



**BUPATI GARUT
PROVINSI JAWA BARAT**

**PERATURAN BUPATI GARUT
NOMOR 32 TAHUN 2021**

TENTANG

HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN TAHUN 2022

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI GARUT,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 51 ayat (1) dan ayat (2) Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah, belanja daerah berpedoman pada standar harga satuan regional, analisis standar belanja, dan/atau standar teknis sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
- b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 51 ayat (5) Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah, analisis standar belanja dan/atau standar teknis sebagaimana dimaksud dalam huruf a ditetapkan dalam Peraturan Bupati;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Harga Satuan Pokok Kegiatan Tahun 2022;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten Dalam Lingkungan Provinsi Jawa Barat (Berita Negara Tahun 1950) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 4 Tahun 1968 tentang Pembentukan Kabupaten Purwakarta dan Kabupaten Subang dengan Mengubah Undang-Undang Nomor 14 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten Dalam Lingkungan Provinsi Jawa Barat (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1968 Nomor 31, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 2851);
2. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 1999 tentang Penyelenggara Negara yang Bersih dan Bebas dari Korupsi, Kolusi dan Nepotisme (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 75, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3851);
3. Undang-Undang Nomor 31 Tahun 1999 tentang Pemberantasan Tindak Pidana Korupsi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3854) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2001 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 31 Tahun 1999 tentang Pemberantasan Tindak Pidana Korupsi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2001 Nomor 134, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4150);

4. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 134, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4247) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
5. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2020 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2020 tentang Kebijakan Keuangan Negara dan Stabilitas Sistem Keuangan untuk Penanganan Pandemi *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) dan/atau Dalam Rangka Menghadapi Ancaman yang Membahayakan Perekonomian Nasional dan/atau Stabilitas Sistem Keuangan Menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 87, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6485);
6. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 5, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4355) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2020 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2020 tentang Kebijakan Keuangan Negara dan Stabilitas Sistem Keuangan untuk Penanganan Pandemi *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) dan/atau Dalam Rangka Menghadapi Ancaman yang Membahayakan Perekonomian Nasional dan/atau Stabilitas Sistem Keuangan Menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 87, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6485);
7. Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2004 tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggungjawab Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 66, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4400);
8. Undang-Undang Nomor 33 Tahun 2004 tentang Perimbangan Keuangan Antara Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 126, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4438);
9. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 224, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587), sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);

10. 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);
11. Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2021 tentang Peraturan Pelaksana Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 26, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6628);
12. Peraturan Presiden Nomor 33 Tahun 2020 tentang Standar Harga Satuan Regional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 57);
13. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 22/PRT/M/2018 tentang Pembangunan Bangunan Gedung Negara (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1433);
14. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT/M/2016 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Umum Bidang Pekerjaan Umum (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1166);
15. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781);
16. Peraturan Daerah Kabupaten Garut Nomor 6 Tahun 2016 tentang Urusan Pemerintahan Konkuren Kabupaten Garut (Lembaran Daerah Kabupaten Garut Tahun 2016 Nomor 6);
17. Peraturan Daerah Kabupaten Garut Nomor 9 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kabupaten Garut (Lembaran Daerah Kabupaten Garut Tahun 2016 Nomor 9);
18. Peraturan Bupati Garut Nomor 27 Tahun 2016 tentang Kedudukan dan Susunan Organisasi Perangkat Daerah Kabupaten Garut (Berita Daerah Kabupaten Garut Tahun 2016 Nomor 27) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Peraturan Bupati Garut Nomor 139 Tahun 2019 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Bupati Garut Nomor 27 Tahun 2016 tentang Kedudukan dan Susunan Organisasi Perangkat Daerah Kabupaten Garut (Berita Daerah Kabupaten Garut Tahun 2019 Nomor 139);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : **PERATURAN BUPATI TENTANG HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN TAHUN 2022.**

Pasal 1

- (1) Dengan Peraturan Bupati ini ditetapkan Harga Satuan Pokok Kegiatan Tahun 2022.
- (2) Harga Satuan Pokok Kegiatan Tahun 2022 sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran I sampai dengan VII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

Pasal 2

Harga Satuan Pokok Kegiatan Tahun 2022 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 digunakan dalam penyusunan Dokumen Anggaran Tahun Anggaran 2022.

Pasal 3

- (1) Penyesuaian Harga Satuan Pokok Kegiatan dapat dilakukan apabila terjadi perubahan yang mendasar dan mempengaruhi perencanaan dalam pelaksanaan kegiatan.
- (2) Penyesuaian Harga Satuan Pokok Kegiatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat terjadi akibat kenaikan harga yang melebihi standar harga yang telah ditetapkan dan dapat dilakukan penyesuaian dengan berpedoman pada harga pasar saat itu.
- (3) Dalam hal Harga Satuan Pokok Kegiatan yang ditetapkan lebih tinggi dari harga yang ada di pasaran, maka harga yang digunakan dalam pelaksanaan anggaran/kegiatan adalah harga yang berlaku di pasaran.

Pasal 4

Dalam hal terdapat kegiatan Perangkat Daerah yang belum diatur dalam Peraturan Bupati ini, dapat dianggarkan sesuai dengan kebutuhan riil dengan memperhatikan:

- a. komponen barang/jasa;
- b. alokasi rincian obyek belanja kegiatan yang distandarisasikan; dan
- c. telah mendapat persetujuan dari Tim Anggaran Pemerintah Daerah.

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 Garut.

**Ditetapkan di Garut
pada tanggal 7 - 6 - 2021
B U P A T I G A R U T,**

t t d

RUDY GUNAWAN

**Diundangkan di Garut
pada tanggal 7 - 6 - 2021**

SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN GARUT,

t t d

N U R D I N Y A N A

**BERITA DAERAH KABUPATEN GARUT
TAHUN 2021 NOMOR 32**

Mengetahui
Sesuai dengan aslinya
a.n. SEKRETARIS DAERAH,
ASISTEN PEMERINTAHAN DAN KESRA,
u.b.

**LAMPIRAN I
PERATURAN BUPATI GARUT
NOMOR 32 TAHUN 2021
TENTANG
HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN TAHUN 2022**

**TABEL STANDAR KEGIATAN
TABEL 1
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK**

(Kontraktual)

No	URAIAN KEGIATAN	HARGA KESELURUHAN (Jutaan Rupiah)					KETERANGAN	
		s.d 50	50 s.d 100	100 s.d 200	200 s.d 300	> 300		
		PROSENTASE (%)						
I	<u>PERSIAPAN</u>	< 2,00	2.00 s.d 0.75	0.75 s.d 0.63	0.63 s.d 0.58	< 0,58	Apabila kegiatan perencanaan dilaksanakan secara swakelola dibayarkan sebesar 60 % dari nilai bobot.	
II	<u>PELAKSANAAN</u>	> 83,98	1. PERENCANAAN TEKNIS	83.98 s.d 91.14	91.14 s.d 93.24	93.24 s.d 94.28		> 94,28
	1.1. Perencanaan (FD/SD) 1.2. Fotografi (FD) 1.3. Hidrologi 1.4. Pemetaan (FD/SD) 1.5. Survey Lalu Lintas (FD/SD) 1.6. Analisa Data (FD/SD) 1.7. Disain Rinci (FD/SD)							
	2. EVALUASI DAN PELAPORAN	5.40	5.40 s.d 3.42	3.42 s.d 2.76	2.76 s.d 2.43	< 2,43		
III	<u>BIAYA UMUM</u>	8.62	1. Honorarium Pengelola Pelaksana Kegiatan	8.62 s.d 4.69	4.69 s.d 3.37	3.37 s.d 2.71	< 2,71	
J U M L A H		100	100	100	100	100		

TABEL 2
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK

1. Pembangunan Jalan dan Jembatan,
2. Peningkatan dan Penggantian Jembatan.
3. Rehabilitasi Jalan dan Jembatan.

No	URAIAN KEGIATAN	HARGA KESELURUHAN KONSTRUKSI (Jutaan Rupiah)				KETERANGAN
		s.d 500	500 s.d 1.000	1.000 s.d 2.000	> 2.000	
		PROSENTASE (%)				
I	<u>PERSIAPAN</u>					*) Apabila kegiatan Perencanaan Teknis dilaksanakan secara swakelola dibayarkan sebesar 60 % dari nilai bobot.
	1. Rapat-rapat		1.28	0.64		
	2. Penyiapan Dokumen Lelang	1.28	s.d	s.d	< 0,46	
	3. Uang Lelah Panitia		0.64	0.46		
4. Pengumuman Lelang						
II	<u>PELAKSANAAN</u>					
	2.1. PERENCANAAN *)	> 3,80	3.80 s.d 2.80	2.80 s.d 2.40	< 2,40	
	2.2. PEKERJAAN KONSTRUKSI	< 82,86	82.86 s.d 88.37	88.37 s.d 90.20	> 90,20	
	2.3. PENGAWASAN	> 3,76	3.76 s.d 2.75	2.75 s.d 1.98	< 1,98	
	2.4. PEMANTAUAN DAN EVALUASI					
	4.1. Perjalanan Dinas		4.40	4.16		
	4.2. Dokumentasi dan Penggandaan	> 4,40	s.d	s.d	< 4,06	
	4.3. Pelaporan dan Evaluasi		4.16	4.06		
4.4. ATK, bahan komputer dan lain-lain						
III	<u>BIAYA UMUM</u>					
	1. Honorarium Pengelola Pelaksana Kegiatan	3.90	3.90 s.d 1.28	1.28 s.d 0.90	< 0,90	
	J U M L A H	100	100	100	100	

TABEL 2
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK

1. Pembangunan Jalan dan Jembatan,
2. Peningkatan dan Penggantian Jembatan.
3. Rehabilitasi Jalan dan Jembatan.

No	URAIAN KEGIATAN	HARGA KESELURUHAN KONSTRUKSI (Jutaan Rupiah)				KETERANGAN
		s.d 500	500 s.d 1.000	1.000 s.d 2.000	> 2.000	
		PROSENTASE (%)				
I	<u>PERSIAPAN</u>					*) Apabila kegiatan Perencanaan Teknis dilaksanakan secara swakelola dibayarkan sebesar 60 % dari nilai bobot.
	1. Rapat-rapat		1.28	0.64		
	2. Penyiapan Dokumen Lelang	1.28	s.d	s.d	< 0,46	
	3. Uang Lelah Panitia		0.64	0.46		
4. Pengumuman Lelang						
II	<u>PELAKSANAAN</u>					
	2.1. PERENCANAAN *)	> 3,80	3.80 s.d 2.80	2.80 s.d 2.40	< 2,40	
	2.2. PEKERJAAN KONSTRUKSI	< 82,86	82.86 s.d 88.37	88.37 s.d 90.20	> 90,20	
	2.3. PENGAWASAN	> 3,76	3.76 s.d 2.75	2.75 s.d 1.98	< 1,98	
	2.4. PEMANTAUAN DAN EVALUASI					
	4.1. Perjalanan Dinas		4.40	4.16		
	4.2. Dokumentasi dan Penggandaan	> 4,40	s.d	s.d	< 4,06	
	4.3. Pelaporan dan Evaluasi		4.16	4.06		
4.4. ATK, bahan komputer dan lain-lain						
III	<u>BIAYA UMUM</u>					
	1. Honorarium Pengelola Pelaksana Kegiatan	3.90	3.90 s.d 1.28	1.28 s.d 0.90	< 0,90	
	J U M L A H	100	100	100	100	

TABEL 4
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK
Operasi dan Pemeliharaan Jaringan dan Waduk/ Situ

No	URAIAN KEGIATAN	Harga Keseluruhan Pekerjaan (Dalam Juta Rupiah)								Keterangan
		< 400	400 s/d 600	600 s/d 800	800 s/d 1000	1000 s/d 1200	1200 s/d 1400	1400 s/d 1600	> 1600	
I	Operasi Upah Harian Pegawai lapangan, Honor Pelaksanaan Operasi, Rencana Tata guna air dan pola tanam, Pengamanan lahan milik negara, Pengukuran lahan pemilikan, Pemutahiran data, kalibrasi Kapasitas saluran./ bangunan pengukur / Pembuatan Lengkung Debit, konsultasi ke tingkat I dan Pengawasan / Pengendalian ke lokasi proyek, Bahan Penunjang kegiatan operasi, pembinaan teknis efisiensi penggunaan air dipetak tersier, pengadaan blanko Prosedur Operasi, penunjang pelaksanaan operasi petugas ranting Dinas, Pelaksanaan kegiatan Gilir Giring, Pelaksanaan penunjang program Kab./Kota dan Penunjang kegiatan operasi lainnya.	28.11 s/d 33,00	33,00 s/d 35,00	35,00 s/d 37,00	37,00 s/d 39,00	39,00 s/d 40.82	40.82 s/d 42.84	42.84 s/d 45,00	42.84 s/d 47,00	
II	Pemeliharaan Pemeliharaan pada kategori perawatan rutin dan atau berkala ringan untuk pekerjaan swakelola dan atau pekerjaan kontraktual , perbai - kan dan penggantian skala kecil / ringan, perbaikan / pengamanan stasiun penakar hujan, pengadaan blanko prosedur pemeliharaan, peralatan survey, peralatan lapangan / pemeliharaan, perawatan / pemasangan papan operasi, papan larangan, patok batas dan Kegiatan pemeliharaan lainnya.	67.81 s/d 63.75	63.75 s/d 62.83	62.83 s/d 61.37	61.37 s/d 59,70	59,70 s/d 58,10	58,10 s/d 56.23	56.23 s/d 54.19	56.23 s/d 53,00	
III	Pengelolaan a. Honor Staf dan Panitia b. Perjalanan Dinas c. Rapat-rapat d. Proses Pengadaan e. Bahan dan alat terkait f. Persiapan perlengkapan administrasi/ dokumentasi g. Biaya Operasional Unsur Pengelola Tekhnis	4.08 s/d 3,25	3,25 s/d 2,17	2.17 s/d 1,63	1.63 s/d 1,30	1,30 s/d 1,08	1,08 s/d 0,93	0,93 s/d 0,81	0,93 <	
	Jumlah Total	100.00 s/d 100.00	100.00 s/d 100.00	100.00 s/d 100.00	100.00 s/d 100.00	100.00 s/d 100.00	100.00 s/d 100.00	100.00 s/d 100.00	100.00 s/d 100.00	

TABEL 5
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK

1. Rehabilitasi Jaringan Irigasi
2. Rehabilitasi dan Pemeliharaan Sungai
3. Rehabilitasi Situ / Waduk

No	URAIAN KEGIATAN	Harga Keseluruhan Pekerjaan (Dalam Juta Rupiah)															Keterangan
		< 50	50 s/d 100	100 s/d 150	150 s/d 200	200 s/d 250	250 s/d 300	300 s/d 350	350 s/d 400	400 s/d 450	450 s/d 500	500 s/d 550	550 s/d 600	600 s/d 650	650 s/d 700	> 700	
I	Persiapan *) a. Pengukuran & Perencanaan Teknis (Uitzet dan Profilling) b. Review Disain c. Honorarium Pokja Barang/Jasa	5,50	5,50 s/d 3,40	3,40 s/d 2,47	2,47 s/d 2,00	2,00 s/d 1,72	1,72 s/d 1,53	1,53 s/d 1,40	1,40 s/d 1,30	1,30 s/d 1,22	1,22 s/d 1,16	1,16 s/d 1,11	1,11 s/d 1,07	1,07 s/d 1,03	1,03 s/d 1,00	< 1,00	*) Pelaksanaan pekerja an fisik sudah termasuk keuntungan Kontraktor, pajak - pajak dan pengeluaran lain sesuai dengan ketentuan yang berlaku
II	Pelaksanaan *). Pelaksanaan Fisik	75,70	75,70 s/d 84.43	84.43 s/d 87.13	87.13 s/d 89.15	89.15 s/d 90.96	90.96 s/d 92.17	92.17 s/d 93.03	93.03 s/d 93.67	93.67 s/d 94.18	94.18 s/d 94.58	94.58 s/d 94.91	94.91 s/d 95.18	95.18 s/d 95.42	95.42 s/d 95.61	< 95.61	**) Bilamana dilaksanakan secara swakelola, maka harus dikurangi keun - tungan Kontraktor dan sebagian pajak-pajak.
III	Penunjang **) a. Pengawasan dan Pengendalian b. Pengadaan dan Pemeliharaan Peralatan c. Pengadaan dan Pelaporan	5,80	5,80 s/d 3,50	3,50 s/d 2,73	2,73 s/d 2,35	2,35 s/d 2,12	2,12 s/d 1,97	1,97 s/d 1,86	1,86 s/d 1,78	1,78 s/d 1,71	1,71 s/d 1,66	1,66 s/d 1,62	1,62 s/d 1,58	1,58 s/d 1,55	1,55 s/d 1,53	< 1,53	
IV	Pengelolaan a. Honor PPK, PPTK, PT, PA, PPHPB/J, BP ***) b. Perjalanan Dinas c. Rapat-rapat d. Proses Pengadaan e. Bahan dan alat terkait f. Persiapan perlengkapan administrasi/ dokumentasi g. Biaya Operasional Unsur Pengelola Tekhnis	13,00	13,00 s/d 8.67	8.67 s/d 7.67	7.67 s/d 6,50	6,50 s/d 5,20	5,20 s/d 4,33	4,33 s/d 3,71	3,71 s/d 3,25	3,25 s/d 2,89	2,89 s/d 2,60	2,60 s/d 2,36	2,36 s/d 2,17	2,17 s/d 2,00	2,00 s/d 1,86	< 1,86	***) PT= Pelaksana Teknis PA = Pelaksana Administrasi PPHB/J = Panitia Pemeriksa Hasil Pekerjaan Barang/Jasa; BP = Bendahara Pengeluaran
	Total	100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	< 100,00	

TABEL 6
STANDAR KEGIATAN PEKERJAN FISIK
Perencanaan dan Pengawasan Teknik Sumber Daya Air

No	URAIAN KEGIATAN	Harga Keseluruhan Pekerjaan (Dalam Juta Rupiah)								Keterangan
		< 100	100 s/d 200	200 s/d 300	300 s/d 400	400 s/d 500	500 s/d 600	600 s/d 700	> 700	
I	Persiapan a. Pengukuran Situasi dan Trace b. Disain Teknisl. c. Honorarium Pokja Barang/Jasa	4,00	4,00 s/d 2,40	2,40 s/d 2,00	2,00 s/d 1,75	1,75 s/d 1,50	1,50 s/d 1,25	1,25 s/d 1,15	< 1.15	***)- PT= Pelaksana Teknis ; - PA = Pelaksana Administrasi ; - PPHB/J = Panitia Pemeriksa Hasil Pekerjaan Barang/Jasa ; - BP = Bendahara Pengeluaran
II	Pelaksanaan. *. Perencanaan / Pengawasan Teknis	82,10	82,10 s/d 89.93	89.93 s/d 92.41	92.41 s/d 93.69	93.69 s/d 94.57	94.57 s/d 95.23	95.23 s/d 95.63	> 95.63	
III	Pemantauan dan Evaluasi a. Perjalanan Dinas b. Dokumentasi dan Pengadaan c. Pelaporan dan Evaluasi e. ATK, Bahan Komputer dan Lain-lain.	5,40	5,40 s/d 3.42	3.42 s/d 2.76	2.76 s/d 2.43	2.43 s/d 2.23	2.23 s/d 2,10	2,10 s/d 2.01	< 2.01	
IV	Pengelolaan a. Honor PPK, PPTK, PT, PA, PPHB/J, BP ***) b. Perjalanan Dinas c. Rapat-rapat d. Proses Pengadaan e. Bahan dan alat terkait f. Persiapan perlengkapan administrasi/ dokumentasi g. Biaya Operasional Unsur Pengelola Tekhnis	8,50	8,50 s/d 4.25	4.25 s/d 2.83	2.83 s/d 2.13	2.13 s/d 1,70	1,70 s/d 1.42	1.42 s/d 1.21	< 1.21	
	Total	100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	< 100,00	

TABEL 7
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK
Penyelidikan Geoteknik Sumber Daya Air

