bahan					
1	Pipa Baja Karbon Ø 1200 mm		m	1	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Sewa excavator type 225 kapasitas 0,5 - 1,0 m3		Hari	0,07	751.522	52.606,5
2	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,167	232.835	38.883,5
Jumlah Harga Peralatan						91.490
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.014.824

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	101.482
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		1.116.306

9.5.2 Pemotongan Pipa Baja Karbon

9.5.2.1 Pemotongan 1 buah Pipa Baja Karbon Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,028	114.000	3.192
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,006	134.000	804
3	Mandor	L.04	OH	0,003	159.000	477
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					4.473
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,037	231.309	8.558,4
	Jumlah Harga Peralatan					8.558
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					13.031
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.303
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.335

9.5.2.2 Pemotongan 1 buah Pipa Baja Karbon Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085	114.000	9.690
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,017	134.000	2.278
3	Mandor	L.04	OH	0,008	159.000	1.272
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					13.240
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,04	231.309	9.252,4
	Jumlah Harga Peralatan					9.252
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					22.492
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.249
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.742

9.5.2.3 Pemotongan 1 buah Pipa Baja Karbon Ø 125 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,133	114.000	15.162
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,027	134.000	3.618
3	Mandor	L.04	OH	0,013	159.000	2.067
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					20.847
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,042	231.309	9.715,0
	Jumlah Harga Peralatan					9.715
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					30.562
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.056
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.618

9.5.2.4 Pemotongan 1 buah Pipa Baja Karbon Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,184	114.000	20.976
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,037	134.000	4.958
3	Mandor	L.04	OH	0,018	159.000	2.862
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					28.796
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,045	231.309	10.408,9
	Jumlah Harga Peralatan					10.409

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		39.205
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	3.920
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		43.125

9.5.2.5 Pemotongan 1 buah Pipa Baja Karbon Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,476	114.000	54.264
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,095	134.000	12.730
3	Mandor	L.04	OH	0,048	159.000	7.632
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					74.626
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,06	231.309	13.878,5
	Jumlah Harga Peralatan					13.879
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					88.505
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.850
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.355

9.5.2.6 Pemotongan 1 buah Pipa Baja Karbon Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,663	114.000	75.582
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,133	134.000	17.822
3	Mandor	L.04	OH	0,066	159.000	10.494
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					103.898
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,068	231.309	15.729,0
	Jumlah Harga Peralatan					15.729
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					119.627
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.963
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.590

9.5.2.7 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,745	114.000	84.930
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,149	134.000	19.966
3	Mandor	L.04	OH	0,074	159.000	11.766
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					116.662
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,072	231.309	16.654,2
	Jumlah Harga Peralatan					16.654
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					133.316
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.332
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.648

9.5.2.8 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,44	114.000	164.160
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,288	134.000	38.592
3	Mandor	L.04	OH	0,144	159.000	22.896
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					225.648
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,105	231.309	24.287,4
	Jumlah Harga Peralatan					24.287

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	249.935
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	24.994
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	274.929

9.5.2.9 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,499	114.000	170.886
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,3	134.000	40.200
3	Mandor	L.04	OH	0,15	159.000	23.850
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					234.936
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,106	231.309	24.518,7
	Jumlah Harga Peralatan					24.519
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					259.455
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	25.945
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285.400

9.5.2.10 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,558	114.000	177.612
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,312	134.000	41.808
3	Mandor	L.04	OH	0,156	159.000	24.804
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					244.224
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,107	231.309	24.750,0
	Jumlah Harga Peralatan					24.750
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					268.974
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	26.897
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.871

9.5.2.11 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,968	114.000	224.352
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,394	134.000	52.796
3	Mandor	L.04	OH	0,197	159.000	31.323
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					308.471
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,125	231.309	28.913,6
	Jumlah Harga Peralatan					28.914
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					337.385
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	33.738
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					371.123

9.5.2.12 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,624	114.000	299.136
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,525	134.000	70.350
3	Mandor	L.04	OH	0,262	159.000	41.658
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					411.144
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,166	231.309	38.397,3
	Jumlah Harga Peralatan					38.397