No	URAIAN KEGIATAN	Harga Keseluruhan Pekerjaan (Dalam Juta Rupiah)								Keterangan
		< 100	100 s/d 200	200 s/d 300	300 s/d 400	400 s/d 500	500 s/d 600	600 s/d 700	> 700	
I	Persiapan a. Penentuan Lokasi titik - titik penyelidikan b. Pembuatan, penggandaan Tor dll. c. Honorarium Pokja Barang/Jasa	4,00	4,00 s/d 2,40	2,40 s/d 2,00	2,00 s/d 1,75	1,75 s/d 1,50	1,50 s/d 1,25	1,25 s/d 1,15	< 1,15	***) - PT= Pelaksana Teknis ; - PA = Pelaksana Administrasi ; - PPHPB/J = Panitia Pemeriksa Hasil Pekerjaan Barang/Jasa ; - BP = Bendahara Pengeluaran
II	Pelaksanaan. a. Penyelidikan Geoteknik Lapangan b. Laboratorium	82,10	82,10 s/d 89.93	89.93 s/d 92.41	92.41 s/d 93.69	93.69 s/d 94.57	94.57 s/d 95.23	95.23 s/d 95.63	> 95.63	
III	Pemantauan dan Evaluasi a. Perjalanan Dinas b. Dokumentasi dan Pengadaan c. Pelaporan dan Evaluasi e. ATK, Bahan Komputer dan Lain-lain.	5,40	5,40 s/d 3.42	3.42 s/d 2.76	2.76 s/d 2.43	2.43 s/d 2.23	2.23 s/d 2,10	2,10 s/d 2.01	< 2.01	
IV	Pengelolaan a. Honor PPK, PPTK, PT, PA, PPHPB/J, BP ***) b. Perjalanan Dinas c. Rapat-rapat d. Proses Pengadaan e. Bahan dan alat terkait f. Persiapan perlengkapan administrasi/ dokumentasi g. Biaya Operasional Unsur Pengelola Tekhnis	8,50	8,50 s/d 4.25	4.25 s/d 2.83	2.83 s/d 2.13	2.13 s/d 1,70	1,70 s/d 1.42	1.42 s/d 1.21	< 1.21	
	Total	100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	100,00 s/d 100,00	< 100,00	

TABEL 8
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK
Pembangunan Fisik Air Bersih

NO	URAIAN KEGIATAN	HARGA KESELURUHAN KEGIATAN (dalam jutaan rupiah)							KETERANGAN	
		0 s.d 50	50 s.d 100	100 s.d 200	200 s.d 500	500 s.d 1.000	1.000 s.d 3.000	3.000 s.d 5.000		
		PERSENTASE (%)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	PELAKSANAAN									
	1.1 Biaya Perencanaan Teknis									
	<ul style="list-style-type: none"> - Survey / pengukuran ulang (sumber air baku, intake, WTP jaringan perpipaan, lokasi SR/HU, reservoir) - Rapat koordinasi untuk perencanaan dengan instansi terkait - Perjalanan dinas - Penyusunan dokumen perencanaan - Informasi kegiatan - Penyuluhan prakonstruksi 	6.00	6.00 s.d 5.80	5.80 s.d 5.40	5.40 s.d 5.20	5.40 s.d 4.90	4.90 s.d 4.50	4.50 s.d 3.80	<ul style="list-style-type: none"> a. Untuk perencanaan teknis sistem penyediaan air bersih sebesar +/- 6 % dari keseluruhan nilai proyek b. Untuk perencanaan teknis sistem penyediaan air bersih yang dilaksanakan secara swakelola di bayarkan 60 % dari nilai bobot 	
1.2 Biaya Pelaksanaan Fisik										
<ul style="list-style-type: none"> - Penyuluhan konstruksi - Pelaksanaan pembangunan * Intake / broncaptering * WTP * Reservoir * Jaringan perpipaan * Hidran Umum * Sambungan Rumah 	80.85	80.85 s.d 83.12	82.82 s.d 84.76	84.75 s.d 86.73	86.73 s.d 88.34	88.12 s.d 92.28	90.87 s.d 93.64			
1.3 Biaya Pengawasan										
<ul style="list-style-type: none"> - Biaya terhadap kualitas dan kuantitas - Pembuatan laporan - Penyusunan berita acara kemajuan pekerjaan untuk serah terima kesatu dan kedua dan pembayaran - Pembuatan gambar pelaksanaan 	3.45	3.45 s.d 3.25	3.25 s.d 3.16	3.16 s.d 3.02	3.02 s.d 2.57	2.57 s.d 1.32	1.32 s.d 1.00			

NO	URAIAN KEGIATAN	HARGA KESELURUHAN KEGIATAN (dalam jutaan rupiah)							KETERANGAN
		0	50	100	200	500	1.000	3.000	
		s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	
		50	100	200	500	1.000	3.000	5.000	
		PERSENTASE (%)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.4 Biaya Pemantauan dan Evaluasi - Pelaporan - Penggandaan dokumen proyek untuk serah terima - Perjalanan dinas	3.50	3.50 s.d 3,00	3.00 s.d 2.76	2.76 s.d 2.74	2.74 s.d 2.72	2.72 s.d 2.50	2.50 s.d 2.40	
II	PENGELOLAAN 2.1 Biaya Persiapan - Rapat persiapan - Pengumuman pelelangan - Penyusunan daftar rekanan terseleksi - Penggandaan dokumen prakualifikasi - Pengiriman pengumuman hasil prakualifikasi - Penggandaan dokumen lelang - Honorarium panitia pengadaan barang dan jasa - Perjalanan dinas - Alat tulis kantor dan bahan	1.00	1.00 s.d 0.82	0.82 s.d 0.80	0.80 s.d 0.76	0.76 s.d 0.64	0.66 s.d 0.46	0.46 s.d 0.32	
	2.2 Biaya Honorarium - Honorarium pengelola pelaksana kegiatan	5.20	5.20 s.d 4.31	4.31 s.d 3.13	3.13 s.d 1.55	1.55 s.d 1.03	1.03 s.d 0.35	0.35 s.d 0.21	
	Jumlah Persentase (%)	100	100	100	100	100	100	100	

TABEL 9
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK
Perencanaan Teknis Sistem Air Bersih

No.	URAIAN KEGIATAN	HARGA KESELURUHAN KEGIATAN (dalam jutaan rupiah)				KETERANGAN
		0 s.d 200	200 S.D 500	500 S.D 1.000	> 1.000	
		PERSENTASE (%)				
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>PELAKSANAAN</u>					
	1.1. BIAYA PERENCANAAN TEKNIS - Gambaran Umum daerah studi - Penyusunan Aspek Sosial Ekonomi - Menguraikan Sistem Penyediaan Air Bersih saat ini - Analisa Sumber Air Baku - Rencana Pengembangan Wilayah - Proyeksi Kebutuhan Air - Konsep Pengembangan Sumber Air Baku - Konsep Pengembangan Sistem Air Bersih - Analisa Kelembagaan - Analisa Keuangan - Peran Serta Swasta	86.00	86.00 s.d 93.00	93.00 s.d 96.00	> 96,00	Pelaksanaan secara swakelola dibayarkan 60% dari nilai bobot
	1.2. BIAYA EVALUASI DAN PELAPORAN - Perjalanan Dinas - Dokumentasi dan Penggandaan - Pelaporan dan Evaluasi - Pembahasan Hasil Konsultan	5.60	5.60 s.d 3.40	3.40 s.d 1.80	< 1,80	

1	2	3	4	5	6	7
II	<u>PENGELOLAAN</u>					
	2.1. BIAYA PERSIAPAN	4.80	4.80	1.70	< 1,00	
	- Rapat Persiapan		s.d	s.d		
	- Pengumuman Pelelangan		1.70	1.00		
	- Penyusunan Daftar Rekanan Terseleksi					
	- Penggandaan Dokumen Prakualifikasi					
	- Pengiriman Pengumuman hasil Prakualifikasi					
	- Penggandaan Dokumen Lelang					
	- Honorarium Panitia Pengadaan Barang dan Jasa					
	- Perjalanan Dinas					
	- Alat Tulis Kantor dan Bahan					
	2.2. BIAYA HONORARIUM	3.60	3.60	1.90	< 1,20	
	- Honorarium Pengelola Pelaksana Kegiatan		s.d	s.d		
			1.90	1.20		
	JUMLAH PROSENTASE	100	100	100	100	

TABEL 10
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK
Bidang Penyehatan Lingkungan

No	URAIAN KEGIATAN	HARGA KESELURUHAN KEGIATAN (Dalam Jutaan Rupiah)							KETERANGAN
		0 s.d 50	50 s.d 100	100 s.d 200	200 s.d 500	500 s.d 1.000	1.000 s.d 3.000	3.000 s.d 5.000	
		P R E S E N T A S E %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	PELAKSANAAN								
1.	BIAYA PERENCANAAN Kegiatan Pekerjaan Jasa Konsultan pada Tahap Perencanaan meliputi: - Survey dan Investigasi Pengukuran - Menyusun Pedoman Kriteria Perencanaan - Perhitungan Design - Membuat Gambar Lengkap antara lain: * Profil memanjang, melintang, situasi termasuk untuk sektor A Sektor Air Limbah - Denah & situasi instalansi pengolahan air limbah - Detail dan potongan unit air limbah B Sektor Drainase - Detail dan potongan saluran drainase - Detail dan potongan bangunan pelengkap C Sektor Persampahan - Denah & situasi tempat pembuangan akhir sampah - Detail dan potongan unit bangunan TPA sampah - Membuat rencana anggaran biaya, rencana kerja dan Syarat-syarat pelaksanaan fisik dan rencana kerja (bestek) dan rencana pelelangan / pemilihan langsung - Rapat pembahasan penjelasan	6.20	6.20 s.d 5.93	5.93 s.d 5.56	5.56 s.d 4.31	4.31 s.d 3.91	3.91 s.d 3.63	3.63 s.d 3.55	
	2 BIAYA FISIK 1 Pelaksanaan - Pelaksanaan pekerjaan konstruksi fisik/konsultan - Pengurusan IMB - Pengadaan bahan 2 Pemantapan Pembinaan Pra Pelaksanaan dan Pasca Konstruksi : - Pelaksanaan Pemantapan - Penyusunan petunjuk teknis pelaksanaan pembangunan - Penyusunan petunjuk teknis pengelolaan - Pelaksanaan rapat koordinasi dengan instansi terkait - Penyuluhan awal kegiatan - Pembinaan teknis pada pelaksanaan - Pembinaan teknis pada pengelolaan	80.60	80.60 s.d 82.72	82.72 s.d 85.00	85.00 s.d 88.62	88.62 s.d 90.05	90.05 s.d 91.99	91.99 s.d 92.45	

No	URAIAN KEGIATAN	HARGA KESELURUHAN KEGIATAN (Dalam Jutaan Rupiah)							KETERANGAN
		0 s.d 50	50 s.d 100	100 s.d 200	200 s.d 500	500 s.d 1.000	1.000 s.d 3.000	3.000 s.d 5.000	
		P R E S E N T A S E %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3 BIAYA PENGAWASAN Kegiatan Pekerjaan Jasa Konsultan pada tahap Pengawasan, yaitu : - Pengawasan terhadap kualitas dan kuantitas bahan bangunan serta pelaksanaan konstruksi fisik, ketepatan produk, waktu dan biaya, perubahan dan penyesuaian yang terjadi selama pelaksanaan.	3.70	3.70 s.d 3.40	3.40 s.d 3.10	3.10 s.d 2.76	2.77 s.d 2.34	2.34 s.d 1.59	1.59 s.d 1.59	
	- Menyusun berita acara kemajuan pekerjaan untuk pembayaran angsuran, serah terima kesatu dan kedua. - Membuat gambar-gambar sesuai dengan yang dilaksanakan selama masa pemeliharaan - Membuat berita acara serah terima kesatu dan kedua, gambar situasi dan bestek sudah sesuai dengan kondisi di lapangan (as drawing) - Perjalanan dinas 4 BIAYA PEMANTAUAN DAN EVALUASI - Pelaporan dan Evaluasi (upah dan lembur) - Dokumen Penggandaan - Perjalanan Dinas - Pemeliharaan dan Peralatan Kantor	3.00	3.00 s.d 2.58	2.58 s.d 2.42	2.42 s.d 2.18	2.19 s.d 2.17	2.17 s.d 1.98	1.99 s.d 1.76	
II.	<u>PENGLOLAAN</u> 1. <u>PERSIAPAN</u> - Rapat persiapan - ATK dan Bahan - Penyusunan Dokumen Lelang - Penyusunan DRT - Biaya Pengumuman - Honorarium Panitia Lelang - Identifikasi 2. <u>HONORARIUM</u> - Honorarium Pengelola Pelaksana Kegiatan	6.50	6.50 s.d 5.38	5.38 s.d 3.92	3.92 s.d 2.12	2.12 s.d 1.54	1.54 s.d 0.81	0.81 s.d 0.65	
	JUMLAH PROSENTASE	100	100	100	100	100	100	100	

TABEL 11
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK
Sub Bidang Proyek Untuk Kegiatan Perumahan Kota (PLPK)/Bid. Permukiman

NO.	URAIAN KEGIATAN	KOTA KECIL	KOTA SEDANG	KOTA BESAR	KETERANGAN
		10 Ha/2000 Jiwa	25 Ha/5000 Jiwa	50 Ha/10.000 Jiwa	
		PROSENTASE (%)			
1	2	3	4	5	6
I.	PELAKSANAAN FISIK				
	PERENCANAAN	7.50%	7.75%	8.50%	
	<ul style="list-style-type: none"> - Penyiapan Masyarakat/ Kader trampil/ Penyuluhan - Rembug Desa/ Kelurahan. - Perencanaan dan Pengukuran - Perencanaan dan Lapak - Perencanaan Detail/ Teknis - Pemantapan Program - Membuat RAB, RKS - Program Pelaksanaan fisik Pembangunan - Penjelasan/ Pembukaan Pekerjaan 				
	PELAKSANAAN KONSTRUKSI	86.00%	86.00%	86.50%	
	<ul style="list-style-type: none"> - Pembangunan komponen bidang Perumahan - Pengawasan 				
II.	BIAYA PENGELOLAAN	6.50%	6.25%	5.00%	
	<ul style="list-style-type: none"> - Pengelola Pelaksana Kegiatan - Rapat Persiapan - ATK dan Bahan - Penyusunan Dokumen Lelang - Penyusunan DRT - Biaya Pengumuman - Honorarium Panitia Lelang Pemantauan dan Evaluasi - Monitoring dan Pelaporan 				
JUMLAH		100%	100%	100%	

TABEL 12
STANDAR KEGIATAN PEKERJAAN FISIK
Sub Bidang untuk Kegiatan Perumahan Kota (PLPK) Bidang Permukiman

NO.	URAIAN KEGIATAN	KTP2D	PLPN	P2LDT	KETERANGAN
		(> 1 Desa)	(%)	(%)	
1	2	3	4	5	6
	PELAKSANAAN FISIK				
I.	PERENCANAAN <ul style="list-style-type: none"> - Penyiapan Masyarakat/ Kader trampil/ Penyuluhan - Rembug Desa/ Kelurahan. - Perencanaan dan Pengukuran - Perencanaan dan Lapak - Perencanaan Detail/ Teknis - Pemantapan Program - Membuat RAB, RKS - Program Pelaksanaan fisik Pembangunan - Penjelasan/ Pembukaan Pekerjaan 	7.50%	7.75%	8.50%	
II.	PELAKSANAAN KONSTRUKSI <ul style="list-style-type: none"> - Pembangunan komponen bidang Perumahan - Pengawasan Identifikasi dalam penetapan Lokasi 	86.00%	86.00%	86.50%	
III.	BIAYA PENGELOLAAN Pengelola Pelaksana Kegiatan Identifikasi dalam penetapan lokasi <ul style="list-style-type: none"> - Rapat Persiapan - ATK dan Bahan - Penyusunan Dokumen Lelang - Penyusunan DRT - Biaya Pengumuman - Honorarium Panitia Lelang Pemantauan dan Evaluasi <ul style="list-style-type: none"> - Penyiapan Masyarakat/ Kader trampil/ Penyuluhan - Monitoring dan Pelaporan 	6.50%	6.25%	5.00%	
JUMLAH		100%	100%	100%	

TABEL 13
PROSENTASE KOMPONEN BIAYA PEMBANGUNAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA
KLASIFIKASI SEDERHANA

NO	URAIAN KEGIATAN	BIAYA KONSTRUKSI FISIK (Dalam Jutaan Rupiah)												KETERANGAN
		-	100	250	500	1.000	2.000	5.000	10.000	20.000	50.000	100.000	200.000	
		s.d 100	s.d 250	s.d 500	s.d 1.000	s.d 2.000	s.d 5.000	s.d 10.000	s.d 20.000	s.d 50.000	s.d 100.000	s.d 200.000	s.d 500.000	
1	2	PERSENTASE (%)												15
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	<u>PELAKSANAAN</u>													
	<u>I.1. BIAYA PERENCANAAN</u>													
	Kegiatan Pekerjaan Jasa konsultan pada tahap perencanaan yang meliputi :	8.23	8.23	6.83	5.63	4.65	3.90	3.28	2.82	2.44	2.16	1.94	1.80	Disain prototipnya, biaya perencanaan untuk penyesuaian desain sebesar 60 %
	- Survey dan inventarisasi, pengukuran, penelitian tanah (Sondir)		6.83	5.63	4.65	3.90	3.28	2.82	2.44	2.16	1.94	1.80	1.72	* Bagi banguan yang menggunakan desain berulang, biaya perencanaan untuk pengulangan pertama 75 % pengulangan kedua 65 % pengulangan ketiga 50 %, dst
	- Menyusun pedoman penugasan perencanaan, uraian dan maksud perencanaan													* Biaya Perencanaan dilaksanakan secara swakelola, besar 60 % dari persentase sebagaimana tersebut pada butir I.1
	- Membuat rencana tapak, pra-rencana, pengurusan ijin pendahuluan (planing permit)													
	- Penelitian/pengujian anggaran													
	- Membuat gambar-gambar lengkap antara lain, arsitektur, struktur, elektrikal, plumbing dll													
	- membuat perhitungan-perhitungan antara lain struktur, elektrikal, tata udara, plumbing, telpon dll													* Untuk pelaksanaan proyek pembangunan gedung, dilakukan dengan kontrak lumpsum fixed price
	- Membuat rencana anggaran biaya, rencana kerja dan syarat-syarat program pelaksanaan fisik dan rencana pelelangan /pemilihan langsung													
	- Memberikan penjelasan pekerjaan pada waktu pelelangan, menyusun, dokumen pelaksana dan melakukan pengawasan berkala													
	<u>I.2. BIAYA PENGAWASAN</u>													
	Kegiatan pekerjaan Jasa Konsultan pada tahap Pengawasan yaitu	5.35	5.35	4.62	3.90	3.27	2.73	2.27	1.92	1.65	1.43	1.26	1.18	* Biaya pengawasan dilaksanakan secara swakelola besarnya 60 % dari persentase sebagaimana tersebut pada butir I.2.
	- Pengawasan terhadap kualitas dan kuantitas bahan bangunan serta pelaksanaan konstruksi fisik, ketetapan produk, waktu dan biaya, perubahan dan penyusunan yang terjadi selama pelaksanaan.		4.62	3.90	3.27	2.73	2.27	1.92	1.65	1.43	1.26	1.18	1.14	
	- Membuat laporan pengawasan harian, mingguan dan bulanan													
	- Menyusun berita acara kemajuan pekerjaan untuk pembayaran angsuran, serah terima ke I dan ke II													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	- Menyusun daftar kekurangan/cacat yang harus diperbaiki selama masa pemeliharaan - Membuat gambar-gambar sesuai dengan yang di laksanakan dilapangan - Bersama dengan pengelola proyek menyusun dokumen pendaftaran gedung, yang terdiri dari foto copy DIPDA, kontrak/perjanjian pemborongan, berita acara serah terima pertama dan kedua, gambar situasi dan bestek sudah sesuai dengan keadaan lapangan (As built drawing), dan salinan foto copy IMB													
II	BIAYA PENGELOLAAN													
	1. Biaya Operasional Unsur Pemegang Mata Anggaran		1.75	1.45	1.16	0.86	0.65	0.50	0.37	0.28	0.21	0.18	0.16	
	- Honorarium Staf dan Panitia Lelang	1.75	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	
	- Perjalanan Dinas		1.45	1.16	0.86	0.65	0.50	0.37	0.28	0.21	0.18	0.16	0.14	
	- Rapat-rapat													
	- Proses Pengadaan													
	- Bahan dan Alat yang berkaitan dengan pengelolaan kegiatan													
	- Persiapan dan Pengiriman Kelengkapan Adm/Dokumen Pendaftaran bangunan Gedung Negara													
	2. Biaya Operasional Unsur Pengelola Teknis													
	a. Biaya Unsur Pengelola Teknis													
	- Honorarium pengelola teknis													
	- Honorarium tenaga ahli (bila diperlukan)													
	- Perjalanan Dinas													
	- Transport Lokal													
	- Biaya Rapat													
	- Biaya Pembelian/ Penyewaan bahan dan alat yang berkaitan dengan kegiatan yang bersangkutan													
	JUMLAH PROSENTASE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Catatan :