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		449.541
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	44.954
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		494.495

9.5.2.13 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 900 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,971	114.000	338.694
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,594	134.000	79.596
3	Mandor	L.04	OH	0,297	159.000	47.223
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					465.513
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,183	231.309	42.329,5
	Jumlah Harga Peralatan					42.330
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					507.843
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	50.784
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					558.627

9.5.2.14 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,319	114.000	378.366
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,664	134.000	88.976
3	Mandor	L.04	OH	0,332	159.000	52.788
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					520.130
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,201	231.309	46.493,1
	Jumlah Harga Peralatan					46.493
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					566.623
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	56.662
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					623.285

9.5.2.15 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,667	114.000	418.038
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,733	134.000	98.222
3	Mandor	L.04	OH	0,367	159.000	58.353
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					574.613
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,218	231.309	50.425,3
	Jumlah Harga Peralatan					50.425
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					625.038
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	62.504
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					687.542

9.5.2.16 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,015	114.000	457.710
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,803	134.000	107.602
3	Mandor	L.04	OH	0,402	159.000	63.918
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					629.230
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,236	231.309	54.588,9
	Jumlah Harga Peralatan					54.589

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)	683.819
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	68.382
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	752.201

9,6

PIPA BETON

9.6.1

Pemasangan Pipa Beton

9.6.1.1

Pemasangan 1 m' Pipa Beton Ø 15-20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,14	114.000	15.960
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,07	134.000	9.380
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,007	149.000	1.043
4	Mandor	L.04	OH	0,007	159.000	1.113
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					27.496
B	Bahan					
1	Pipa Tanah dia 15-20 cm		buah	1,1	-	-
2	Bata Merah		m2	0,027	1.100	29,7
3	Semen Portland		kg	0,93	1.900	1.767,0
4	Pasir Pasang		m3	0,056	304.300	17.040,8
5	Pasir Urug		m3	0,024	290.200	6.964,8
	Jumlah Harga Bahan					25.802
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					53.298
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.330
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.628

9.6.1.2

Pemasangan 1 m' Pipa Beton Ø 30-100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,38	114.000	43.320
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,19	134.000	25.460
3	Kepala tukang	L.03	OH	0,019	149.000	2.831
4	Mandor	L.04	OH	0,019	159.000	3.021
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					74.632
B	Bahan					
1	Pipa Tanah dia 30 -100 cm		buah	1,1	-	-
2	Bata Merah		m2	0,55	1.100	605,0
3	Semen Portland		kg	10,3	1.900	19.570,0
4	Pasir Pasang		m3	0,061	304.300	18.562,3
5	Pasir Urug		m3	0,069	290.200	20.023,8
	Jumlah Harga Bahan					58.761
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					133.393
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.339
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.732

9,7

AKSESORIS PIPA

9.7.1

Sambungan Pipa Baru ke Pipa Lama

9.7.1.1

Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,466	114.000	167.124
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,733	134.000	98.222
3	Mandor	L.04	OH	0,147	159.000	23.373
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					288.719
B	Bahan					
	Jumlah Harga Bahan					-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,606	231.309	140.173,1
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	0,075	1.156.544	86.740,8
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"	E.42.b	Hari	0,968	457.000	442.376,0
4	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,865	232.835	201.402,6
	Jumlah Harga Peralatan					870.693
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.159.412

E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	115.941
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		1.275.353

9.7.1.2 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,646	114.000	187.644
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,823	134.000	110.282
3	Mandor	L.04	OH	0,165	159.000	26.235
Jumlah Harga Tenaga Kerja						324.161
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,65	231.309	150.350,7
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	0,159	1.156.544	183.890,5
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"	E.42.b	Hari	1,078	457.000	492.646,0
4	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,911	232.835	212.113,0
Jumlah Harga Peralatan						1.039.000
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.363.161
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		136.316
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.499.477