- Besaran Persentase diatas belaku juga untuk pekerjaan rehabilitasi/perbaikan Gedung Kantor dan Rumah Dinas yang dananya dibiayai dari dana rutin
- Pelaksanaan kegiatan pengelolaan dana rutin pekerjaan pemeliharaan Gedung Kantor/ Rumah Dinas dilakukan oleh Tim Swakelola yang dibentuk oleh Kepala Dinas/Lembaga Teknis/Unit Kerja yang bersangkutan
- Klasifikasi Bangunan Sederhana adalah bangunan gedung negara dengan karakter sederhana, serta memiliki kompleksitas dan teknologi sederhana, atau bangunan gedung negara yang sudah ada disain prototipenya. Masa penjaminan kegagalan bangunannya adalah selama 10 (sepuluh) tahun.
Yang termasuk klasifikasi Bangunan Sederhana, antara lain :
 - Gedung Kantor yang sudah ada disain prototipenya, atau bangunan gedung kantor dengan jumlah lantai s.d 2 lantai
 - Bangunan Rumah Dinas type C, D dan E yang tidak bertingkat.
 - Gedung pelayanan Kesehatan ; Puskesmas.
 - Gedung Pendidikan Tingkat Dasar dan / atau Lanjutan dengan jumlah lantai sampai dengan 2 (dua) lantai

TABEL 14
PROSENTASE KOMPONEN BIAYA PEMBANGUNAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA
KLASIFIKASI TIDAK SEDERHANA

NO	URAIAN KEGIATAN	BIAYA KONSTRUKSI FISIK (Dalam Jutaan Rupiah)											KETERANGAN		
		0 s.d 100	100 s.d 250	250 s.d 500	500 s.d 1000	1000 s.d 2000	2000 s.d 5000	5000 s.d 10000	10000 s.d 20000	20000 s.d 50000	50000 s.d 100000	100000 s.d 200000		200000 s.d 500000	
		PERSENTASE (%)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	<u>PELAKSANAAN</u>														
	<u>I.1. BIAYA PERENCANAAN</u>														
	Kegiatan Pekerjaan Jasa konsultan pada tahap perencanaan yang meliputi :	9.00	9.00 s.d	7.55 s.d	6.35 s.d	5.37 s.d	4.55 s.d	3.92 s.d	3.42 s.d	3.02 s.d	2.72 s.d	2.50 s.d	2.32 s.d		* Untuk bangunan yang telah ditetapkan Disain prototipnya, biaya perencanaan untuk penyesuaian desain sebesar 60 %
	- Survey dan inventarisasi, pengukuran, penelitian tanah (Sondir)		7.55	6.35	5.37	4.55	3.92	3.42	3.02	2.72	2.50	2.32	2.25		* Bagi banguan yang menggunakan desain berulang, biaya perencanaan untuk pengulangan pertama 75 % pengulangan kedua 65 % pengulangan ketiga 50 %, dst
	- Menyusun pedoman penugasan perencanaan, uraian dan maksud perencanaan														* Biaya Perencanaan dilaksanakan secara swakelola, besar 60 % dari persentase sebagaimana tersebut pada butir I.1
	- Membuat rencana tapak, pra-rencana, pengurusan ijin pendahuluan (planing permit)														* Untuk pelaksanaan proyek pembangunan gedung, dilakukan dengan kontrak lumpsum fixed price
	- Penelitian/pengujian anggaran														
	- Membuat gambar-gambar lengkap antara lain, arsitektur, struktur, elektrik, plumbing dll														
	- membuat perhitungan-perhitungan antara lain struktur, elektrik, tata udara, plumbing, telpon dll														
	- Membuat rencana anggaran biaya, rencana kerja dan syarat-syarat program pelaksanaan fisik dan rencana pelelangan /pemilihan langsung														
	- Memberikan penjelasan pekerjaan pada waktu pelelangan, menyusun, dokumen pelaksana dan melakukan pengawasan berkala														
	<u>I.2. BIAYA PENGAWASAN</u>														
	Kegiatan pekerjaan Jasa Konsultan pada tahap Pengawasan yaitu	7.25	7.25 s.d	6.20 s.d	5.25 s.d	4.50 s.d	3.80 s.d	3.25 s.d	2.80 s.d	2.48 s.d	2.19 s.d	2.00 s.d	1.89 s.d		* Manajemen Konstruksi
	- Pengawasan terhadap kualitas dan kuantitas bahan bangunan serta pelaksanaan konstruksi fisik, ketetapan produk, waktu dan biaya, perubahan dan penyusunan yang terjadi selama pelaksanaan.		6.20	5.25	4.50	3.80	3.25	2.80	2.48	2.19	2.00	1.89	1.84		
	- Membuat laporan pengawasan harian, mingguan dan bulanan														
	- Menyusun berita acara kemajuan pekerjaan untuk pembayaran angsuran, serah terima ke I dan ke II														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	- Menyusun daftar kekurangan/cacat yang harus diperbaiki selama masa pemeliharaan - Membuat gambar-gambar sesuai dengan yang di laksanakan dilapangan - Bersama dengan pengelola proyek menyusun dokumen pendaftaran gedung, yang terdiri dari foto copy DIPDA, kontrak/perjanjian pemborongan, berita acara serah terima pertama dan kedua, gambar situasi dan bestek sudah sesuai dengan keadaan lapangan (As built drawing), dan salinan foto copy IMB	6.00	6.00 s.d 5.20	5.20 s.d 4.45	4.45 s.d 3.80	3.80 s.d 3.20	3.20 s.d 2.70	2.70 s.d 2.30	2.30 s.d 2.00	2.00 s.d 1.78	1.78 s.d 1.60	1.60 s.d 1.50	1.50 s.d 1.45	* Biaya pengawasan dilaksanakan secara swakelola besarnya 60 % dari persentase sebagaimana tersebut pada butir I.2.
II	BIAYA PENGELOLAAN													* Biaya Tenaga Bantuan Teknis/Pengelola Teknis dibebankan kepada Biaya Pengelolaan dengan rincian ;
	1. Biaya Operasional Unsur Pemegang Mata Anggaran		1.90	1.50	1.20	0.90	0.68	0.53	0.40	0.30	0.23	0.19	0.17	- 65 % diperuntukan untuk Biaya kegiatan Proyek/ PMA
	- Honorarium Staf dan Panitia Lelang	1.90	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	- 35 % diperuntukan untuk Biaya Kegiatan Tenaga Bantuan Teknis
	- Perjalanan Dinas		1.50	1.20	0.90	0.68	0.53	0.40	0.30	0.23	0.19	0.17	0.15	
	- Rapat-rapat													
	- Proses Pelelangan													
	- Bahan dan Alat yang berkaitan dengan pengelolaan kegiatan													
	- Persiapan dan Pengiriman Kelengkapan Adm/Dokumen Pendaftaran bangunan Gedung Negara													
	2. Biaya Operasional Unsur Pengelola Teknis													* Bantuan Teknis yang dimaksud adalah dari Dinas Teknis Kabupaten
	a. Biaya Unsur Pengelola Teknis													
	- Honorarium pengelola teknis													
	- Honorarium tenaga ahli (bila diperlukan)													
	- Perjalanan Dinas													* Besarnya nilai biaya pengelolaan maksimum dihitung berdasarkan prosentase biaya pengelolaan kegiatan terhadap nilai biaya konstruksi fisik bangunan yang tercantum dalam tabel 7
	- Transport Lokal													
	- Biaya Rapat													
	- Biaya Pembelian/ Penyewaan bahan dan alat yang berkaitan dengan kegiatan yang bersangkutan													
			(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*) Nilai Dasar Dihitung Secara Linier
	JUMLAH PROSENTASE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Catatan :

- Besaran Persentase diatas belaku juga untuk pekerjaan rehabilitasi/perbaikan Gedung Kantor dan Rumah Dinas yang dananya dibiayai dari dana rutin
- Pelaksanaan kegiatan pengelolaan dana rutin pekerjaan pemeliharaan Gedung Kantor/ Rumah Dinas dilakukan oleh Tim Swakelola yang dibentuk oleh Kepala Dinas/Lembaga Teknis/Unit Kerja yang bersangkutan
- Klasifikasi bangunan tidak sederhana adalah bangunan gedung negara dengan karakter tidak sederhana, serta memiliki kompleksitas dan atau teknologi tidak sederhana Masa penjaminan kegagalan bangunannya adalah selama 10 (sepuluh) tahun.

Yang termasuk klasifikasi Bangunan Tidak Sederhana, antara lain :

- Gedung Kantor yang belum ada disain prototipenya, atau gedung kantor bertingkat diatas 2 lantai
- Bangunan Rumah Dinas type A dan B ; atau Rumah Dinas tiype C, D dan E yang bertingkat.
- Gedung Rumah Sakit klas A, B, C dan D.
- Gedung Pendidikan Tinggi Universitas / Akademi ; atau Gedung Pendidikan Dasar / Lanjutan bertingkat di atas 2 (dua) lantai

TABEL 15
PROSENTASE KOMPONEN BIAYA PEMBANGUNAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA
KLASIFIKASI KHUSUS

NO	URAIAN KEGIATAN	BIAYA KONSTRUKSI FISIK (Dalam Jutaan Rupiah)												KETERANGAN	
		0	100	250	500	1000	2000	5000	10000	20000	50000	100000	200000		
		s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d		
		100	250	500	1000	2000	5000	10000	20000	50000	100000	200000	500000		
		PERSENTASE (%)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	PELAKSANAAN														
	I.1. BIAYA PERENCANAAN														
	Kegiatan Pekerjaan Jasa konsultan pada tahap perencanaan yang meliputi :	9.75	9.75	8.20	6.89	5.85	5.00	4.35	3.85	3.45	3.10	2.90	2.75	* Untuk bangunan yang telah ditetapkan Disain prototipnya, biaya perencanaan untuk penyesuaian desain sebesar 60 %	
	- Survey dan inventarisasi, pengukuran, penelitian tanah (Sondir)		8.20	6.89	5.85	5.00	4.35	3.85	3.45	3.10	2.90	2.75	2.70	* Bagi bangunan yang menggunakan desain berulang, biaya perencanaan untuk pengulangan pertama 75 % pengulangan kedua 65 % pengulangan ketiga 50 %, dst	
	- Menyusun pedoman penugasan perencanaan, uraian dan maksud perencanaan													* Biaya Perencanaan dilaksanakan secara swakelola, besarnya 60 % dari persentase sebagaimana tersebut pada butir I.1	
	- Membuat rencana tapak, pra-rencana, pengurusan ijin pendahuluan (planing permit)														
	- Penelitian/pengujian anggaran														
	- Membuat gambar-gambar lengkap antara lain, arsitektur, struktur, elektrik, plumbing dll														
	- membuat perhitungan-perhitungan antara lain struktur, elektrik, tata udara, plumbing, telpon dll													* Untuk pelaksanaan proyek pembangunan gedung, dilakukan dengan kontrak lumpsum fixed price	
	- Membuat rencana anggaran biaya, rencana kerja dan syarat-syarat program pelaksanaan fisik dan rencana pelelangan /pemilihan langsung														
	- Memberikan penjelasan pekerjaan pada waktu pelelangan, menyusun, dokumen pelaksana dan melakukan pengawasan berkala														
	I.2. MANAJEMEN KONSTRUKSI														
	- Meliputi pengendalian waktu, biaya, pencapaian sasaran fisik (kualitas dan kuantitas) dan tertib administrasi didalam pembangunan bangunan negara, mulai dari tahap persiapan/perencanaan sampai dengan tahap pelaksanaan konstruksi	7.95	7.95	6.68	5.70	4.87	4.15	3.60	3.10	2.77	2.49	2.30	2.17	* Biaya Pelaksanaan dilaksanakan secara swakelola, besarnya 60 % dari persentase sebagaimana tersebut pada butir I.2	
			6.68	5.70	4.87	4.15	3.60	3.10	2.77	2.49	2.30	2.17	2.12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	BIAYA PENGELOLAAN													* Biaya Tenaga Bantuan Teknis / Pengelola
	1. Biaya Operasional Unsur Pemegang Mata Anggaran		1.90	1.50	1.20	0.90	0.68	0.53	0.40	0.30	0.23	0.19	0.17	Teknis dibebankan kepada Biaya Pengelolaan
	- Honorarium Staf dan Panitia Lelang	1.90	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	dengan rincian ;
	- Perjalanan Dinas		1.50	1.20	0.90	0.68	0.53	0.40	0.30	0.23	0.19	0.17	0.15	- 65 % diperuntukan untuk Biaya kegiatan
	- Rapat-rapat													Proyek/ PMA
	- Proses Pelelangan													- 35 % diperuntukan untuk Biaya Kegiatan
	- Bahan dan Alat yang berkaitan dengan pengelolaan kegiatan													Tenaga Bantuan Teknis
	- Persiapan dan Pengiriman Kelengkapan Adm/Dokumen Pendaftaran bangunan Gedung Negara													
	2. Biaya Operasional Unsur Pengelola Teknis													* Bantuan Teknis yang dimaksud adalah dari Dinas Teknis Kabupaten
	a. Biaya Unsur Pengelola Teknis													
	- Honorarium pengelola teknis													
	- Honorarium tenaga ahli (bila diperlukan)													
	- Perjalanan Dinas													* Besarnya nilai biaya pengelolaan maksimum
	- Transport Lokal													dihitung berdasarkan prosentase biaya
	- Biaya Rapat													pengelolaan kegiatan terhadap nilai biaya
	- Biaya Pembelian/ Penyewaan bahan dan alat yang berkaitan dengan kegiatan yang bersangkutan													konstruksi fisik bangunan yang tercantum
														dalam tabel 7
	JUMLAH PROSENTASE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Catatan :

- Besaran Persentase diatas belaku juga untuk pekerjaan rehabilitasi/perbaikan Gedung Kantor dan Rumah Dinas yang dananya dibiayai dari dana rutin
- Pelaksanaan kegiatan pengelolaan dana rutin pekerjaan pemeliharaan Gedung Kantor/ Rumah Dinas dilakukan oleh Tim Swakelola yang dibentuk oleh Kepala Dinas/Lembaga Teknis/Unit Kerja yang bersangkutan
- Klasifikasi Bangunan Khusus adalah bangunan Gedung Negara yang memiliki penggunaan dan persyaratan khusus, yang dalam perencanaan dan pelaksanaannya memerlukan penyelesaian / teknologi khusus. Masa penjaminan kegagalan bangunannya minimum adalah selama 10 (sepuluh) tahun

Yang termasuk klasifikasi Bangunan Khusus, antara lain :

- Istana Negara dan Rumah Jabatan Presiden & Wakil Presiden.
- Wisma Negara
- Gedung Instansi Nuklir.
- Gedung Laboratorium.
- Gedung terminal Udara / Laut / Darat.
- Stasiun Kereta Api
- Stasiun Olah Raga.
- Rumah Tahanan.
- Gudang benda berbahaya
- Gedung bersifat monumental
- Gedung untuk pertahanan.
- Gedung kantor perwakilan Negara R.I di Luar Negeri.

BUPATI GARUT,

t t d

RUDY GUNAWAN

LAMPIRAN II
PERATURAN BUPATI GARUT
NOMOR 32 TAHUN 2021
TENTANG
HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN TAHUN 2022

HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN (HSPK)
WILAYAH UTARA

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA	
I. BIDANG KECIPTAKARYAAN							
1	A.2.3.1.1 A	Galian Tanah Biasa s/d 1 M'					
		Tenaga Kerja					
		1 Pekerja	0.75	OH	75.000.00	56.250.00	
		2 Mandor	0.025	OH	110.000.00	2.750.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)				Jumlah Tenaga Kerja =	59.000.00
Jumlah harga					8.850.00		
HSPK/ M3				(dibulatkan)		67.850.00	
						67.800.00	
2	A.2.3.1.4 A	Galian Tanah Keras s/d 1 M'					
		Tenaga Kerja					
		1 Pekerja	1	OH	75.000.00	75.000.00	
		2 Mandor	0.032	OH	110.000.00	3.520.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)				Jumlah Tenaga Kerja =	78.520.00
Jumlah harga					11.778.00		
Harga satuan/ M3				(dibulatkan)		90.298.00	
						90.200.00	
3	A.2.3.1.14 A	Urugan Sirtu					
		Tenaga Kerja					
		1 Pekerja	0.25	OH	75.000.00	18.750.00	
		2 Mandor	0.025	OH	110.000.00	2.750.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)				Jumlah Tenaga Kerja =	21.500.00
		B	Bahan				
			1 Sirtu	1.2	M3	63.000.00	75.600.00
		Jumlah A+ B				Jumlah Bahan =	75.600.00
		Overhead & Keuntungan (15%)					97.100.00
		Jumlah harga					14.565.00
Harga satuan/ M3				(dibulatkan)		111.665.00	
						111.600.00	
4	A.4.1.1.25 A	Pemasangan Bekisting					
		Tenaga Kerja					
		1 Pekerja	0.66	OH	75.000.00	49.500.00	
		2 Tukang	0.33	OH	95.000.00	31.350.00	
		3 Kepala Tukang	0.033	OH	100.000.00	3.300.00	
		4 Mandor	0.033	OH	110.000.00	3.630.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)				Jumlah Tenaga Kerja =	87.780.00
		B	Bahan				
			1 Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibanen dll)	0.03	m3	1.250.000.00	37.500.00
			2 Paku 5 - 10 cm	0.4	kg	27.500.00	11.000.00
3 Plastik	1		ltr	2.205.00	2.205.00		
Jumlah A+ B				Jumlah Bahan =	50.705.00		
Overhead & Keuntungan (15%)					138.485.00		
Jumlah harga					20.772.75		
Harga satuan/ M2				(dibulatkan)		159.257.75	
						159.200.00	
5	A.3.2.1.2 A	Pasangan Pondasi Batu Belah 1 Pc : 4 Psr					
		Tenaga Kerja					
		1 Pekerja	1.5	OH	75.000.00	112.500.00	
		2 Tukang	0.75	OH	95.000.00	71.250.00	
		3 Kepala Tukang	0.075	OH	100.000.00	7.500.00	
		4 Mandor	0.075	OH	110.000.00	8.250.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)				Jumlah Tenaga Kerja =	199.500.00
		B	Bahan				
			1 Batu Belah	1.2	M3	150.000.00	180.000.00
			2 Pasir Pasang	0.52	M3	250.000.00	130.000.00
3 Semen / PC (50kg)	3.26	Zak	55.500.00	180.930.00			
Jumlah A+ B				Jumlah Bahan =	490.930.00		
Overhead & Keuntungan (15%)					690.430.00		
Jumlah harga					103.564.50		
Harga satuan/ M3				(dibulatkan)		793.994.50	
						793.900.00	

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA
6	A. 4.4.1.10	Pasangan Bata Merah 1 Pc : 5 Psr				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.3	OH	75.000.00	22.500.00
		2 Tukang	0.1	OH	95.000.00	9.500.00
		3 Kepala Tukang	0.01	OH	100.000.00	1.000.00
		4 Mandor	0.015	OH	110.000.00	1.650.00
		Jumlah			Jumlah Tenaga Kerja =	34.650.00
		Bahan				
		1 Bata merah Kelas 1	70	bh	1.100.00	77.000.00
		2 Pasir Pasang	0.045	M3	250.000.00	11.250.00
		3 Semen / PC (50kg)	0.1936	Zak	55.500.00	10.744.80
		Jumlah A+ B + C			Jumlah Bahan =	98.994.80
		Overhead & Keuntungan (15%)				133.644.80
Jumlah harga				20.046.72		
Harga satuan/ M2			(dibulatkan)	153.600.00		
7	A.4.4.2.26	Siar Pasangan Batu Belah				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.3	OH	75.000.00	22.500.00
		2 Tukang	0.15	OH	95.000.00	14.250.00
		3 Kepala Tukang	0.015	OH	100.000.00	1.500.00
		4 Mandor	0.03	OH	110.000.00	3.300.00
		Jumlah			Jumlah Tenaga Kerja =	41.550.00
		Bahan				
		1 Pasir Pasang	0.012	M3	250.000.00	3.000.00
		2 Semen / PC (50kg)	0.1268	Zak	55.500.00	7.037.40
		Jumlah A+ B			Jumlah Bahan =	10.037.40
		Overhead & Keuntungan (15%)				51.587.40
		Jumlah harga				7.738.11
Harga satuan/ M2			(dibulatkan)	59.300.00		
8	A.4.4.2.3	Plesteran 1 Pc : 3 Psr				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.3	OH	75.000.00	22.500.00
		2 Tukang	0.15	OH	95.000.00	14.250.00
		3 Kepala Tukang	0.015	OH	100.000.00	1.500.00
		4 Mandor	0.015	OH	110.000.00	1.650.00
		Jumlah			Jumlah Tenaga Kerja =	39.900.00
		Bahan				
		1 Pasir Pasang	0.023	M3	250.000.00	5.750.00
		2 Semen / PC (50kg)	0.15552	Zak	55.500.00	8.631.36
		Jumlah A+ B			Jumlah Bahan =	14.381.36
		Overhead & Keuntungan (15%)				54.281.36
		Jumlah harga				8.142.20
Harga satuan/ M2			(dibulatkan)	62.400.00		
9	A.4.4.2.27	Acian				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.2	OH	75.000.00	15.000.00
		2 Tukang	0.1	OH	95.000.00	9.500.00
		3 Kepala Tukang	0.01	OH	100.000.00	1.000.00
		4 Mandor	0.01	OH	110.000.00	1.100.00
		Jumlah			Jumlah Tenaga Kerja =	26.600.00
		Bahan				
		1 Semen / PC (50kg)	0.0704	Zak	55.500.00	3.907.20
		Jumlah A+ B			Jumlah Bahan =	3.907.20
		Overhead & Keuntungan (15%)				30.507.20
		Jumlah harga				4.576.08
		Harga satuan/ M2			(dibulatkan)	35.000.00
10	A. 2.2.1.9	Pembersihan Lapangan				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.1	OH	75.000.00	7.500.00
		2 Mandor	0.05	OH	110.000.00	5.500.00
		Jumlah			Jumlah Tenaga Kerja =	13.000.00
		Overhead & Keuntungan (15%)				1.950.00
		Jumlah harga				14.950.00
Harga satuan/ M2			(dibulatkan)	14.900.00		
11	A.4.4.3.64	Pemasangan Paving Block Cisangkan N6				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.25	OH	75.000.00	18.750.00
		2 Tukang	0.5	OH	95.000.00	47.500.00
		3 Kepala Tukang	0.05	OH	100.000.00	5.000.00
		4 Mandor	0.0013	OH	110.000.00	143.00
		Jumlah			Jumlah Tenaga Kerja =	71.393.00
		Bahan				
		1 Paving Blok Cisangkan 6 cm	1.01	M2	147.445.00	148.919.45
		2 Pasir Beton	0.05	M3	73.500.00	3.675.00
		Jumlah A+ B			Jumlah Bahan =	152.594.45
		Overhead & Keuntungan (15%)				223.987.45
		Jumlah harga				33.598.12
Harga satuan/ M2			(dibulatkan)	257.500.00		

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA		
12	A	Pemasangan Kansteen L6						
		Tenaga Kerja						
		1	Pekerja	0.15	OH	75.000.00	11.250.00	
		2	Tukang	0.2	OH	95.000.00	19.000.00	
						Jumlah Tenaga Kerja =	30.250.00	
	B	Bahan						
		1	Kansteen Cisangkan 6x20x40	2.5	bh	12.000.00	30.000.00	
							Jumlah Bahan =	30.000.00
							Jumlah A+ B	60.250.00
							Overhead & Keuntungan (15%)	9.037.50
						Jumlah harga	69.287.50	
					Harga satuan/ M'	(dibulatkan)		
						69.200.00		
13	A	Pemasangan Kansteen L6						
		Tenaga Kerja						
		1	Pekerja	0.15	OH	75.000.00	11.250.00	
		2	Tukang	0.2	OH	95.000.00	19.000.00	
						Jumlah Tenaga Kerja =	30.250.00	
	B	Bahan						
		1	Kansteen Cisangkan 10x20x40	2.5	bh	25.000.00	62.500.00	
							Jumlah Bahan =	62.500.00
							Jumlah A+ B	92.750.00
							Overhead & Keuntungan (15%)	13.912.50
						Jumlah harga	106.662.50	
					Harga satuan/ M'	(dibulatkan)		
						106.600.00		
14	A	Rabat Beton Tumbuk 1 : 3 : 5						
		Tenaga Kerja						
		1	Pekerja	1.157	OH	75.000.00	86.775.00	
		2	Tukang	0.6	OH	95.000.00	57.000.00	
		3	Kepala Tukang	0.05	OH	100.000.00	5.000.00	
		4	Mandor	0.01	OH	110.000.00	1.100.00	
						Jumlah Tenaga Kerja =	149.875.00	
	B	Bahan						
		1	Semen / PC	186.65	Kg	1.100.00	205.315.00	
		2	Pasir Beton	0.55	M3	270.000.00	148.500.00	
3		Batu pecah 2/3	0.93	M3	262.500.00	244.125.00		
4		Air	210	litr	200.00	42.000.00		
						Jumlah Bahan =	639.940.00	
					Jumlah A+ B	789.815.00		
					Overhead & Keuntungan (15%)	118.472.25		
					Jumlah harga	908.287.25		
					Harga satuan/ M'	(dibulatkan)		
						908.200.00		
15	A	Pemasangan Grill						
		Tenaga Kerja						
		1	Pekerja	1.05	OH	75.000.00	78.750.00	
		2	Tukang	1.05	OH	95.000.00	99.750.00	
			Kepala Tukang	0.105	OH	100.000.00	10.500.00	
			Mandor	0.052	OH	110.000.00	5.720.00	
						Jumlah Tenaga Kerja =	194.720.00	
	B	Bahan						
		1	Besi Canal U Baja 5	41.93	kg	11.963.19	501.656.44	
			Besi Canal U Baja 10	18.73	kg	11.342.86	212.489.52	
		Kawat Las	0.05	kg	16.800.00	840.00		
						Jumlah Bahan =	714.985.97	
						Jumlah A+ B	909.705.97	
					Overhead & Keuntungan (15%)	136.455.89		
					Jumlah harga	1.046.161.86		
					Harga satuan/ M'	(dibulatkan)		
						1.046.100.00		

II. BIDANG SUMBER DAYA AIR

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA		
1	B.05.b	Pasangan Beton Mutu K-175 (Molen)						
		Tenaga Kerja						
		1	Pekerja	1.323	OH	75.000.00	99.225.00	
		2	Tukang	0.189	OH	95.000.00	17.955.00	
		3	Kepala Tukang	0.019	OH	100.000.00	1.900.00	
		4	Mandor	0.132	OH	110.000.00	14.520.00	
						Jumlah Tenaga Kerja =	133.600.00	
	B	Bahan						
		1	Semen / PC (50kg)	6.52	Zak	55.500.00	361.860.00	
		2	Pasir Beton	0.45	M3	270.000.00	121.500.00	
		3	Kerikil	0.624	M3	235.000.00	146.640.00	
		4	Air	215	litr	200.00	43.000.00	
							Jumlah Bahan =	673.000.00
	C	Peralatan						
		1	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	0.25	Hari	350.000.00	87.500.00	
							Jumlah Peralatan =	87.500.00
							Jumlah A+ B + C	894.100.00
						Overhead & Keuntungan (15%)	134.115.00	
					Jumlah harga	1.028.215.00		
					Harga satuan/ M3	(dibulatkan)		
						1.028.200.00		

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA	
2	B.07.b	Pasangan Beton Mutu K-225 (Molen)					
		A	Tenaga Kerja				
		1	Pekerja	1.323	OH	75.000.00	99.225.00
		2	Tukang	0.189	OH	95.000.00	17.955.00
		3	Kepala Tukang	0.019	OH	100.000.00	1.900.00
		4	Mandor	0.132	OH	110.000.00	14.520.00
						Jumlah Tenaga Kerja =	133.600.00
		B	Bahan				
		1	Semen / PC (50kg)	7.42	Zak	55.500.00	411.810.00
		2	Pasir Beton	0.413	M3	270.000.00	111.510.00
		3	Kerikil	0.635	M3	235.000.00	149.225.00
		4	Air	215	ltr	200.00	43.000.00
						Jumlah Bahan =	715.545.00
C	Peralatan						
1	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	0.25	Hari	350.000.00	87.500.00		
				Jumlah Peralatan =	87.500.00		
	Jumlah A+ B + C				936.645.00		
	Overhead & Keuntungan (15%)				140.496.75		
	Jumlah harga				1.077.141.75		
	Harga satuan/ M3			(dibulatkan)	1.077.100.00		
3	B.13.a	Beton K-175 (Ready Mix)					
		A	Tenaga Kerja				
		1	Pekerja	1	OH	75.000.00	75.000.00
		2	Tukang	0.25	OH	95.000.00	23.750.00
		3	Kepala Tukang	0.025	OH	100.000.00	2.500.00
		4	Mandor	0.1	OH	110.000.00	11.000.00
						Jumlah Tenaga Kerja =	112.250.00
		B	Bahan				
		1	Beton K-175 (Ready Mix)	1.02	M3	875.359.92	892.867.12
						Jumlah Bahan =	892.867.12
			Jumlah A+ B				1.005.117.12
			Overhead & Keuntungan (15%)				150.767.57
			Jumlah harga				1.155.884.69
	Harga satuan/ M3			(dibulatkan)	1.155.800.00		
4	B.13.b	Beton K-225 (Ready Mix)					
		A	Tenaga Kerja				
		1	Pekerja	1	OH	75.000.00	75.000.00
		2	Tukang	0.25	OH	95.000.00	23.750.00
		3	Kepala Tukang	0.025	OH	100.000.00	2.500.00
		4	Mandor	0.1	OH	110.000.00	11.000.00
						Jumlah Tenaga Kerja =	112.250.00
		B	Bahan				
		1	Beton K-225 (Ready Mix)	1.02	M3	931.987.26	950.627.01
						Jumlah Bahan =	950.627.01
			Jumlah A+ B				1.062.877.01
			Overhead & Keuntungan (15%)				159.431.55
			Jumlah harga				1.222.308.56
	Harga satuan/ M3			(dibulatkan)	1.222.300.00		
5	B.17.a	Pembesian 100 Kg					
		A	Tenaga Kerja				
		1	Pekerja	0.7	OH	75.000.00	52.500.00
		2	Tukang	0.7	OH	95.000.00	66.500.00
		3	Kepala Tukang	0.07	OH	100.000.00	7.000.00
		4	Mandor	0.07	OH	110.000.00	7.700.00
						Jumlah Tenaga Kerja =	133.700.00
		B	Bahan				
		1	Besi Beton U-24 Rata-rata uk. Dia 8 s/d 16 mm	105	kg	9.700.00	1.018.500.00
		2	Kawat Beton	1.5	kg	15.750.00	23.625.00
						Jumlah Bahan =	1.042.125.00
			Jumlah A+ B				1.175.825.00
			Overhead & Keuntungan (15%)				176.373.75
	Jumlah harga				1.352.198.75		
	Harga satuan/ M3			(dibulatkan)	1.352.100.00		
6	P.01.c.1	Pasangan Batu Belah 1 Pc : 4 Psr					
		A	Tenaga Kerja				
		1	Pekerja	2.7	OH	75.000.00	202.500.00
		2	Tukang	0.9	OH	95.000.00	85.500.00
		4	Mandor	0.27	OH	110.000.00	29.700.00
						Jumlah Tenaga Kerja =	317.700.00
		B	Bahan				
		1	Batu Belah	1.2	M3	150.000.00	180.000.00
		2	Pasir Pasang	0.52	M3	250.000.00	130.000.00
		3	Semen / PC (50kg)	3.26	Zak	55.500.00	180.930.00
				Jumlah Bahan =	490.930.00		
	Jumlah A+ B				808.630.00		
	Overhead & Keuntungan (15%)				121.294.50		
	Jumlah harga				929.924.50		
	Harga satuan/ M3			(dibulatkan)	929.900.00		

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA	
III. BIDANG KEBINAMARGAAN							
1	A	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair					
		Tenaga Kerja					
		1	Pekerja	0.0021	Jam	10.714.29	22.32
		2	Mandor	0.0004	Jam	15.714.29	6.55
						Jumlah Tenaga Kerja =	28.87
	B	Bahan					
		1	Aspal	0.8487	Kg	9.010.00	7.646.97
		2	Minyak Tanah	0.2060	liter	7.875.00	1.622.25
						Jumlah Bahan =	9.269.22
	C	Peralatan					
		1	Asp. Distributor	0.0002	Jam	229.415.02	47.79
		2	COMPRESSOR 4000-6500 L\M	0.0002	Jam	57.000.00	11.88
		3	Alat bantu	1.0000	Jam	500.00	500.00
						Jumlah Peralatan =	559.67
		Jumlah A+ B + C				9.857.76	
		Overhead & Keuntungan (15%)				1.478.66	
		Jumlah harga				11.336.42	
		Harga satuan/ M ³				11.300.00	
2	A	Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (t=5cm)					
		Tenaga Kerja					
		1	Pekerja	2.0631	Jam	10.714.29	22.104.82
		2	Mandor	0.2063	Jam	15.714.29	3.242.04
						Jumlah Tenaga Kerja =	25.346.86
	B	Bahan					
		1	Batu pecah 2/3	1.9225	M3	262.500.00	504.665.49
		2	Batu pecah 1/2	0.2070	M3	262.500.00	54.348.59
		3	Aspal	82.4000	Kg	9.010.00	742.424.00
						Jumlah Bahan =	1.301.438.08
	C	Peralatan					
		1	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	0.0071	Jam	242.000.00	1.715.10
		2	DUMP TRUCK 6 - 8 TON	0.1032	Jam	105.000.00	10.831.36
		3	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	0.0609	Jam	74.000.00	4.504.76
		4	ASPHALT SPRAYER	0.0004	Jam	49.600.00	18.79
		5	Alat bantu	1.0000	Ls	500.00	500.00
						Jumlah Peralatan =	17.570.00
			Jumlah A+ B + C				1.344.354.95
		Overhead & Keuntungan (15%)				201.653.24	
		Jumlah harga				1.546.008.19	
		Harga satuan/ M ³				1.546.000.00	
3	A	Lapis Pondasi Atas Kls B Macadam Ikat Basah					
		Tenaga Kerja					
		1	Pekerja	0.3	jam	10.714.29	3.214.29
		2	Mandor	0.05	jam	15.714.29	785.71
						Jumlah Tenaga Kerja =	4.000.00
	B	Bahan					
		1	Batu pecah 5/7	0.975	M3	262.500.00	255.937.50
		2	Batu pecah 3/5	0.321	M3	262.500.00	84.262.50
		3	Pasir Urug	0.35	M3	73.500.00	25.725.00
						Jumlah Bahan =	365.925.00
	C	Peralatan					
		1	DUMP TRUCK 6 - 8 TON	0.049398	jam	105.000.00	5.186.78
		2	TANDEM ROLLER 8-10 T.	0.040161	jam	120.000.00	4.819.28
		3	WATER TANKER 3000-4500 L.	0.014056	jam	171.000.00	2.403.61
	4	Alat bantu	1	Ls	500.00	500.00	
					Jumlah Peralatan =	12.909.67	
		Jumlah A+ B + C				382.834.67	
		Overhead & Keuntungan (15%)				57.425.20	
		Jumlah harga				440.259.87	
		Harga satuan/ M ³				440.200.00	
4	A	Lapis Pondasi Bawah (Telford)					
		Tenaga Kerja					
		1	Pekerja	0.5	jam	10.714.29	5.357.14
		2	Mandor	0.05	jam	15.714.29	785.71
						Jumlah Tenaga Kerja =	6.142.86
	B	Bahan					
		1	Batu Pecah 10 - 15 cm	0.975	M3	210.000.00	204.750.00
		2	Batu pecah 5/7	0.215	M3	262.500.00	56.437.50
		3	Pasir Urug	0.35	M3	73.500.00	25.725.00
						Jumlah Bahan =	286.912.50
C	Peralatan						
	1	Alat bantu	1	Ls	500.00	500.00	
						Jumlah Peralatan =	500.00
		Jumlah A+ B + C				293.555.36	
		Overhead & Keuntungan (15%)				44.033.30	
		Jumlah harga				337.588.66	
		Harga satuan/ M ³				337.500.00	

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA
IV. BIDANG LUNGKUNGAN HIDUP						
1	-	Pembuatan Pagar Besi Tempa Ukuran 3 x 170 cm				
		Tenaga Kerja				
	A	1 Upah Pasang dan Mobilisasi	1.00	ls	487.500.00	487.500.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	487.500.00
	B	Bahan				
		1 Besi pipa tempa	4.00	btg	125.000.00	500.000.00
		2 Besi tempa dia 6mm	2.00	lt	48.500.00	97.000.00
		3 Asesoris	1.00	ls	115.000.00	115.000.00
		4 Pengecatan semprot	2.20	m2	65.000.00	143.000.00
		5 Pengelasan	1.00	ls	120.000.00	120.000.00
					Jumlah Bahan =	975.000.00
	Jumlah A+ B				1.462.500.00	
	Overhead & Keuntungan (15%)				219.375.00	
	Jumlah harga				1.681.875.00	
	Harga satuan/Buah				1.681.800.00	
2	-	Perbaikan Pagar/Pintu Besi Tempa				
		Tenaga Kerja :				
	A	1 Upah Pasang dan Mobilisasi	1	ls	13.300.00	13.300.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	13.300.00
	B	Bahan :				
		1 Besi pipa tempa	0.5	btg	125.000.00	62.500.00
		2 Besi tempa dia 6mm	1	lt	48.500.00	48.500.00
		3 Asesoris	1	ls	25.000.00	25.000.00
		4 Pengecatan semprot	1	m2	65.000.00	65.000.00
		5 Pengelasan	1	ls	65.000.00	65.000.00
					Jumlah Bahan =	266.000.00
	Jumlah A+ B				279.300.00	
	Overhead & Keuntungan (15%)				41.895.00	
	Jumlah harga				321.195.00	
	Harga satuan/M ²				321.100.00	
3	-	Pekerjaan Huruf atau Text				
		Tenaga Kerja				
	A	1 Upah Pasang dan Mobilisasi	1.00	ls	20.952.00	20.952.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	20.952.00
	B	Bahan				
		1 Besi plat 1,2 mm	2.20	Kg	18.000.00	39.600.00
		2 Rangka hollo 2X4-2X2 cm	1.00	ls	75.000.00	75.000.00
		3 Pengelasan	1.00	ls	25.000.00	25.000.00
		4 Finishing Duco	1.00	ls	35.000.00	35.000.00
						Jumlah Bahan =
		Jumlah A+ B				195.552.00
	Overhead & Keuntungan (15%)				29.332.80	
	Jumlah harga				224.884.80	
	Harga satuan/10 CM				224.800.00	
4	-	Pengecatan dengan Cat Minyak				
		Tenaga Kerja				
	A	1 Pekerja	0.07	Oh	70.000.00	4.900.00
	2 Tukang Kayu	0.009	Oh	90.000.00	810.00	
	3 Kepala Tukang Kayu	0.006	Oh	100.000.00	600.00	
	4 Mandor	0.0025	Oh	110.000.00	275.00	
					Jumlah Tenaga Kerja =	6.585.00
	B	Bahan				
		1 Cat avian	0.26	Kg	50.000.00	13.000.00
		2 Ampelas	0.4	Lbr	3.500.00	1.400.00
3 Kwas 3"		1	Bh	6.000.00	6.000.00	
4 Alat Bantu Spray		1	ls	5.500.00	5.500.00	
					Jumlah Bahan =	25.900.00
		Jumlah A+ B				32.485.00
	Overhead & Keuntungan (15%)				4.872.75	
	Jumlah harga				37.357.75	
	Harga satuan/M ²				37.300.00	
5	-	Pengecatan Bidang Tembok				
		Tenaga Kerja				
	A	1 Pekerja	0.02	Oh	70.000.00	1.400.00
	2 Tukang Cat	0.06	Oh	90.000.00	5.670.00	
	3 Kepala Tukang Cat	0.01	Oh	100.000.00	630.00	
	4 Mandor	0.00	Oh	110.000.00	275.00	
	5 Steger Werk	1.00	ls	1.000.00	1.000.00	
					Jumlah Tenaga Kerja =	8.975.00
	B	Bahan				
		1 Dempul Tembok(plamuur)	0.10	Kg	7.500.00	750.00
2 Cat (Sanlex)Penutup, 2x		0.26	Kg	60.000.00	15.600.00	
3 Rol cat		0.01	bh	15.000.00	100.50	
4 Ampelas		0.33	bh	3.500.00	1.166.55	
					Jumlah Bahan =	17.617.05
		Jumlah A+ B				26.592.05
	Overhead & Keuntungan (15%)				3.988.81	
	Jumlah harga				30.580.86	
	Harga satuan/M ²				30.500.00	