9.7.1.3 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,096	114.000	238.944
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,048	134.000	140.432
3	Mandor	L.04	OH	0,21	159.000	33.390
Jumlah Harga Tenaga Kerja						412.766
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,76	231.309	175.794,7
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	0,369	1.156.544	426.764,8
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		Hari	1,353	457.000	618.321,0
4	Sewa Tripot/Tackel		Hari	1,026	232.835	238.889,1
Jumlah Harga Peralatan						1.459.770
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.872.536
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		187.254
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.059.789

9.7.1.4 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,546	114.000	290.244
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,273	134.000	170.582
3	Mandor	L.04	OH	0,255	159.000	40.545
Jumlah Harga Tenaga Kerja						501.371
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,87	231.309	201.238,7
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	0,579	1.156.544	669.639,0
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		Hari	1,628	457.000	743.996,0
4	Sewa Tripot/Tackel		Hari	1,141	232.835	265.665,2
Jumlah Harga Peralatan						1.880.539
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.381.910
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		238.191
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.620.101

9.7.1.5 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,996	114.000	341.544

2	Tukang pipa	L.02	OH	1,498	134.000	200.732
3	Mandor	L.04	OH	0,3	159.000	47.700
Jumlah Harga Tenaga Kerja						589.976
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	0,98	231.309	226.682,6
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	0,789	1.156.544	912.513,2
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		Hari	1,903	457.000	869.671,0
4	Sewa Tripot/Tackel		Hari	1,256	232.835	292.441,3
Jumlah Harga Peralatan						2.301.308
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.891.284
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	289.128
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.180.413

9.7.1.6 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,466	114.000	395.124
2	Tukang pipa	L.02	OH	1,723	134.000	230.882
3	Mandor	L.04	OH	0,345	159.000	54.855
Jumlah Harga Tenaga Kerja						680.861
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	1,09	231.309	252.126,6
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	0,999	1.156.544	1.155.387,5
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		Hari	2,178	457.000	995.346,0
4	Sewa Tripot/Tackel&handle crane 2 T		Hari	1,371	232.835	319.217,3
Jumlah Harga Peralatan						2.722.077
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					3.402.938
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	340.294
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.743.232

9.7.1.7 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,346	114.000	495.444
2	Tukang pipa	L.02	OH	2,173	134.000	291.182
3	Mandor	L.04	OH	0,435	159.000	69.165
Jumlah Harga Tenaga Kerja						855.791
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	1,31	231.309	303.014,5
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	1,419	1.156.544	1.641.136,0
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		Hari	2,728	457.000	1.246.696,0
4	Sewa Tripot/Tackel&handle crane 2 T		Hari	1,601	232.835	372.769,5
Jumlah Harga Peralatan						3.563.616
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.419.407
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	441.941
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.861.348

9.7.1.8 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	4,796	114.000	546.744
2	Tukang pipa	L.02	OH	2,398	134.000	321.332
3	Mandor	L.04	OH	0,48	159.000	76.320
Jumlah Harga Tenaga Kerja						944.396
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	1,42	231.309	328.458,5
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	1,629	1.156.544	1.884.010,2
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		Hari	3,003	457.000	1.372.371,0

4	Sewa Tripot/Tackell&handle crane 2 T		Hari	1,716	232.835	399.545,5
Jumlah Harga Peralatan						3.984.385
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					4.928.781
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					492.878
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.421.659

9.7.1.9 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	5,246	114.000	598.044
2	Tukang pipa	L.02	OH	2,623	134.000	351.482
3	Mandor	L.04	OH	0,525	159.000	83.475
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.033.001
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mechanik / cilinder saw		Hari	1,53	231.309	353.902,5
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	1,839	1.156.544	2.126.884,5
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		Hari	3,278	457.000	1.498.046,0
4	Sewa Tripot/Tackell&handle crane 2 T		Hari	1,831	232.835	426.321,6
Jumlah Harga Peralatan						4.405.155
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					5.438.156
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					543.816
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.981.971

9.7.1.10 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 600 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	6,146	114.000	700.644
2	Tukang pipa	L.02	OH	3,073	134.000	411.782
3	Mandor	L.04	OH	0,615	159.000	97.785
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.210.211
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mechanik / cilinder saw		Hari	1,75	231.309	404.790,4
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	2,359	1.156.544	2.612.633,0
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		Hari	3,828	457.000	1.749.396,0
4	Sewa Tripot/Tackell&handle crane 2 T		Hari	2,061	232.835	479.873,8
Jumlah Harga Peralatan						5.246.693
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					6.456.904
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					645.690
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.102.595

9.7.1.11 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 700 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	7,046	114.000	803.244
2	Tukang pipa	L.02	OH	3,523	134.000	472.082
3	Mandor	L.04	OH	0,705	159.000	112.095
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.387.421
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mechanik / cilinder saw		Hari	1,97	231.309	455.678,4
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	2,679	1.156.544	3.098.381,5
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		Hari	4,378	457.000	2.000.746,0
4	Sewa Tripot/Tackell&handle crane 2 T		Hari	2,291	232.835	533.425,9
Jumlah Harga Peralatan						6.088.232
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					7.475.653
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					747.565
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.223.218

9.7.1.12 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)

1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	7,946	114.000	905.844
2	Tukang pipa	L.02	OH	3,973	134.000	532.382
3	Mandor	L.04	OH	0,795	159.000	126.405
Jumlah Harga Tenaga Kerja						1.564.631
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik / cilinder saw		Hari	2,19	231.309	506.566,3
2	Sewa Genset 5 KW		Hari	3,099	1.156.544	3.584.130,0
3	Pompa sedot pasir, diesel 7,5 KW; 5"		Hari	4,928	457.000	2.252.096,0
4	Sewa Tripot/Tackell&handle crane 2 T		Hari	2,521	232.835	586.978,0
Jumlah Harga Peralatan						6.929.770
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					8.494.401
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	849.440
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.343.841

9.7.3 Pasangan Aksesoris Tee
9.7.3.1 Pasangan 1 Buah Tee Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,106	114.000	12.084
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,053	134.000	7.102
3	Mandor	L.04	OH	0,011	159.000	1.749
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20.935
B	Bahan					
1	Tee Ø 150 mm		buah	1	#N/A	#N/A
Jumlah Harga Bahan						#N/A
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,028	232.835	6.519,4
Jumlah Harga Peralatan						6.519
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					#N/A
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	#N/A
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					#N/A

9.7.3.2 Pasangan 1 Buah Tee Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,216	114.000	24.624
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,108	134.000	14.472
3	Mandor	L.04	OH	0,022	159.000	3.498
Jumlah Harga Tenaga Kerja						42.594
B	Bahan					
1	Tee Ø 200 mm		buah	1	56.600	56.600,0
Jumlah Harga Bahan						56.600
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackell&handle crane 2 T		Hari	0,029	232.835	6.752,2
Jumlah Harga Peralatan						6.752
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					105.946
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.595
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.541

9.7.3.3 Pasangan 1 Buah Tee Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,326	114.000	37.164
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,163	134.000	21.842
3	Mandor	L.04	OH	0,033	159.000	5.247
Jumlah Harga Tenaga Kerja						64.253
B	Bahan					
1	Tee Ø 250 mm		buah	1	70.700	70.700,0
Jumlah Harga Bahan						70.700
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel		Hari	0,039	232.835	9.080,6
Jumlah Harga Peralatan						9.081

D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)		144.034
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D	10%	14.403
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		158.437

9.7.3.4 Pasangan 1 Buah Tee Ø450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,766	114.000	87.324
2	Tukang pipa	L.02	OH	0,383	134.000	51.322
3	Mandor	L.04	OH	0,077	159.000	12.243
Jumlah Harga Tenaga Kerja						150.889
B	Bahan					
1	Tee Ø 450 mm		buah	1	127.200	127.200,0
Jumlah Harga Bahan						127.200
C	Peralatan					
1	Sewa Tripot/Tackel&handle crane 2 T		Hari	0,5	232.835	116.417,7
Jumlah Harga Peralatan						116.418
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					394.507
E	Blaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	39.451
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					433.957