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA
6	-	Pasangan Kontaktor				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Pemasangan	1.00	Ls	92.000.00	92.000.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	92.000.00
	B	Bahan				
	1	Kontaktor	1.00	Bh	230.000.00	230.000.00
				Jumlah Bahan =	230.000.00	
		Jumlah A+ B			322.000.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			48.300.00	
		Jumlah harga			370.300.00	
		Harga satuan/Buah			370.300.00	
7	-	Pasangan Potosel				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Pemasangan	1.00	Ls	26.000.00	26.000.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	26.000.00
	B	Bahan				
	1	Potosel	1.00	Bh	65.000.00	65.000.00
				Jumlah Bahan =	65.000.00	
		Jumlah A+ B			91.000.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			13.650.00	
		Jumlah harga			104.650.00	
		Harga satuan/Buah			104.600.00	
8	-	Pasangan HPIT 25 Watt				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Pemasangan	1.00	Ls	60.000.00	60.000.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	60.000.00
	B	Bahan				
	1	Lampu HPIT 250 Watt	1.00	Bh	150.000.00	150.000.00
				Jumlah Bahan =	150.000.00	
		Jumlah A+ B			210.000.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			31.500.00	
		Jumlah harga			241.500.00	
		Harga satuan/Buah			241.500.00	
9	-	Pasangan Balst Lampu				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Pemasangan	1.00	Ls	40.000.00	40.000.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	40.000.00
	B	Bahan				
	1	Balast Lampu	1.00	Bh	100.000.00	100.000.00
				Jumlah Bahan =	100.000.00	
		Jumlah A+ B			140.000.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			21.000.00	
		Jumlah harga			161.000.00	
		Harga satuan/Buah			161.000.00	
10	-	Pasangan MCB 40 A				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Pemasangan	1.00	Ls	58.000.00	58.000.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	58.000.00
	B	Bahan				
	1	MCB 40 A	1.00	Bh	145.000.00	145.000.00
				Jumlah Bahan =	145.000.00	
		Jumlah A+ B			203.000.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			30.450.00	
		Jumlah harga			233.450.00	
		Harga satuan/Buah			233.400.00	
11	-	Pasangan Kabel TIC 2x10				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Pemasangan	1.00	Ls	990.00	990.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	990.00
	B	Bahan				
	1	Kabel TIC 2x10	1.10	m1	4.500.00	4.950.00
				Jumlah Bahan =	4.950.00	
		Jumlah A+ B			5.940.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			891.00	
		Jumlah harga			6.831.00	
		Harga satuan/M'			6.800.00	
12	-	Urugan Media Tanah Tanaman				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Upah kerja	1.00	Ls	18.800.00	18.800.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	18.800.00
	B	Bahan				
	1	Tanah gembur	1.10	m3	85.000.00	93.500.00
2	Alat bantu	1.00	ls	500.00	500.00	
				Jumlah Bahan =	94.000.00	
		Jumlah A+ B			112.800.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			16.920.00	
		Jumlah harga			129.720.00	
		Harga satuan/M³			129.700.00	
13	-	Penanaman Bunga Kunci				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	950.00	950.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	950.00
	B	Bahan				
	1	Bunga Kunci t:30 cm	1.00	Bh	4.500.00	4.500.00
2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	250.00	250.00	
				Jumlah Bahan =	4.750.00	
		Jumlah A+ B			5.700.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			855.00	
		Jumlah harga			6.555.00	
		Harga satuan/Buah			6.500.00	

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA		
14	A	Penanaman Bunga Azalea						
		Tenaga Kerja						
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	5.050.00	5.050.00	
			Jumlah Tenaga Kerja =				5.050.00	
	B	Bahan						
		1	Bunga Azalea t:50 cm	1.00	Bh	25.000.00	25.000.00	
		2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	250.00	250.00	
			Jumlah Bahan =					25.250.00
			Jumlah A+ B					30.300.00
			Overhead & Keuntungan (15%)					4.545.00
	Jumlah harga					34.845.00		
	Harga satuan/Buah					34.800.00		
15	A	Penanaman Bunga Kihujan						
		Tenaga Kerja						
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	6.050.00	6.050.00	
			Jumlah Tenaga Kerja =				6.050.00	
	B	Bahan						
		1	Bunga/Pohon Kihujan T. 50 cm	1.00	Bh	30.000.00	30.000.00	
		2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	250.00	250.00	
			Jumlah Bahan =					30.250.00
			Jumlah A+ B					36.300.00
			Overhead & Keuntungan (15%)					5.445.00
	Jumlah harga					41.745.00		
	Harga satuan/Buah					41.700.00		
16	A	Penanaman Bunga Bougenvile						
		Tenaga Kerja						
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	35.200.00	35.200.00	
			Jumlah Tenaga Kerja =				35.200.00	
	B	Bahan						
		1	Bunga bougenvile T.70 cm	1.00	Bh	85.000.00	85.000.00	
		2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	3.000.00	3.000.00	
			Jumlah Bahan =					88.000.00
			Jumlah A+ B					123.200.00
			Overhead & Keuntungan (15%)					18.480.00
	Jumlah harga					141.680.00		
	Harga satuan/Buah					141.600.00		
17	A	Penanamam Bunga Kaktus Duren						
		Tenaga Kerja						
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	31.200.00	31.200.00	
			Jumlah Tenaga Kerja =				31.200.00	
	B	Bahan						
		1	Kaktus Duren	1.00	Bh	75.000.00	75.000.00	
		2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	3.000.00	3.000.00	
			Jumlah Bahan =					78.000.00
			Jumlah A+ B					109.200.00
			Overhead & Keuntungan (15%)					16.380.00
	Jumlah harga					125.580.00		
	Harga satuan/Buah					125.500.00		
18	A	Penanaman Rumput Jepang						
		Tenaga Kerja						
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	65.200.00	65.200.00	
			Jumlah Tenaga Kerja =				65.200.00	
	B	Bahan						
		1	Rumput Jepang	1.00	m2	160.000.00	160.000.00	
		2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	3.000.00	3.000.00	
			Jumlah Bahan =					163.000.00
			Jumlah A+ B					228.200.00
			Overhead & Keuntungan (15%)					34.230.00
	Jumlah harga					262.430.00		
	Harga satuan/M ²					262.400.00		
19	A	Penanaman Bunga Jawer Kotok						
		Tenaga Kerja						
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	950.00	950.00	
			Jumlah Tenaga Kerja =				950.00	
	B	Bahan						
		1	Bunga Jawer Kotok t:30 cm	1.00	Bh	4.500.00	4.500.00	
		2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	250.00	250.00	
			Jumlah Bahan =					4.750.00
			Jumlah A+ B					5.700.00
			Overhead & Keuntungan (15%)					855.00
	Jumlah harga					6.555.00		
	Harga satuan/Buah					6.500.00		
20	A	Penanaman Bunga Ketapang Kencana						
		Tenaga Kerja						
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	750.00	750.00	
			Jumlah Tenaga Kerja =				750.00	
	B	Bahan						
		1	Bunga Ketapang Kencana t:30 cm	1.00	Bh	3.500.00	3.500.00	
		2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	250.00	250.00	
			Jumlah Bahan =					3.750.00
			Jumlah A+ B					4.500.00
			Overhead & Keuntungan (15%)					675.00
	Jumlah harga					5.175.00		
	Harga satuan/Buah					5.100.00		

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA
21	-	Penanaman Pohon Pucuk Merah				
		Tenaga Kerja				
		1 Ongkos Penanaman	1.00	Ls	51.600.00	51.600.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	51.600.00
		Bahan				
		1 Pohon Pucuk Merah T: 1.5 m	1.00	Bh	125.000.00	125.000.00
		2 Penggalian	1.00	ls	1.000.00	1.000.00
		3 Media tanah+pupuk	1.00	ls	3.000.00	3.000.00
					Jumlah Bahan =	129.000.00
		Jumlah A+ B				180.600.00
Overhead & Keuntungan (15%)				27.090.00		
Jumlah harga				207.690.00		
Harga satuan/Buah				207.600.00		

**HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN (HSPK)
WILAYAH SELATAN**

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA		
I. BIDANG KECIPTAKARYAAN								
1	A.2.3.1.1 A	Galian Tanah Biasa s/d 1 M'						
		Tenaga Kerja						
		1 Pekerja	0.75	OH	75.000.00	56.250.00		
		2 Mandor	0.025	OH	110.000.00	2.750.00		
		Jumlah Tenaga Kerja =				59.000.00		
Overhead & Keuntungan (15%)				8.850.00				
Jumlah harga				67.850.00				
HSPK/ M3			(dibulatkan)		67.800.00			
2	A.2.3.1.4 A	Galian Tanah Keras s/d 1 M'						
		Tenaga Kerja						
		1 Pekerja	1	OH	75.000.00	75.000.00		
		2 Mandor	0.032	OH	110.000.00	3.520.00		
		Jumlah Tenaga Kerja =				78.520.00		
Overhead & Keuntungan (15%)				11.778.00				
Jumlah harga				90.298.00				
Harga satuan/ M3			(dibulatkan)		90.200.00			
3	A.2.3.1.14 A	Urugan Sirtu						
		Tenaga Kerja						
		1 Pekerja	0.25	OH	75.000.00	18.750.00		
		2 Mandor	0.025	OH	110.000.00	2.750.00		
		Jumlah Tenaga Kerja =				21.500.00		
B		Bahan						
		1 Sirtu	1.2	M3	73.500.00	88.200.00		
		Jumlah Bahan =				88.200.00		
		Jumlah A+ B				109.700.00		
		Overhead & Keuntungan (15%)				16.455.00		
Jumlah harga				126.155.00				
Harga satuan/ M3			(dibulatkan)		126.100.00			
4	A.4.1.1.25 A	Pemasangan Bekisting						
		Tenaga Kerja						
		1 Pekerja	0.66	OH	75.000.00	49.500.00		
		2 Tukang	0.33	OH	95.000.00	31.350.00		
		3 Kepala Tukang	0.033	OH	100.000.00	3.300.00		
		4 Mandor	0.033	OH	110.000.00	3.630.00		
		Jumlah Tenaga Kerja =				87.780.00		
		B		Bahan				
				1 Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibanen dll)	0.03	m3	1.325.000.00	37.500.00
				2 Paku 5 - 10 cm	0.4	kg	27.500.00	11.000.00
3 Plastik	1			ltr	2.310.00	2.310.00		
Jumlah Bahan =						50.810.00		
Jumlah A+ B				138.590.00				
Overhead & Keuntungan (15%)				20.788.50				
Jumlah harga				159.378.50				
Harga satuan/ M2			(dibulatkan)		159.300.00			
5	A.3.2.1.2 A	Pasangan Pondasi Batu Belah 1 Pc : 4 Psr						
		Tenaga Kerja						
		1 Pekerja	1.5	OH	75.000.00	112.500.00		
		2 Tukang	0.75	OH	95.000.00	71.250.00		
		3 Kepala Tukang	0.075	OH	100.000.00	7.500.00		
		4 Mandor	0.075	OH	110.000.00	8.250.00		
		Jumlah Tenaga Kerja =				199.500.00		
		B		Bahan				
				1 Batu Belah	1.2	M3	225.000.00	270.000.00
				2 Pasir Pasang	0.52	M3	325.000.00	169.000.00
3 Semen / PC (50kg)	3.26			Zak	60.500.00	197.230.00		
Jumlah Bahan =						636.230.00		
Jumlah A+ B				835.730.00				
Overhead & Keuntungan (15%)				125.359.50				
Jumlah harga				961.089.50				
Harga satuan/ M3			(dibulatkan)		961.000.00			
6	A.4.4.1.10 A	Pasangan Bata Merah 1 Pc : 5 Psr						
		Tenaga Kerja						
		1 Pekerja	0.3	OH	75.000.00	22.500.00		
		2 Tukang	0.1	OH	95.000.00	9.500.00		
		3 Kepala Tukang	0.01	OH	100.000.00	1.000.00		
		4 Mandor	0.015	OH	110.000.00	1.650.00		
		Jumlah Tenaga Kerja =				34.650.00		
		B		Bahan				
				1 Bata merah Kelas 1	70	bh	1.100.00	77.000.00
				2 Pasir Pasang	0.045	M3	325.000.00	14.625.00
3 Semen / PC (50kg)	0.1936			Zak	60.500.00	11.712.80		
Jumlah Bahan =						103.337.80		
Jumlah A+ B + C				137.987.80				
Overhead & Keuntungan (15%)				20.698.17				
Jumlah harga				158.685.97				
Harga satuan/ M2			(dibulatkan)		158.600.00			

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA
7	A.4.4.2.26	Siar Pasangan Batu Belah				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.3	OH	75.000.00	22.500.00
		2 Tukang	0.15	OH	95.000.00	14.250.00
		3 Kepala Tukang	0.015	OH	100.000.00	1.500.00
		4 Mandor	0.03	OH	110.000.00	3.300.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	41.550.00
		Bahan				
		1 Pasir Pasang	0.012	M3	325.000.00	3.900.00
		2 Semen / PC (50kg)	0.1268	Zak	60.500.00	7.671.40
			Jumlah Bahan =	11.571.40		
			Jumlah A+ B	53.121.40		
			Overhead & Keuntungan (15%)	7.968.21		
			Jumlah harga	61.089.61		
			Harga satuan/ M2	(dibulatkan)	61.000.00	
8	A.4.4.2.3	Plesteran 1 Pc : 3 Psr				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.3	OH	75.000.00	22.500.00
		2 Tukang	0.15	OH	95.000.00	14.250.00
		3 Kepala Tukang	0.015	OH	100.000.00	1.500.00
		4 Mandor	0.015	OH	110.000.00	1.650.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	39.900.00
		Bahan				
		1 Pasir Pasang	0.023	M3	325.000.00	7.475.00
		2 Semen / PC (50kg)	0.15552	Zak	60.500.00	9.408.96
			Jumlah Bahan =	16.883.96		
			Jumlah A+ B	56.783.96		
			Overhead & Keuntungan (15%)	8.517.59		
			Jumlah harga	65.301.55		
			Harga satuan/ M2	(dibulatkan)	65.300.00	
9	A.4.4.2.27	Acian				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.2	OH	75.000.00	15.000.00
		2 Tukang	0.1	OH	95.000.00	9.500.00
		3 Kepala Tukang	0.01	OH	100.000.00	1.000.00
		4 Mandor	0.01	OH	110.000.00	1.100.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	26.600.00
		Bahan				
		1 Semen / PC (50kg)	0.0704	Zak	60.500.00	4.259.20
					Jumlah Bahan =	4.259.20
			Jumlah A+ B	30.859.20		
			Overhead & Keuntungan (15%)	4.628.88		
			Jumlah harga	35.488.08		
			Harga satuan/ M2	(dibulatkan)	35.400.00	
10	A. 2.2.1.9	Pembersihan Lapangan				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.1	OH	75.000.00	7.500.00
		2 Mandor	0.05	OH	110.000.00	5.500.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	13.000.00
			Overhead & Keuntungan (15%)	1.950.00		
			Jumlah harga	14.950.00		
			Harga satuan/ M2	(dibulatkan)	14.900.00	
11	A.4.4.3.64	Pemasangan Paving Block Cisangkan N6				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.25	OH	75.000.00	18.750.00
		2 Tukang	0.5	OH	95.000.00	47.500.00
		3 Kepala Tukang	0.05	OH	100.000.00	5.000.00
		4 Mandor	0.0013	OH	110.000.00	143.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	71.393.00
		Bahan				
		1 Paving Blok Cisangkan 6 cm	1.01	M2	147.445.00	148.919.45
		2 Pasir Beton	0.05	M3	73.500.00	3.675.00
			Jumlah Bahan =	152.594.45		
			Jumlah A+ B	223.987.45		
			Overhead & Keuntungan (15%)	33.598.12		
			Jumlah harga	257.585.57		
			Harga satuan/ M2	(dibulatkan)	257.500.00	
12	-	Pemasangan Kansteen L6				
		Tenaga Kerja				
		1 Pekerja	0.15	OH	75.000.00	11.250.00
		2 Tukang	0.2	OH	95.000.00	19.000.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	30.250.00
		Bahan				
		1 Kansteen Cisangkan 6x15x40	2.5	bh	12.000.00	30.000.00
			Jumlah Bahan =	30.000.00		
			Jumlah A+ B	60.250.00		
			Overhead & Keuntungan (15%)	9.037.50		
			Jumlah harga	69.287.50		
			Harga satuan/ M'	(dibulatkan)	69.200.00	

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA	
13	A	Pemasangan Kansteen L6					
		Tenaga Kerja					
		1	Pekerja	0.15	OH	75.000.00	11.250.00
		2	Tukang	0.2	OH	95.000.00	19.000.00
			Jumlah Tenaga Kerja =				30.250.00
	B	Bahan					
		1	Kansteen Cisangkan 10x20x40	2.5	bh	25.000.00	62.500.00
			Jumlah Bahan =				62.500.00
			Jumlah A+ B				92.750.00
			Overhead & Keuntungan (15%)				13.912.50
		Jumlah harga				106.662.50	
	Harga satuan/ M'			(dibulatkan)		106.600.00	
14	A	Rabat Beton Tumbuk 1 : 3 : 5					
		Tenaga Kerja					
		1	Pekerja	1.157	OH	75.000.00	86.775.00
		2	Tukang	0.6	OH	95.000.00	57.000.00
		3	Kepala Tukang	0.05	OH	100.000.00	5.000.00
		4	Mandor	0.01	OH	110.000.00	1.100.00
			Jumlah Tenaga Kerja =				149.875.00
	B	Bahan					
		1	Semen / PC	186.65	Kg	1.100.00	205.315.00
		2	Pasir Beton	0.55	M3	345.000.00	189.750.00
		3	Batu pecah 2/3	0.93	M3	262.500.00	244.125.00
		4	Air	210	ltr	200.00	42.000.00
			Jumlah Bahan =				681.190.00
			Jumlah A+ B				831.065.00
		Overhead & Keuntungan (15%)				124.659.75	
	Jumlah harga				955.724.75		
	Harga satuan/ M'			(dibulatkan)		955.700.00	
15	A.4.2.1.4	Pemasangan Grill					
		Tenaga Kerja					
	A	1	Pekerja	1.05	OH	75.000.00	78.750.00
		2	Tukang	1.05	OH	95.000.00	99.750.00
			Kepala Tukang	0.105	OH	100.000.00	10.500.00
			Mandor	0.052	OH	110.000.00	5.720.00
			Jumlah Tenaga Kerja =				194.720.00
	B	Bahan					
		1	Besi Canal U Baja 5	41.93	kg	11.963.19	501.656.44
			Besi Canal U Baja 10	18.73	kg	11.342.86	212.489.52
			Kawat Las	0.05	kg	16.800.00	840.00
			Jumlah Bahan =				714.985.97
			Jumlah A+ B				909.705.97
		Overhead & Keuntungan (15%)				136.455.89	
	Jumlah harga				1.046.161.86		
	Harga satuan/ M'			(dibulatkan)		1.046.100.00	
II. BIDANG SUMBER DAYA AIR							
1	B.05.b	Pasangan Beton Mutu K-175 (Molen)					
		Tenaga Kerja					
	A	1	Pekerja	1.323	OH	75.000.00	99.225.00
		2	Tukang	0.189	OH	95.000.00	17.955.00
		3	Kepala Tukang	0.019	OH	100.000.00	1.900.00
		4	Mandor	0.132	OH	110.000.00	14.520.00
			Jumlah Tenaga Kerja =				133.600.00
	B	Bahan					
		1	Semen / PC (50kg)	6.52	Zak	60.500.00	394.460.00
		2	Pasir Beton	0.45	M3	345.000.00	155.250.00
		3	Kerikil	0.624	M3	310.000.00	193.440.00
		4	Air	215	ltr	200.00	43.000.00
		Jumlah Bahan =				786.150.00	
	C	Peralatan					
		1	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	0.25	Hari	350.000.00	87.500.00
			Jumlah Peralatan =				87.500.00
			Jumlah A+ B + C				1.007.250.00
	Overhead & Keuntungan (15%)				151.087.50		
	Jumlah harga				1.158.337.50		
	Harga satuan/ M3			(dibulatkan)		1.158.300.00	
2	B.07.b	Pasangan Beton Mutu K-225 (Molen)					
		Tenaga Kerja					
	A	1	Pekerja	1.323	OH	75.000.00	99.225.00
		2	Tukang	0.189	OH	95.000.00	17.955.00
		3	Kepala Tukang	0.019	OH	100.000.00	1.900.00
		4	Mandor	0.132	OH	110.000.00	14.520.00
			Jumlah Tenaga Kerja =				133.600.00
	B	Bahan					
		1	Semen / PC (50kg)	7.42	Zak	60.500.00	448.910.00
		2	Pasir Beton	0.413	M3	345.000.00	142.485.00
		3	Kerikil	0.635	M3	310.000.00	196.850.00
4		Air	215	ltr	200.00	43.000.00	
		Jumlah Bahan =				831.245.00	

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA	
3	B.13.a	Peralatan					
		1 CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	0.25	Hari	350.000.00	87.500.00	
		Jumlah A+ B + C			Jumlah Peralatan =	87.500.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)				1.052.345.00	
		Jumlah harga				157.851.75	
		Harga satuan/ M3			(dibulatkan)	1.210.196.75	
		Beton K-175 (Ready Mix)				1.210.100.00	
		Tenaga Kerja					
		1 Pekerja	1	OH	75.000.00	75.000.00	
		2 Tukang	0.25	OH	95.000.00	23.750.00	
		3 Kepala Tukang	0.025	OH	100.000.00	2.500.00	
		4 Mandor	0.1	OH	110.000.00	11.000.00	
			Jumlah Tenaga Kerja =	112.250.00			
	B	Bahan					
1 Beton K-175 (Ready Mix)	1.02	M3	926.359.92	944.887.12			
Jumlah A+ B			Jumlah Bahan =	944.887.12			
Overhead & Keuntungan (15%)				1.057.137.12			
Jumlah harga				158.570.57			
Harga satuan/ M3			(dibulatkan)	1.215.707.69			
				1.215.700.00			
4	B.13.b	Beton K-225 (Ready Mix)					
		Tenaga Kerja					
		1 Pekerja	1	OH	75.000.00	75.000.00	
		2 Tukang	0.25	OH	95.000.00	23.750.00	
		3 Kepala Tukang	0.025	OH	100.000.00	2.500.00	
		4 Mandor	0.1	OH	110.000.00	11.000.00	
					Jumlah Tenaga Kerja =	112.250.00	
			B	Bahan			
		1 Beton K-225 (Ready Mix)	1.02	M3	982.987.26	1.002.647.01	
		Jumlah A+ B			Jumlah Bahan =	1.002.647.01	
		Overhead & Keuntungan (15%)				1.114.897.01	
		Jumlah harga				167.234.55	
Harga satuan/ M3			(dibulatkan)	1.282.131.56			
				1.282.100.00			
5	B.17.a	Pembesian 100 Kg					
		Tenaga Kerja					
		1 Pekerja	0.7	OH	75.000.00	52.500.00	
		2 Tukang	0.7	OH	95.000.00	66.500.00	
		3 Kepala Tukang	0.07	OH	100.000.00	7.000.00	
		4 Mandor	0.07	OH	110.000.00	7.700.00	
					Jumlah Tenaga Kerja =	133.700.00	
			B	Bahan			
		1 Besi Beton U-24 Rata-rata uk. Dia 8 s/d 16 mm	105	kg	10.700.00	1.123.500.00	
		2 Kawat Beton	1.5	kg	15.750.00	23.625.00	
		Jumlah A+ B			Jumlah Bahan =	1.147.125.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)				1.280.825.00	
Jumlah harga				192.123.75			
Harga satuan/ M3			(dibulatkan)	1.472.948.75			
				1.472.900.00			
6	P.01.c.1	Pasangan Batu Belah 1 Pc : 4 Psr					
		Tenaga Kerja					
		1 Pekerja	2.7	OH	75.000.00	202.500.00	
		2 Tukang	0.9	OH	95.000.00	85.500.00	
		4 Mandor	0.27	OH	110.000.00	29.700.00	
					Jumlah Tenaga Kerja =	317.700.00	
			B	Bahan			
		1 Batu Belah	1.2	M3	225.000.00	270.000.00	
		2 Pasir Pasang	0.52	M3	325.000.00	169.000.00	
		3 Semen / PC (50kg)	3.26	Zak	60.500.00	197.230.00	
		Jumlah A+ B			Jumlah Bahan =	636.230.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)				953.930.00	
Jumlah harga				143.089.50			
Harga satuan/ M3			(dibulatkan)	1.097.019.50			
				1.097.000.00			

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA	
III. BIDANG KEBINAMARGAAN							
1	A	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair					
		Tenaga Kerja					
		1	Pekerja	0.0021	Jam	10.714.29	22.32
		2	Mandor	0.0004	Jam	15.714.29	6.55
						Jumlah Tenaga Kerja =	28.87
	B	Bahan					
		1	Aspal	0.8487	Kg	9.010.00	7.646.97
		2	Minyak Tanah	0.2060	liter	7.875.00	1.622.25
						Jumlah Bahan =	9.269.22
	C	Peralatan					
		1	Asp. Distributor	0.0002	Jam	229.415.02	47.79
2		COMPRESSOR 4000-6500 L\M	0.0002	Jam	57.000.00	11.88	
3		Alat bantu	1.0000	Jam	500.00	500.00	
						Jumlah Peralatan =	559.67
		Jumlah A+ B + C				9.857.76	
		Overhead & Keuntungan (15%)				1.478.66	
		Jumlah harga				11.336.42	
		Harga satuan/ M ³				11.300.00	
2	A	Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (t=5cm)					
		Tenaga Kerja					
		1	Pekerja	2.0631	Jam	10.714.29	22.104.82
		2	Mandor	0.2063	Jam	15.714.29	3.242.04
						Jumlah Tenaga Kerja =	25.346.86
	B	Bahan					
		1	Batu pecah 2/3	1.9225	M3	262.500.00	504.665.49
		2	Batu pecah 1/2	0.2070	M3	262.500.00	54.348.59
		3	Aspal	82.4000	Kg	9.010.00	742.424.00
						Jumlah Bahan =	1.301.438.08
	C	Peralatan					
		1	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	0.0071	Jam	242.000.00	1.715.10
		2	DUMP TRUCK 6 - 8 TON	0.1032	Jam	105.000.00	10.831.36
		3	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	0.0609	Jam	74.000.00	4.504.76
		4	ASPHALT SPRAYER	0.0004	Jam	49.600.00	18.79
5		Alat bantu	1.0000	Ls	500.00	500.00	
						Jumlah Peralatan =	17.570.00
		Jumlah A+ B + C				1.344.354.95	
		Overhead & Keuntungan (15%)				201.653.24	
		Jumlah harga				1.546.008.19	
		Harga satuan/ M ³				1.546.000.00	
3	A	Lapis Pondasi Atas Kls B Macadam Ikat Basah					
		Tenaga Kerja					
		1	Pekerja	0.3	jam	10.714.29	3.214.29
		2	Mandor	0.05	jam	15.714.29	785.71
						Jumlah Tenaga Kerja =	4.000.00
	B	Bahan					
		1	Batu pecah 5/7	0.975	M3	315.000.00	307.125.00
		2	Batu pecah 3/5	0.321	M3	315.000.00	101.115.00
		3	Pasir Urug	0.35	M3	73.500.00	25.725.00
						Jumlah Bahan =	433.965.00
	C	Peralatan					
1		DUMP TRUCK 6 - 8 TON	0.049398	jam	105.000.00	5.186.78	
2		TANDEM ROLLER 8-10 T.	0.040161	jam	120.000.00	4.819.28	
3		WATER TANKER 3000-4500 L.	0.014056	jam	171.000.00	2.403.61	
4		Alat bantu	1	Ls	500.00	500.00	
					Jumlah Peralatan =	12.909.67	
		Jumlah A+ B + C				450.874.67	
		Overhead & Keuntungan (15%)				67.631.20	
		Jumlah harga				518.505.87	
		Harga satuan/ M ³				518.500.00	
4	A	Lapis Pondasi Bawah (Telford)					
		Tenaga Kerja					
		1	Pekerja	0.5	jam	10.714.29	5.357.14
		2	Mandor	0.05	jam	15.714.29	785.71
						Jumlah Tenaga Kerja =	6.142.86
	B	Bahan					
		1	Batu Pecah 10 - 15 cm	0.975	M3	241.500.00	235.462.50
		2	Batu pecah 5/7	0.215	M3	315.000.00	67.725.00
		3	Pasir Urug	0.35	M3	73.500.00	25.725.00
						Jumlah Bahan =	328.912.50
C	Peralatan						
	1	Alat bantu	1	Ls	500.00	500.00	
						Jumlah Peralatan =	500.00
		Jumlah A+ B + C				335.555.36	
		Overhead & Keuntungan (15%)				50.333.30	
		Jumlah harga				385.888.66	
		Harga satuan/ M ³				385.800.00	

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA
IV. BIDANG LUNGKUNGAN HIDUP						
1	-	Pembuatan Pagar Besi Tempa Ukuran 3 x 170 cm				
		Tenaga Kerja				
	A	1 Upah Pasang dan Mobilisasi	1.00	ls	487.500.00	487.500.00
		Jumlah Tenaga Kerja =				487.500.00
	B	Bahan				
		1 Besi pipa tempa	4.00	btg	125.000.00	500.000.00
		2 Besi tempa dia 6mm	2.00	lt	48.500.00	97.000.00
		3 Asesoreis	1.00	ls	115.000.00	115.000.00
		4 Pengecatan semprot	2.20	m2	65.000.00	143.000.00
		5 Pengelasan	1.00	ls	120.000.00	120.000.00
Jumlah Bahan =						975.000.00
Jumlah A+ B					1.462.500.00	
Overhead & Keuntungan (15%)					219.375.00	
Jumlah harga					1.681.875.00	
Harga satuan/Buah					1.681.800.00	
2	-	Perbaikan Pagar/Pintu Besi Tempa				
		Tenaga Kerja :				
	A	1 Upah Pasang dan Mobilisasi	1	ls	13.300.00	13.300.00
		Jumlah Tenaga Kerja =				13.300.00
	B	Bahan :				
		1 Besi pipa tempa	0.5	btg	125.000.00	62.500.00
		2 Besi tempa dia 6mm	1	lt	48.500.00	48.500.00
		3 Asesoreis	1	ls	25.000.00	25.000.00
		4 Pengecatan semprot	1	m2	65.000.00	65.000.00
		5 Pengelasan	1	ls	65.000.00	65.000.00
Jumlah Bahan =						266.000.00
Jumlah A+ B					279.300.00	
Overhead & Keuntungan (15%)					41.895.00	
Jumlah harga					321.195.00	
Harga satuan/M ²					321.100.00	
3	-	Pekerjaan Huruf atau Text				
		Tenaga Kerja				
	A	1 Upah Pasang dan Mobilisasi	1.00	ls	20.952.00	20.952.00
		Jumlah Tenaga Kerja =				20.952.00
	B	Bahan				
		1 Besi plat 1,2 mm	2.20	Kg	18.000.00	39.600.00
		2 Rangka hollo 2X4-2X2 cm	1.00	ls	75.000.00	75.000.00
		3 Pengelasan	1.00	ls	25.000.00	25.000.00
		4 Finishing Duco	1.00	ls	35.000.00	35.000.00
		Jumlah Bahan =				
Jumlah A+ B						195.552.00
Overhead & Keuntungan (15%)					29.332.80	
Jumlah harga					224.884.80	
Harga satuan/ 10 CM					224.800.00	
4	-	Pengecatan dengan Cat Minyak				
		Tenaga Kerja				
	A	1 Pekerja	0.07	Oh	70.000.00	4.900.00
	2 Tukang Kayu	0.009	Oh	90.000.00	810.00	
	3 Kepala Tukang Kayu	0.006	Oh	100.000.00	600.00	
	4 Mandor	0.0025	Oh	110.000.00	275.00	
Jumlah Tenaga Kerja =					6.585.00	

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA
	B	Bahan 1 Cat avian 2 Ampelas 3 Kwas 3" 4 Alat Bantu Spray Jumlah A+ B Overhead & Keuntungan (15%) Jumlah harga Harga satuan/M ²	0.26 0.4 1 1	Kg Lbr Bh ls	50.000.00 3.500.00 6.000.00 5.500.00	13.000.00 1.400.00 6.000.00 5.500.00 25.900.00 32.485.00 4.872.75 37.357.75 37.300.00
5	-	Pengecatan Bidang Tembok				
	A	Tenaga Kerja 1 Pekerja 2 Tukang Cat 3 Kepala Tukang Cat 4 Mandor 5 Steger Werk Jumlah Tenaga Kerja =	0.02 0.06 0.01 0.00 1.00	Oh Oh Oh Oh ls	70.000.00 90.000.00 100.000.00 110.000.00 1.000.00	1.400.00 5.670.00 630.00 275.00 1.000.00 8.975.00
	B	Bahan 1 Dempul Tembok(plamuur) 2 Cat (Sanlex)Penutup, 2x 3 Rol cat 4 Ampelas Jumlah A+ B Overhead & Keuntungan (15%) Jumlah harga Harga satuan/M ²	0.10 0.26 0.01 0.33	Kg Kg bh bh	7.500.00 60.000.00 15.000.00 3.500.00	750.00 15.600.00 100.50 1.166.55 17.617.05 26.592.05 3.988.81 30.580.86 30.500.00
6	-	Pasangan Kontaktor				
	A	Tenaga Kerja 1 Ongkos Pemasangan Jumlah Tenaga Kerja =	1.00	Ls	92.000.00	92.000.00 92.000.00
	B	Bahan 1 Kontaktor Jumlah A+ B Overhead & Keuntungan (15%) Jumlah harga Harga satuan/Buah	1.00	Bh	230.000.00	230.000.00 230.000.00 322.000.00 48.300.00 370.300.00 370.300.00
7	-	Pasangan Potosel				
	A	Tenaga Kerja 1 Ongkos Pemasangan Jumlah Tenaga Kerja =	1.00	Ls	26.000.00	26.000.00 26.000.00
	B	Bahan 1 Potosel Jumlah A+ B Overhead & Keuntungan (15%) Jumlah harga Harga satuan/Buah	1.00	Bh	65.000.00	65.000.00 65.000.00 91.000.00 13.650.00 104.650.00 104.600.00
8	-	Pasangan HPIT 25 Watt				
	A	Tenaga Kerja 1 Ongkos Pemasangan Jumlah Tenaga Kerja =	1.00	Ls	60.000.00	60.000.00 60.000.00
	B	Bahan 1 Lampu HPIT 250 Watt Jumlah A+ B Overhead & Keuntungan (15%) Jumlah harga Harga satuan/Buah	1.00	Bh	150.000.00	150.000.00 150.000.00 210.000.00 31.500.00 241.500.00 241.500.00
9	-	Pasangan Balst Lampu				
	A	Tenaga Kerja 1 Ongkos Pemasangan Jumlah Tenaga Kerja =	1.00	Ls	40.000.00	40.000.00 40.000.00
	B	Bahan 1 Balast Lampu Jumlah A+ B Overhead & Keuntungan (15%) Jumlah harga Harga satuan/Buah	1.00	Bh	100.000.00	100.000.00 100.000.00 140.000.00 21.000.00 161.000.00 161.000.00
10	-	Pasangan MCB 40 A				
	A	Tenaga Kerja 1 Ongkos Pemasangan Jumlah Tenaga Kerja =	1.00	Ls	58.000.00	58.000.00 58.000.00
	B	Bahan 1 MCB 40 A Jumlah A+ B Overhead & Keuntungan (15%) Jumlah harga Harga satuan/Buah	1.00	Bh	145.000.00	145.000.00 145.000.00 203.000.00 30.450.00 233.450.00 233.400.00

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA
11	-	Pasangan Kabel TIC 2x10				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Pemasangan	1.00	Ls	990.00	990.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	990.00
	B	Bahan				
	1	Kabel TIC 2x10	1.10	m1	4.500.00	4.950.00
				Jumlah Bahan =	4.950.00	
		Jumlah A+ B			5.940.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			891.00	
		Jumlah harga			6.831.00	
		Harga satuan/M'			6.800.00	
12	-	Urugan Media Tanah Tanaman				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Upah kerja	1.00	Ls	18.800.00	18.800.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	18.800.00
	B	Bahan				
	1	Tanah gembur	1.10	m3	85.000.00	93.500.00
2	Alat bantu	1.00	ls	500.00	500.00	
				Jumlah Bahan =	94.000.00	
		Jumlah A+ B			112.800.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			16.920.00	
		Jumlah harga			129.720.00	
		Harga satuan/M³			129.700.00	
13	-	Penanaman Bunga Kunciir				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	950.00	950.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	950.00
	B	Bahan				
	1	Bunga Kunciir t:30 cm	1.00	Bh	4.500.00	4.500.00
2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	250.00	250.00	
				Jumlah Bahan =	4.750.00	
		Jumlah A+ B			5.700.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			855.00	
		Jumlah harga			6.555.00	
		Harga satuan/Buah			6.500.00	
14	-	Panamanan Bunga Azalea				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	5.050.00	5.050.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	5.050.00
	B	Bahan				
	1	Bunga Azalea t:50 cm	1.00	Bh	25.000.00	25.000.00
2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	250.00	250.00	
				Jumlah Bahan =	25.250.00	
		Jumlah A+ B			30.300.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			4.545.00	
		Jumlah harga			34.845.00	
		Harga satuan/Buah			34.800.00	
15	-	Penanaman Bunga Kihujan				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	6.050.00	6.050.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	6.050.00
	B	Bahan				
	1	Bunga/Pohon Kihujan T. 50 cm	1.00	Bh	30.000.00	30.000.00
2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	250.00	250.00	
				Jumlah Bahan =	30.250.00	
		Jumlah A+ B			36.300.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			5.445.00	
		Jumlah harga			41.745.00	
		Harga satuan/Buah			41.700.00	
16	-	Penanaman Bunga Bougenvile				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	35.200.00	35.200.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	35.200.00
	B	Bahan				
	1	Bunga bougenvile T.70 cm	1.00	Bh	85.000.00	85.000.00
2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	3.000.00	3.000.00	
				Jumlah Bahan =	88.000.00	
		Jumlah A+ B			123.200.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			18.480.00	
		Jumlah harga			141.680.00	
		Harga satuan/Buah			141.600.00	
17	-	Penanamam Bunga Kaktus Duren				
	A	Tenaga Kerja				
	1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	31.200.00	31.200.00
					Jumlah Tenaga Kerja =	31.200.00
	B	Bahan				
	1	Kaktus Duren	1.00	Bh	75.000.00	75.000.00
2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	3.000.00	3.000.00	
				Jumlah Bahan =	78.000.00	
		Jumlah A+ B			109.200.00	
		Overhead & Keuntungan (15%)			16.380.00	
		Jumlah harga			125.580.00	
		Harga satuan/Buah			125.500.00	

NO	KODE	URAIAN KEGIATAN	Koef.	SATUAN	HARGA SATUAN	HARGA	
18	A	Penanaman Rumput Jepang					
		Tenaga Kerja					
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	65.200.00	65.200.00
						Jumlah Tenaga Kerja =	65.200.00
	B	Bahan					
		1	Rumput Jepang	1.00	m2	160.000.00	160.000.00
		2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	3.000.00	3.000.00
						Jumlah Bahan =	163.000.00
			Jumlah A+ B				228.200.00
			Overhead & Keuntungan (15%)				34.230.00
		Jumlah harga				262.430.00	
		Harga satuan/M ²				262.400.00	
19	A	Penanaman Bunga Jawer Kotok					
		Tenaga Kerja					
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	950.00	950.00
						Jumlah Tenaga Kerja =	950.00
	B	Bahan					
		1	Bunga Jawer Kotok t:30 cm	1.00	Bh	4.500.00	4.500.00
		2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	250.00	250.00
						Jumlah Bahan =	4.750.00
			Jumlah A+ B				5.700.00
			Overhead & Keuntungan (15%)				855.00
		Jumlah harga				6.555.00	
		Harga satuan/Buah				6.500.00	
20	A	Penanaman Bunga Ketapang Kencana					
		Tenaga Kerja					
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	750.00	750.00
						Jumlah Tenaga Kerja =	750.00
	B	Bahan					
		1	Bunga Ketapang Kencana t:30 cm	1.00	Bh	3.500.00	3.500.00
		2	Media tanah+pupuk	1.00	ls	250.00	250.00
						Jumlah Bahan =	3.750.00
			Jumlah A+ B				4.500.00
			Overhead & Keuntungan (15%)				675.00
		Jumlah harga				5.175.00	
		Harga satuan/Buah				5.100.00	
21	A	Penanaman Pohon Pucuk Merah					
		Tenaga Kerja					
		1	Ongkos Penanaman	1.00	Ls	51.600.00	51.600.00
						Jumlah Tenaga Kerja =	51.600.00
	B	Bahan					
		1	Pohon Pucuk Merah T: 1.5 m	1.00	Bh	125.000.00	125.000.00
		2	Penggalian	1.00	ls	1.000.00	1.000.00
		3	Media tanah+pupuk	1.00	ls	3.000.00	3.000.00
						Jumlah Bahan =	129.000.00
			Jumlah A+ B				180.600.00
		Overhead & Keuntungan (15%)				27.090.00	
		Jumlah harga				207.690.00	
		Harga satuan/Buah				207.600.00	

catatan : : Harga Satuan belum memperhitungkan dengan biaya angkut bagi lokasi pekerjaan yang sulit dijangkau kendaraan bermotor

BUPATI GARUT,

t t d

RUDY GUNAWAN

**LAMPIRAN III
PERATURAN BUPATI GARUT
NOMOR 32 TAHUN 2021
TENTANG
HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN TAHUN 2022**

**HARGA DASAR SATUAN (HDS) UPAH DAN BAHAN
BIDANG BANGUNAN
(WILAYAH UTARA dan TENGAH)**

NO	JENIS PEKERJA BANGUNAN	KODE	HARGA UPAH (RP)	SATUAN
1	2	3	4	5
A	HARGA DASAR UPAH			
1.	Pekerja	L 01	85.000.00	OH
2.	Tukang	L 02	95.000.00	OH
3.	Tukang gali	L 02	95.000.00	OH
4.	Tukang batu/tembok	L 02	95.000.00	OH
5.	Tukang kayu	L 02	95.000.00	OH
6.	Tukang besi/besi beton	L 02	95.000.00	OH
7.	Tukang Khusus Alumunium	L 02	95.000.00	OH
8.	Tukang cat/pelitur	L 02	95.000.00	OH
9.	Tukang pipa	L 02	95.000.00	OH
10.	Tukang Las	L 02	95.000.00	OH
11.	Kepala Tukang	L 03	105.000.00	OH
12.	Mandor	L 04	110.000.00	OH