10 SISTEM STRUKTUR RISHA

10.1 Pekerjaan Produksi Panel RISHA

10.1.1 Pembuatan 1 buah Cetakan Panel P1 RISHA (Asumsi 400 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	3,0959	114.000	352.933
2	Tukang las	L.02	OH	3,0959	134.000	414.851
3	Kepala tukang	L.04	OH	0,3096	149.000	46.130
4	Mandor	L.04	OH	0,1548	159.000	24.613
Jumlah Harga Tenaga Kerja						838.527
B	Bahan					
1	Baja Profil		kg	51,598	26.400	1.362.187,2
2	Kawat Las		kg	0,053	47.100	2.496,3
Jumlah Harga Bahan						1.364.684
C	Peralatan					
1	Alat Las Listrik		jam	0,0333	264.500	8.807,9
Jumlah Harga Peralatan						8.808
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					2.212.018
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	221.202
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.433.220

10.1.2 Pembuatan 1 buah Cetakan Panel P2 RISHA (Asumsi 400 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	2,7275	114.000	310.935
2	Tukang las	L.02	OH	2,7275	134.000	365.485
3	Kepala tukang	L.04	OH	0,2727	149.000	40.632
4	Mandor	L.04	OH	0,1364	159.000	21.688
Jumlah Harga Tenaga Kerja						738.740
B	Bahan					
1	Baja Profil		kg	45,458	26.400	1.200.091,2
2	Kawat Las		kg	0,053	47.100	2.496,3
Jumlah Harga Bahan						1.202.588
C	Peralatan					
1	Alat Las Listrik		jam	0,0333	264.500	8.807,9
Jumlah Harga Peralatan						8.808
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.950.135
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	195.014
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.145.149

10.1.3 Pembuatan 1 buah Cetakan Panel P3 RISHA (Asumsi 400 kali pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					

1	Pekerja	L.01	OH	1,4959	114.000	170.533
2	Tukang las	L.02	OH	1,4959	134.000	200.451
3	Kepala tukang	L.04	OH	0,1496	149.000	22.290
4	Mandor	L.04	OH	0,0748	159.000	11.893
Jumlah Harga Tenaga Kerja						405.167
B	Bahan					
1	Baja Profil		kg	24,931	26.400	658.178,4
2	Kawat Las		kg	0,053	47.100	2.496,3
Jumlah Harga Bahan						660.675
C	Peralatan					
1	Alat Las Listrik		jam	0,0333	264.500	8.807,9
Jumlah Harga Peralatan						8.808
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					1.074.649
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					107.465
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.182.114

10.1.4 Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen P1 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	114.000	8.094
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,024	134.000	3.216
3	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.105
B	Bahan					
1	Minyak Bekisting		liter	0,072	7.100	511,2
Jumlah Harga Bahan						511
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					12.616
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.262
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.878

10.1.5 Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen P2 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	114.000	8.094
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,024	134.000	3.216
3	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.105
B	Bahan					
1	Minyak Bekisting		liter	0,048	7.100	340,8
Jumlah Harga Bahan						341
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					12.446
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.245
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.690

10.1.6 Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen P3 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	114.000	8.094
2	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0,024	134.000	3.216
3	Mandor	L.04	OH	0,005	159.000	795
Jumlah Harga Tenaga Kerja						12.105
B	Bahan					
1	Minyak Bekisting		liter	0,03	7.100	213,0
Jumlah Harga Bahan						213
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					12.318
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					1.232
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.550

10.1.7 Produksi 1 buah Panel P1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara Manual		kg	6,0755	19.320	117.378,4
2	1 kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk slab atau dinding atau Ferrocement Secara Manual		m2	0,2464	33.569	8.271,3
3	Pembuatan 1 buah Cetakan Panel P1 RISHA (Asumsi 400 kali pakai)		buah	0,0025	2.433.220	6.083,0
4	Pemasangan dan membuka cetakan 1 buah komponen P1 RISHA		unit	1	13.878	13.877,8
5	1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 25 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis		m3	0,0204	1.882.223	38.397,3
6	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak		m3	0,0204	1.936.180	39.498,1
Jumlah Harga Bahan						223.506
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					223.506
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					22.351
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.857