KODE	JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
	A. Agregat Kasar, Bahan Perekat & Bahan Jadinya		
A.1	Tanah Urug	m ³	70.600.00
A.2	Pasir Urug	m ³	250.000.00
A.3	Pasir Pasang	m ³	262.500.00
A.4	Pasir Beton	m ³	275.000.00
A.5	Pasir Batu (Sirtu)	m ³	63.000.00
A.6	Batu Belah 15 cm - 20 cm	m ³	210.000.00
A.7	Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm	m ³	262.500.00
A.8	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	m ³	262.500.00
A.9	Batu Pecah Mesin 3 cm - 5cm	m ³	262.500.00
A.10	Batu Pecah Mesin 5 cm - 7 cm	m ³	262.500.00
A.11	Ready Mix K-175	m ³	940.905.00
A.12	Ready Mix K-225	m ³	973.350.00
A.13	Semen Portland	kg	1.120.00
A.14	Semen Instan / Mortar (Perekat)	Zack/50Kg	73.500.00
A.15	Semen Instan / Mortar (Plesteran)	Zack/50Kg	53.000.00
A.16	Semen Instan / Mortar (Acian)	Zack/40Kg	65.000.00
A.17	Semen Putih	kg	85.400.00
A.18	Semen Warna	kg	7.200.00
A.19	Lem Kuning (Aibond)	kg	24.200.00
A.20	Lem putih Fox	kg	19.500.00
A.21	Ijuk	kg	3.500.00
A.22	Paving Blok Natural 8 cm	m ²	65.000.00
A.23	Paving Blok Warna 8 cm	m ²	84.000.00
A.24	Paving Blok Natural 6 cm	m ²	55.300.00
A.25	Paving Blok Warna 6 cm	m ²	62.100.00
A.26	Kaanstein Paving Block	bh	13.500.00
A.27	Bata merah	bh	700.00
A.28	Bata Berongga	bh	3.700.00
A.29	Roster	bh	6.200.00
A.30	Hebel (HB 10 X 20 x 60), 1 M3 = 83 Bh	bh	11.600.00
A.31	Batu Tempel Hitam	m ²	85.000.00
A.32	Batu Susun Sirih 3 x 40 cm	m ²	96.800.00
A.33	Batu Sikat Putih Warna	Kg	11.000.00
A.34	Batu Sikat Putih Hitam	Kg	7.500.00
A.35	Air	Ltr	250.00
A.36	Kawat Penggantung	Kg	15.000.00
A.37	Panel Pagar Beton (5 x 40 x 240 cm)	Lbr	128.000.00
A.38	Panel Pagar Beton (5 x 45 x 240 cm)	Lbr	132.250.00
A.39	Tiang Pagar Beton (225 x 18 x 19 cm)	Btg	269.100.00
A.40	Tiang Pagar Beton (260 x 18 x 19 cm)	Btg	295.550.00
A.41	Tiang Pagar Beton (280 x 18 x 19 cm)	Btg	317.400.00
A.42	Tiang Pagar Beton (320x 18 x 19 cm)	Btg	362.250.00
A.43	Tiang Pagar Beton (370 x 18 x 19 cm)	Btg	476.100.00
A.44	Buis beton 1/2 dia 20 cm	Bh	55.000.00

KODE	JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
	B. Bahan Finishing : Laburan, Pengisi dan Alatnya		
B.1	Plamir Tembok	kg	16.200.00
B.2	Cat Tembok Vinilex	kg	25.400.00
B.3	Cat Tembok Sanlex	kg	23.000.00
B.4	Cat Tembok Dulux (Interior)	kg	47.100.00
B.5	Cat Tembok Dulux Wheathershield (Exterior)	kg	58.300.00
B.6	Rool Cat	bh	20.100.00
B.7	Ampelas	bh	3.700.00
B.8	Kwas 3"	bh	7.000.00
B.9	Cat Kayu/ besi AVIAN	kg	48.200.00
B.10	Meni Kayu /Besi Bola Mas	kg	23.100.00
B.11	Plincoat	kg	28.700.00
B.12	Dempul Cap Kucing	kg	24.500.00
B.13	Minyak Cat	ltr	10.300.00
B.14	Solignem (1 blek = 10 liter)	ltr	17.000.00
B.15	Kape Kayu	bh	6.800.00
B.16	Kape Tembok	bh	7.800.00
B.17	Soda api	kg	40.000.00
B.18	Minyak Bekisting	Ltr	3.000.00
B.19	Minyak Tanah	Ltr	8.000.00
B.20	Solar	Ltr	9.600.00
B.21	Minyak Pelumas	Ltr	3.000.00
B.22	Asphal	Kg	10.900.00
B.23	AM 122 Cementitious Waterproofing	Kg	85.000.00
	C. Bahan Kayu Berikut Bahan Jadinya		
C.1	Kayu Balok Albasia	m ³	2.200.000.00
C.2	Kayu Papan Albasia	m ³	2.400.000.00
C.3	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	m ³	4.465.000.00
C.4	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibanen, dll)	m ³	2.750.000.00
C.5	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	m ³	2.750.000.00
C.6	Reng (2 x 3) cm	m ³	2.592.500.00
C.7	Reng (3 x 4) cm	m ³	2.592.500.00
C.8	Dolken dia 5 s/d 7 cm	btg	20.000.00
C.9	Dolken dia 8 s/d 10 cm	btg	35.000.00
C.10	List plapond 5 cm	m ¹	13.000.00
C.11	Daun Pintu Panel Kls II	bh	454.000.00
C.12	Bilik Bambu	M2	15.000.00
C.13	Kalsiplank 200 x 2400 tebal 8 mm	Lbr	30.000.00
C.14	Kalsiplank 300 x 2400 tebal 8 mm	Lbr	45.000.00
C.15	Kalsiplank 300 x 3000 tebal 8 mm	Lbr	60.000.00
	D. Bahan Penutup Rangka Langit-langit		
D.1	Eternit, 100 x 100 x 4 mm	lbr	8.300.00
D.2	Gypsum 120 x 240 cm ex. DN	lbr	64.500.00
D.3	List Gypsum C-7	m ¹	15.000.00
D.4	List Kayu	m ¹	7.500.00
D.5	Tepung Gypsum	kg	4.800.00
D.6	GRC	lbr	52.800.00

KODE	JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
	E. Bahan Kayu Lapis		
E.1	Triplek 3 mm, uk. 1,20 x 2,40	lbr	55.400.00
E.2	Triplek 4 mm, uk. 1,20 x 2,40	lbr	67.900.00
E.3	Triplek 4 mm, uk. Pintu	lbr	66.300.00
E.4	Megateak (1,2 x 2,4)	lbr	150.000.00
E.5	Teakwood 4 mm	lbr	165.600.00
E.6	Plywood tebal 9 mm	lbr	127.200.00
E.7	Multiplek 9 mm, uk. 1,20 x 2,40	lbr	170.800.00
E.8	Formika Ukuran Pintu	lbr	127.500.00
E.9	Woodplank (Fibersemen)	lbr	65.000.00
E.10	Wallpaper	m ²	22.300.00
E.11	HPL (1,2 x 2,4 m)	Lbr	188.700.00
E.12	PVC laminate/Taco sheet	M2	71.500.00
	F. Bahan Lantai Dan Pelapis Dinding		
F.1	Keramik lantai 30x30, putih polos MULIA	m ²	36.500.00
F.2	Keramik lantai KM 20x20, warna/corak MULIA	m ²	54.400.00
F.3	Keramik dinding 10x20, warna/corak MULIA	m ²	54.400.00
F.4	Keramik dinding 20x20, warna/corak MULIA	m ²	54.500.00
F.5	Keramik dinding 20x25, warna/corak MULIA	m ²	55.900.00
F.6	Porselin 11x11, Warna Standar DN	bh	42.000.00
F.7	Keramik lantai 40x40, putih polos MULIA	m ²	43.000.00
F.8	Keramik Lantai 40x40, Corak Warna MULIA	m ²	48.000.00
F.9	Keramik lantai 20x25, Sek Roman	m ²	85.000.00
F.10	Keramik lantai 20x40, Sek Roman	m ²	100.000.00
F.11	Plint keramik uk. 5 cm x 20 cm	bh	5.000.00
F.12	Granit GARUDA Uk. 60 X 60 cm	m ²	135.000.00
F.13	Karpet Lantai Sek, MILANO Lebar 4 m	m ²	250.000.00
F.14	Parquet 1,2 x 5 x 30 cm Grade -A	m ²	280.000.00
F.15	Aluminium composite panel type PVDF 0.4 warna	m ³	825.000.00

KODE	JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
	G. Bahan Logam dan Bahan Jadinya		
G.1	Besi Beton U-24 Rata-rata uk. Dia 8 s/d 16 mm	kg	10.560.00
G.2	Besi Srtip, uk. 3 x 30 mm x 6 m (4,21 Kg)	kg	31.000.00
G.3	Besi Siku L.30.30.3	kg	10.000.00
G.4	Plat Besi baja	kg	10.300.00
G.5	Kawat Las	kg	16.800.00
G.6	Pintu Gulung Besi	m2	65.000.00
G.7	Pintu Gulung Alluminium	m2	75.000.00
G.8	Venetiaon/VerticalBlins	m2	125.000.00
G.9	Seng BJLS 0,28, L= 90 cm (1 roll = 50 m')	m'	30.200.00
G.10	Seng Plat	lbr	57.600.00
G.11	Kawat Beton	kg	20.000.00
G.12	Kawat Bronjong 3 mm	kg	20.800.00
G.13	Main Truss C-75-75	M1	14.500.00
G.14	Roof Bottom/Reng R33-0.45	M1	8.500.00
G.15	Selt Driling dia 6 x 20 mm (truss Screw)	Bh	300.00
G.16	Selt Driling dia 4 x 16 mm (Roof Baten Screw))	Bh	250.00
G.17	Dynabol dia 12 x 120 mm	Bh	2.000.00
G.18	Spandek Zynkalum 0.35 mm	M2	67.000.00
G.19	Genting metalroof Coraltex	M2	93.500.00
G.20	Profil Alluminium 4" (Warna Brown)	m'	120.000.00
G.21	Frame daun Pintu (Warna Brown)	m'	105.000.00
G.22	Frame daun Jendela (Warna Brown)	m'	87.500.00
G.23	Aluminium strip 8 cm	m'	5.800.00
G.24	Jendela Nako	Bh	150.000.00
G.25	Profil Kaca	m'	22.500.00
G.26	Sekrup Fixer	Bh	2.600.00
G.27	Sealant	Tube	37.500.00
G.28	Hollow 4/6 dizincromate	Btg	76.700.00
G.29	Hollow 4/4 dizincromate	Btg	75.000.00
G.30	Hollow 2/2 dizincromate	Btg	30.000.00
G.31	Mur skrup	Kg	25.000.00
G.32	Kawat Duri	M'	3.000.00
G.33	Polycarbonat 6 mm (2,1 x 11,8 m)	Rol	2.500.000.00
G.34	Profil Alumunium Sisi dalam	m'	25.000.00
G.35	Profil Alumunium Sisi Luar	m'	20.000.00
G.36	Wire Mesh M- 6 (2,1 X 5,4 M), 34,76 Kg/Lbr	Kg	12.300.00
G.37	Wire Mesh M- 8 (2,1 X 5,4 M), 61,79 Kg/Lbr	Kg	11.650.00
G.38	Wire Mesh M- 9 (2,1 X 5,4 M), 78,21 Kg/Lbr	Kg	11.700.00
G.39	Wire Mesh M- 10 (2,1 X 5,4 M), 96,55 Kg/Lbr	Kg	12.000.00
G.40	Plat Floordeck/Bondex, T = 0.70.1000 mm	m ²	85.000.00
G.41	Plat Floordeck/Bondex, T = 0.75.1000 mm	m ²	110.000.00
G.42	Plat Floordeck/Bondex, T = 0.85.920 mm	m ²	132.000.00
G.43	Plat Floordeck/Bondex, T = 1 mm.880 mm	m ²	171.600.00
G.44	Besi Baja I WF 125 x 60 x 6 x 8 mm	Btg	2.553.600.00
G.45	Besi Baja Cnp Gording 150 x 50 x 20 x 2,3	Btg	450.000.00
G.46	Pagar besi komplit aksesoris	M2	350.000.00
G.47	Pintu pagar besi komplit aksesoris	M2	400.000.00
G.48	Kawat Harmonika 4 cm	M2	45.000.00

KODE	JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
	H. Bahan Kaca		
H.1	Kaca polos 3 mm	m ²	75.000.00
H.2	Kaca polos 5 mm	m ²	105.000.00
H.3	Kaca Tempred Warna Standard 8 mm (Polos)	m ²	359.700.00
H.4	Kaca Tempred Warna Standard 10 mm (Polos)	m ²	456.300.00
H.5	Kaca Tempred Warna Standard 12 mm (Polos)	m ²	521.100.00
H.6	Kaca Tempred Warna Standard 15 mm (Polos)	m ²	2.000.000.00
	I. Bahan Paku dan Mur Baut		
I.1	Paku 1 - 3 cm	kg	20.000.00
I.2	Paku 5 - 10 cm	kg	15.000.00
I.3	Paku s/d 15 cm	kg	15.000.00
I.4	Paku 7 cm - 10 cm	kg	27.300.00
I.5	Paku Skrup	kg	35.000.00
I.6	Angker baut	bh	6.700.00
I.7	Paku Spandek	bh	700.00
I.8	Skrew	bh	300.00
	J. Bahan Perpipaan		
J.1	Pipa Galvanis 1/2"	btg	153.700.00
J.2	Pipa Galvanis 3/4"	btg	217.600.00
J.3	Pipa Galvanis 1 1/2"	btg	227.600.00
J.4	Pipa paralon PVC (AW) dia 1/2", sekualitas Maspion	btg	19.700.00
J.5	Pipa paralon PVC (AW) dia 3/4", sekualitas Maspion	btg	25.400.00
J.6	Pipa paralon PVC (AW) dia 1", sekualitas Maspion	btg	33.000.00
J.7	Pipa paralon PVC (AW) dia 2", sekualitas Maspion	btg	47.000.00
J.8	Pipa paralon PVC (AW) dia 2 1/2", sekualitas Maspion	btg	87.000.00
J.9	Pipa paralon PVC (AW) dia 3", sekualitas Maspion	btg	77.100.00
J.10	Pipa paralon PVC (AW) dia 3 1/2", sekualitas Maspion	btg	123.000.00
J.11	Pipa paralon PVC (AW) dia 4", sekualitas Maspion	btg	181.700.00
J.12	Pipa paralon PVC (AW) dia 6", sekualitas Maspion	btg	395.000.00
	K. Bahan Sanitair		
K.1	Kloset Jongkok porselen INA, standard lengkap, putih	unit	218.300.00
K.2	Kloset Duduk INA Type C1	unit	1.280.000.00
K.3	Kloset Duduk TOTO	unit	2.500.000.00
K.4	Kloset Jongkok TOTO	unit	250.000.00
K.5	Kloset Jongkok INA	unit	250.000.00
K.6	Bak Mandi fiber glass, uk. Kecil	bh	196.200.00
K.7	Kran tembok lokal dia 1/2"	bh	18.000.00
K.8	Stop kran 1/2"	bh	17.500.00
K.9	Stop kran 3/4"	bh	23.500.00
K.10	Floor drain lokal	bh	15.600.00
K.11	Water Drain	bh	35.000.00
K.12	Tangki air fiber 500 ltr	bh	1.100.000.00
K.13	Pompa Air 125 watt	bh	600.000.00
K.14	Urinoir lengkap warna standar	unit	1.850.000.00
K.15	Wastafel lengkap	unit	447.000.00
K.16	Bak Cuci stainless steel standar lokal	bh	650.000.00
K.17	Pintu WC PVC	set	400.000.00
K.18	Seal tape	Bh	7.500.00

KODE	JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
	L. Bahan Penutup Atap		
L.1	Genteng palentong, ex Jatiwangi	bh	2.200.00
L.2	Genteng bubungan, ex Jatiwangi	bh	4.300.00
L.3	Genteng Morando Natural	bh	5.200.00
L.4	Bubungan Morando Natural	bh	5.500.00
L.5	Genteng Morando Glazuur	bh	5.700.00
L.6	Bubungan Morando Glazuur	bh	6.900.00
L.7	Asbes Gelombang 180 cm	lbr	34.300.00
L.8	Asbes Gelombang 210 cm	lbr	35.000.00
L.9	Asbes Gelombang 240 cm	lbr	39.000.00
L.10	Bubung Asbes Gelombang	bh	17.000.00
L.11	Seng Gelombang	lbr	32.000.00
L.12	Genting Metal Pasir Sekualias SOKA Roof (1 X 0,7) T= 0.4 mm	lbr	45.000.00
L.13	Bubungan Genting Metal Pasir	lbr	35.000.00
L.14	Genteng Bitumen gelombang 40 x 106 x 0,3 mm	lbr	56.000.00
L.15	Bubungan Bitumen gelombang	Bh	89.000.00
L.16	Bubung Alumunium standar 40 x 18	Bh	35.000.00
	M. Bahan Elektrikal		
M.1	Saklar Broko Tunggal Standard (1 Phase)	bh	19.800.00
M.2	Saklar Broko Seri Standard (1 Phase)	bh	21.700.00
M.3	Stop Kontak Broko Standard (1 Phase)	bh	19.800.00
M.4	Stop Kontak Broko Standard (3 Phase)	bh	22.800.00
M.5	Lampu Pijar 25 watt + Amature	bh	11.500.00
M.6	Lampu SL 25 watt + Amature	bh	40.300.00
M.7	Lampu TL 40 watt + Amature	bh	73.900.00
M.8	Downlight PHILIPS 44082 LED 3.5" 7W - Lis Putih	bh	95.000.00
M.9	Lampu Baret Kotak	bh	250.000.00
M.10	Kabel NYM 3 x 2,5 Prima	rol	326.000.00
M.11	NCB 4 Amper MG	bh	60.000.00
M.12	NCB 6 Amper MG	bh	75.000.00
M.13	NCB 10 Amper MG	bh	80.000.00
M.14	NCB 16 Amper MG	bh	90.000.00
M.15	Kabel NYM 3 x 1,5 Prima	rol	228.400.00
M.16	Kabel NYM 2 X 2,5 mm2	Rol/50 m	340.000.00
M.17	Kabel NYM 3 X 2,5 mm2	Rol/50 m	422.000.00
M.18	Kabel NYM 4 x 2,5 Prima	rol	391.500.00
M.19	Bok Panel PVC	bh	15.000.00
M.20	Pipa Pvc 5/8 "	Lt	12.500.00
M.21	Mangkok Listrik	bh	2.500.00
M.22	Klem Kabel	bh	100.00
M.23	Isolasi	Bh	5.000.00
M.24	T Dus	Bh	3.500.00
M.25	L Bow	Bh	2.500.00
M.26	Pipa Listrik	Batang	6.000.00
M.27	Lampu RM 2 x 18 Watt + Komponen Philips	Bh	285.000.00