10.1.8 Produksi 1 buah Panel P2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara Manual		kg	5,5027	19.320	106.311,9
2	1 kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk slab atau dinding atau Ferrocement Secara Manual		m2	0,1344	33.569	4.511,6
3	Pembuatan 1 buah Cetakan Panel P2 RISHA (Asumsi 400 kali pakai)		buah	0,0025	2.145.149	5.362,9
4	Pemasangan dan membuka cetakan 1 buah komponen P2 RISHA		unit	1	13.690	13.690,4
5	1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 25 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis		m3	0,0145	1.882.223	27.292,2
6	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak		m3	0,0145	1.936.180	28.074,6
Jumlah Harga Bahan						185.244
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					185.244
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D					18.524
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					203.768

10.1.9 Produksi 1 buah Panel P3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara Manual		kg	4,2973	19.320	83.023,7
2	Pembuatan 1 buah Cetakan Panel P3 RISHA (Asumsi 400 kali pakai)		buah	0,0025	1.182.114	2.955,3
3	Pemasangan dan membuka cetakan 1 buah komponen P3 RISHA		unit	1	13.550	13.549,8
4	1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 25 Mpa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara Semi Mekanis		m3	0,011	1.882.223	20.704,5
5	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak		m3	0,011	1.936.180	21.298,0
Jumlah Harga Bahan						141.531

C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					141.531
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.153
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.684

10.2 Pekerjaan Pengepakan dan Pengiriman Panel lengkap dengan Aksesories RISHA

10.2.1 Pengepakan 1 set Panel dan Aksesories RISHA T-36

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,257	114.000	143.298
2	Mandor	L.04	OH	0,063	159.000	10.017
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	153.315
B	Bahan					
1	Strapping Band lebar 15 mm		m	57,6	-	-
2	Palet Kayu Uk. 120 cm x 120 cm x 10 cm		buah	3	-	-
3	Kaso-kaso 5 x 7cm Kelas III		m3	0,0063	7.017.400	44.209,6
4	Papan 2 /20 Kayu Kelas 3		m3	0,0204	7.421.800	151.404,7
5	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,5	22.100	11.050,0
					Jumlah Harga Bahan	206.664
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					359.979
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		35.998
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					395.977

10.2.2 Pengiriman 1 set Panel dan Aksesoris RISHA T-36

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	-
B	Bahan					
1	Panel P1		buah	78	245.857	19.176.818,4
2	Panel P2		buah	30	203.768	6.113.041,3
3	Panel P3		buah	30	155.684	4.670.529,1
					Jumlah Harga Bahan	29.960.389
C	Peralatan					
					Jumlah Harga Peralatan	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					29.960.389
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.996.039
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.956.428

10.3 Pekerjaan Perakitan Panel RISHA

10.3.1 Pekerjaan Perakitan Panel dan Alat Sambung Modul T36 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	8	114.000	912.000
2	Tukang batu/tembok	L.02	OH	2	134.000	268.000
3	Kepala tukang	L.04	OH	0,2	149.000	29.800
4	Mandor	L.04	OH	0,4	159.000	63.600
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	1.273.400
B	Bahan					
B.1	Pengadaan Baut dan Ring					
1	Baut dan Mur M12, L=4", ASTM A307		buah	104	13.564	1.410.678,4
2	Baut dan Mur M12, L=6", ASTM A307		buah	133	13.564	1.804.040,6
3	Baut dan Mur M12, L=7", ASTM A307		buah	156	13.564	2.116.017,5
4	Ring Pelat		buah	786	98.300	77.263.800,0
B.2	Pengadaan Pelat Strip					
1	Pelat Strip t=2,6 mm, L=12 cm		buah	80	-	-
2	Pelat Strip t=2,6 mm, L=14 cm		buah	24	-	-
3	Pelat Strip t=2,6 mm, L=17 cm		buah	174	-	-
4	Pelat Strip t=2,6 mm, L=34 cm		buah	12	-	-
B.3	Pengadaan Angkur Fondasi					
1	Angkur Baja Full Drat ASTM 307 Ø 10 mm panjang 35 cm		buah	30	-	-
2	Angkur Baja Full Drat ASTM 307 Ø 10 mm panjang 65 cm		buah	15	-	-