KODE	JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
	N. Bahan Alat Pengantung dan Kunci		
N.1	Engsel Pintu Unilon besar	psg	28.300.00
N.2	Engsel Jendela biasa	psg	11.100.00
N.3	Sloot Pintu	bh	6.800.00
N.4	Espanyolet / Slot Tanam	psg	35.200.00
N.5	Hak Angin Kait Biasa	bh	10.800.00
N.6	Slot Jendela	bh	6.400.00
N.7	Tarikan Jendela	bh	5.100.00
N.8	Kunci 2 Slaag	bh	106.800.00
N.9	Kunci pintu KM/WC, ALPHA	bh	70.800.00
N.10	List aluminium U	M1	40.000.00
N.11	Floor hinges	Set	1.750.000.00
N.12	Overpanel	Set	950.000.00
N.13	Top patch fitting	Set	650.000.00
N.14	Bottom patch fitting	Set	650.000.00
N.15	Bottom patch lock + cylinder	Set	1.250.000.00
N.16	Pull handle	Set	2.250.000.00
	O. Harga Sewa Alat		
O.1	Dump Truck 10-12 Ton	Jam	159.000.00
O.2	Whell Loader	Jam	242.000.00
O.3	Asp. Finisher	Jam	139.818.00
O.4	Tandem Roller 8-10 Ton	Jam	120.000.00
O.5	Pneumatic. Tyre Roller	Jam	100.000.00
O.6	Asp. Distributor	Jam	251.250.00
O.7	AMP	Jam	3.634.545.00
O.8	Compresor	Jam	57.000.00
O.9	Dump Truck 6-8 Ton	Jam	105.000.00
O.10	Motor Grader	Jam	279.100.00
O.11	Tandem Roller 6-8 Ton	Jam	105.000.00
O.12	Water Tanker 3000-4500l	Jam	171.000.00
O.13	Concrete Pump + Vibrator	Jam	100.500.00
O.14	Genset	Jam	351.750.00
O.15	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T	Jam	351.750.00
O.16	Catwalk	Bulan	44.220.00
O.17	Clam	Bulan	6.030.00
O.18	Cross brase 190 cm	Bulan	8.542.50
O.19	Cross brase 220 cm	Bulan	8.542.50
O.20	Jack base 40 cm	Bulan	9.045.00
O.21	Jack base 60 cm	Bulan	10.050.00
O.22	Join pin	Bulan	5.025.00
O.23	Leader 90 cm	Bulan	9.547.50
O.24	Main Frame 170 cm	Bulan	10.050.00
O.25	Main Frame 190 cm	Bulan	10.050.00
O.26	Pipa support	Bulan	49.245.00
O.27	Roller catter/roda	Bulan	34.170.00
O.28	Stair frame/tangga	Bulan	49.245.00
O.29	U-head 40 cm	Bulan	8.542.50
O.30	U-head 60 cm	Bulan	10.050.00
	P. Harga Alat Pelindung Diri Safety K3		
P.1	Topi Pelindung (Safety Helmet)	Bh	65.000.00
P.2	Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	Psg	100.000.00
P.3	Werpack/Coveroll Safety	Bh	170.000.00
P.4	Sarung Tangan Safety	Psg	15.000.00
P.5	Sarung Tangan Las	Psg	150.000.00
P.6	Kacamata	Bh	25.000.00
P.7	Kacamata Kedok Las	Bh	250.000.00
P.8	Body Harnes	Bh	230.000.00
P.9	Masker	Bh	5.000.00
P.10	Penutup Telinga/Ear Plug	Psg	10.000.00
P.11	Pelampung	Bh	25.000.00

**ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)
 BIDANG BANGUNAN
 (WILAYAH UTARA & TENGAH)**

A.2.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN						
A.2.2.1.1 Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.4000	85.000.00	34.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0200	110.000.00	2.200.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	57.300.00
B	BAHAN					
	Dolken dia 8 s/d 10 cm	C.9	btg	1.2500	35.000.00	43.750.00
	Semen Portland	A.13	kg	5.0000	1.120.00	5.600.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0050	275.000.00	1.375.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0090	262.500.00	2.362.50
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0720	2.750.000.00	198.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0600	20.000.00	1.200.00
	Solignem (1 blek = 10 liter)	B.14	ltr	0.4000	17.000.00	6.800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	259.087.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					316.387.50
E	Overhead & Profit			15%		47.458.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					363.845.63
A.2.2.1.2 Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.4000	95.000.00	38.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0200	110.000.00	2.200.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	59.300.00
B	BAHAN					
	Dolken dia 8 s/d 10 cm	C.9	btg	1.2500	35.000.00	43.750.00
	Semen portland	A.13	kg	2.5000	1.120.00	2.800.00
	Seng gelombang	L.11	lbr	1.2000	32.000.00	38.400.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0050	275.000.00	1.375.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0090	262.500.00	2.362.50
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0720	2.750.000.00	198.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0600	20.000.00	1.200.00
	Meni Kayu /Besi Bola Mas	B.10	kg	0.4500	23.100.00	10.395.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	298.282.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					357.582.50
E	Overhead & Profit			15%		53.637.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					411.219.88

A.2.2.1.3 Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kawat duri tinggi 1,8 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0200	110.000.00	2.200.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	49.800.00
B	BAHAN					
	Dolken dia 8 s/d 10 cm	C.9	btg	1.0000	35.000.00	35.000.00
	Semen portland	A.13	kg	2.0000	1.120.00	2.240.00
	Kawat duri	G.32	M'	25.0000	3.000.00	75.000.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0050	275.000.00	1.375.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0090	262.500.00	2.362.50
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.0600	15.000.00	900.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	116.877.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					166.677.50
E	Overhead & Profit			15%		25.001.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.679.13
A.2.2.1.4 Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	19.600.00
B	BAHAN					
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0120	2.200.000.00	26.400.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.0200	15.000.00	300.00
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0070	2.400.000.00	16.800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	43.500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					63.100.00
E	Overhead & Profit			15%		9.465.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.565.00

A.2.2.1.5 Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2.0000	85.000.00	170.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2.0000	95.000.00	190.000.00
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	1.0000	95.000.00	95.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.3000	105.000.00	31.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	492.000.00
B	BAHAN					
	Dolken dia 8 s/d 10 cm	C.9	btg	1.2500	35.000.00	43.750.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.1800	2.200.000.00	396.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0800	20.000.00	1.600.00
	Besi Srtip, uk. 3 x 30 mm x 6 m (4,21 Kg)	G.2	kg	1.1000	31.000.00	34.100.00
	Semen Portland	A.13	kg	35.0000	1.120.00	39.200.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.1500	262.500.00	39.375.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.1000	275.000.00	27.500.00
	Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm	A.7	m3	0.1500	262.500.00	39.375.00
	Bata merah	A.27	bh	30.0000	700.00	21.000.00
	Seng plat	G.10	lbr	0.2500	57.600.00	14.400.00
	Aluminium strip 8 cm	G.23	m'	0.2000	5.800.00	1.160.00
	Kaca polos 3 mm	H.1	m2	0.0800	75.000.00	6.000.00
	Kunci 2 Slaag	N.8	bh	0.1500	106.800.00	16.020.00
	Teakwood 4 mm	E.5	lbr	0.0600	165.600.00	9.936.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	689.416.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					1.181.416.00
E	Overhead & Profit			15%		177.212.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.358.628.40
A.2.2.1.6 Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L..01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	14.000.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					14.000.00
E	Overhead & Profit			15%		2.100.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.100.00

A.2.2.1.7 Pembongkaran 1 m3 beton bertulang						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01		13.3340	85.000.00	1.133.390.00
	Mandor	L.04		0.6660	110.000.00	73.260.00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						1.206.650.00
B	BAHAN					
						JUMLAH HARGA BAHAN
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					1.206.650.00
E	Overhead & Profit			15%		180.997.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.387.647.50
A.2.2.1.8 Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01		6.6670	85.000.00	566.695.00
	Mandor	L.04		0.3330	110.000.00	36.630.00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						603.325.00
B	BAHAN					
						JUMLAH HARGA BAHAN
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					603.325.00
E	Overhead & Profit			15%		90.498.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					693.823.75

A.2.3.1. HARGA SATUAN PEKERJAN TANAH						
A.2.3.1.1 Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7500	85.000.00	63.750.00
	Mandor	L.04	OH	0.0250	110.000.00	2.750.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	66.500.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					66.500.00
E	Overhead & Profit			15%		9.975.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.475.00
A.2.3.1.2 Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 2 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.9000	85.000.00	76.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0450	110.000.00	4.950.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	81.450.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					81.450.00
E	Overhead & Profit			15%		12.217.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.667.50
A.2.3.1.3 Menggali 1 m3 tanah biasa sedalam 3 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0500	85.000.00	89.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0670	110.000.00	7.370.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	96.620.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					96.620.00
E	Overhead & Profit			15%		14.493.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.113.00

A.2.3.1.4 Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	85.000.00	85.000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0320	110.000.00	3.520.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	88.520.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					88.520.00
E	Overhead & Profit			15%		13.278.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.798.00
A.2.3.1.5 Menggali 1 m3 tanah cadas sedalam 1 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.5000	85.000.00	127.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0600	110.000.00	6.600.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	134.100.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					134.100.00
E	Overhead & Profit			15%		20.115.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.215.00
A.2.3.1.6 Menggali 1 m3 tanah lumpur sedalam 1 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.2000	85.000.00	102.000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0450	110.000.00	4.950.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	106.950.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					106.950.00
E	Overhead & Profit			15%		16.042.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.992.50

A.2.3.1.7 Pengerjaan stripping 1 m2 tanah tebing setinggi 1 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0500	85.000.00	4.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	4.800.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					4.800.00
E	Overhead & Profit			15%		720.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.520.00
A.2.3.1.8 Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3300	85.000.00	28.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	110.000.00	1.100.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	29.150.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					29.150.00
E	Overhead & Profit			15%		4.372.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.522.50
A.2.3.1.9 Pengurangan kembali 1 m3 galian tanah						
Pengurangan kembali 1 m3 galian dihitung dari 1/3 kali dari koefisien pekerjaan galian						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0083	110.000.00	916.67
					JUMLAH TENAGA KERJA	22.166.67
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					22.166.67
E	Overhead & Profit			15%		3.325.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.491.67

A.2.3.1.10 Pematatan tanah 1 m3 tanah (per 20 cm)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5000	85.000.00	42.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	48.000.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					48.000.00
E	Overhead & Profit			15%		7.200.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.200.00
A.2.3.1.11 Pengurangan 1 m3 dengan pasir urug						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0010	110.000.00	110.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	25.610.00
B	BAHAN					
	Pasir urug	A.2	m3	1.2000	124.200.00	149.040.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	149.040.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					174.650.00
E	Overhead & Profit			15%		26.197.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					200.847.50
A.2.3.1.12 Pengurangan 1 m3 sirtu padat						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0250	110.000.00	2.750.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	24.000.00
B	BAHAN					
	Pasir Batu (Sirtu)	A.5	m3	1.2000	63.000.00	75.600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	75.600.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					99.600.00
E	Overhead & Profit			15%		14.940.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.540.00

A.3.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI						
A.3.2.1.1 Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.7000	85.000.00	144.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.7500	95.000.00	71.250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0750	105.000.00	7.875.00
	Mandor	L.04	OH	0.0750	110.000.00	8.250.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	231.875.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	1.2000	210.000.00	252.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	202.0000	1.120.00	226.240.00
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.4850	262.500.00	127.312.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	605.552.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					837.427.50
E	Overhead & Profit			15%		125.614.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					963.041.63
A.3.2.1.2 Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.5000	85.000.00	127.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.7500	95.000.00	71.250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0750	105.000.00	7.875.00
	Mandor	L.04	OH	0.0750	110.000.00	8.250.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	214.875.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	1.2000	210.000.00	252.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	163.0000	1.120.00	182.560.00
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.5200	262.500.00	136.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	571.060.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					785.935.00
E	Overhead & Profit			15%		117.890.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					903.825.25

A.3.2.1.3 Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.5000	85.000.00	127.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.7500	95.000.00	71.250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0750	105.000.00	7.875.00
	Mandor	L.04	OH	0.0750	110.000.00	8.250.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	214.875.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	1.2000	210.000.00	252.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	136.0000	1.120.00	152.320.00
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.5440	262.500.00	142.800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	547.120.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					761.995.00
E	Overhead & Profit			15%		114.299.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					876.294.25
A.3.2.1.4 Pemasangan 1 m3 batu kosong (anstamping)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7800	85.000.00	66.300.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.3900	95.000.00	37.050.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0390	105.000.00	4.095.00
	Mandor	L.04	OH	0.0390	110.000.00	4.290.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	111.735.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	1.2000	210.000.00	252.000.00
	Pasir urug	A.2	m3	0.4320	250.000.00	108.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	360.000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					471.735.00
E	Overhead & Profit			15%		70.760.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					542.495.25
A.3.2.1.5 Pemasangan 1 m3 pondasi siklop, 60% beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3.4000	85.000.00	289.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.8500	95.000.00	80.750.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0850	105.000.00	8.925.00
	Mandor	L.04	OH	0.1700	110.000.00	18.700.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	397.375.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	0.4800	210.000.00	100.800.00
	Semen Portland	A.13	kg	194.0000	1.120.00	217.280.00
	Pasir Beton	A.4	m3	0.3120	275.000.00	85.800.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.4680	262.500.00	122.850.00
	Besi Beton U-24 Rata-rata uk. Dia 8 s/d 16 mm	G.1	kg	126.0000	10.560.00	1.330.560.00
	Kawat beton	G.11	kg	1.8000	20.000.00	36.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.893.290.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					2.290.665.00
E	Overhead & Profit			15%		343.599.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.634.264.75

A.3.2.1.6 Pemasangan 1 m3 pondasi sumuran, diameter 100 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2.4000	85.000.00	204.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.8000	95.000.00	76.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0800	105.000.00	8.400.00
	Mandor	L.04	OH	0.1190	110.000.00	13.090.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	301.490.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	0.4500	210.000.00	94.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	194.0000	1.120.00	217.280.00
	Pasir Beton	A.4	m3	0.3120	275.000.00	85.800.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.4680	262.500.00	122.850.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	520.430.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					821.920.00
E	Overhead & Profit			15%		123.288.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					945.208.00
A.3.2.1.7 Pemasangan 1 m3 Bronjong						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.5000	85.000.00	127.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0200	95.000.00	1.900.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	129.620.00
B	BAHAN					
	Kawat Bronjong 3 mm	G.12	kg	12.5000	20.800.00	260.000.00
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	1.2000	210.000.00	252.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	512.000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					641.620.00
E	Overhead & Profit			15%		96.243.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					737.863.00
A.4.1.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON						
A.4.1.1.1 Membuat 1 m3 lantai kerja beton mutu f _c = 7,4 MPa slump (3-6) cm, w/c = 0,87 (K-100)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.2000	85.000.00	102.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0600	110.000.00	6.600.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	129.700.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	230.0000	1.120.00	257.600.00
	Pasir Beton	A.4	m3	0.6379	275.000.00	175.410.71
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.7607	262.500.00	199.694.44
	Air	A.35	Ltr	200.0000	250.00	50.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	682.705.16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					812.405.16
E	Overhead & Profit			15%		121.860.77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					934.265.93

A.4.1.1.2 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.6500	85.000.00	140.250.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.2750	95.000.00	26.125.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0280	105.000.00	2.940.00
	Mandor	L.04	OH	0.0830	110.000.00	9.130.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	178.445.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	326.0000	1.120.00	365.120.00
	Pasir Beton	A.4	m3	0.5429	275.000.00	149.285.71
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.7622	262.500.00	200.083.33
	Air	A.35	Ltr	215.0000	250.00	53.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	768.239.05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					946.684.05
E	Overhead & Profit			15%		142.002.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.088.686.65
A.4.1.1.3 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,58						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.6500	85.000.00	140.250.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.2750	95.000.00	26.125.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0280	105.000.00	2.940.00
	Mandor	L.04	OH	0.0830	110.000.00	9.130.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	178.445.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	371.0000	1.120.00	415.520.00
	Pasir Beton	A.4	m3	0.4986	275.000.00	137.107.14
	Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm	A.7	m3	0.7756	262.500.00	203.583.33
	Air	A.35	Ltr	215.0000	250.00	53.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	809.960.48
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					988.405.48
E	Overhead & Profit			15%		148.260.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.136.666.30
A.4.1.1.4 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,58, (Ready Mix)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.6500	85.000.00	140.250.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.2750	95.000.00	26.125.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0280	105.000.00	2.940.00
	Mandor	L.04	OH	0.0830	110.000.00	9.130.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	178.445.00
B	BAHAN					
	Ready Mix K-225	A.12	m3	1.0000	973.350.00	973.350.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	973.350.00
C	PERALATAN					
	Concrete Pump + Vibrator		Ls	1.0000	100.000.00	100.000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					1.151.795.00
E	Overhead & Profit			15%		172.769.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.324.564.25

A.4.1.1.5 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66, (Ready Mix)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.6500	85.000.00	140.250.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.2750	95.000.00	26.125.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0280	105.000.00	2.940.00
	Mandor	L.04	OH	0.0830	110.000.00	9.130.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	178.445.00
B	BAHAN					
	Ready Mix K-175	A.11	m3	1.0000	940.905.00	940.905.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	940.905.00
C	PERALATAN					
	Concrete Pump + Vibrator		Ls	1.0000	100.000.00	100.000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					1.119.350.00
E	Overhead & Profit			15%		167.902.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.287.252.50
A.4.1.1.6 Pembesian 1 kg dengan besi polos atau besi ulir						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0070	85.000.00	595.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.0070	95.000.00	665.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0007	105.000.00	73.50
	Mandor	L.04	OH	0.0004	110.000.00	44.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	1.377.50
B	BAHAN					
	Besi Beton U-24 Rata-rata uk. Dia 8 s/d 16 mm	G.1	kg	1.0500	10.560.00	11.088.00
	Kawat beton	G.11	kg	0.0150	20.000.00	300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.388.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					12.765.50
E	Overhead & Profit			15%		1.914.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.680.33
A.4.1.1.7 Pemasangan 1 kg jaring kawat baja (wiremesh)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0025	85.000.00	212.50
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.0025	95.000.00	237.50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0025	105.000.00	262.50
	Mandor	L.04	OH	0.0001	110.000.00	11.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	723.50
B	BAHAN					
	Kawat Harmonika 4 cm	G.48	M2	1.0200	45.000.00	45.900.00
	Kawat beton	G.11	kg	0.0050	20.000.00	100.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	46.000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					46.723.50
E	Overhead & Profit			15%		7.008.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.732.03

A.4.1.1.8 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5200	85.000.00	44.200.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2600	95.000.00	24.700.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0260	105.000.00	2.730.00
	Mandor	L.04	OH	0.0260	110.000.00	2.860.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	74.490.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0400	2.400.000.00	96.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.3000	15.000.00	4.500.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.1000	3.000.00	300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	100.800.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					175.290.00
E	Overhead & Profit			15%		26.293.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.583.50
A.4.1.1.9 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5200	85.000.00	44.200.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2600	95.000.00	24.700.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0260	105.000.00	2.730.00
	Mandor	L.04	OH	0.0260	110.000.00	2.860.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	74.490.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0450	2.400.000.00	108.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.3000	15.000.00	4.500.00
	Minyak Bekisting	B.18	Ltr	0.1000	3.000.00	300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	112.800.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					187.290.00
E	Overhead & Profit			15%		28.093.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					215.383.50
A.4.1.1.10 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6600	85.000.00	56.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3300	95.000.00	31.350.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0330	105.000.00	3.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0330	110.000.00	3.630.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	94.545.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0400	2.400.000.00	96.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.4000	15.000.00	6.000.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.2000	3.000.00	600.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0150	2.200.000.00	33.000.00
	Plywood tebal 9 mm	E.6	lbr	0.3500	127.200.00	44.520.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	180.120.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					274.665.00
E	Overhead & Profit			15%		41.199.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					315.864.75

A.4.1.1.11 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6600	85.000.00	56.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3300	95.000.00	31.350.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0330	105.000.00	3.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0330	110.000.00	3.630.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	94.545.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0400	2.400.000.00	96.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.4000	15.000.00	6.000.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.2000	3.000.00	600.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0180	2.200.000.00	39.600.00
	Plywood tebal 9 mm	E.6	lbr	0.3500	127.200.00	44.520.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	186.720.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					281.265.00
E	Overhead & Profit			15%		42.189.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					323.454.75
A.4.1.1.12 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6600	85.000.00	56.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3300	95.000.00	31.350.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0330	105.000.00	3.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0330	110.000.00	3.630.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	94.545.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0400	2.400.000.00	96.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.4000	15.000.00	6.000.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.2000	3.000.00	600.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0150	2.200.000.00	33.000.00
	Plywood tebal 9 mm	E.6	lbr	0.3500	127.200.00	44.520.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	180.120.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					274.665.00
E	Overhead & Profit			15%		41.199.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					315.864.75
A.4.1.1.13 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai Floordeck/Bondek						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3300	85.000.00	28.050.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1650	95.000.00	15.675.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0165	105.000.00	1.732.50
	Mandor	L.04	OH	0.0165	110.000.00	1.815.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	47.272.50
B	BAHAN					
	Plat Floordeck/Bondek, T = 0.70.1000 mm	G.40	m2	1.030	85.000.00	87.550.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.100	15.000.00	1.500.00
	Minyak Bekisting	B.18	Ltr	0.050	3.000.00	150.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.050	2.200.000.00	110.000.00
	Multiplek 9 mm, uk. 1,20 x 2,40	E.7	lbr	0.090	170.800.00	15.372.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	214.572.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					261.844.50
E	Overhead & Profit			15%		39.276.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					301.121.18

A.4.1.1.14 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6600	85.000.00	56.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3300	95.000.00	31.350.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0330	105.000.00	3.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0330	110.000.00	3.630.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	94.545.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0300	2.400.000.00	72.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.4000	15.000.00	6.000.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.2000	3.000.00	600.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0200	2.200.000.00	44.000.00
	Plywood tebal 9 mm	E.6	lbr	0.3500	127.200.00	44.520.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
	Penjaga jarak bekisting/spacer			4.0000	1.000.00	4.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	171.120.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					265.665.00
E	Overhead & Profit			15%		39.849.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305.514.75
A.4.1.1.15 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6600	85.000.00	56.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3300	95.000.00	31.350.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0330	105.000.00	3.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0330	110.000.00	3.630.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	94.545.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0300	2.400.000.00	72.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.4000	15.000.00	6.000.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.1500	3.000.00	450.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0150	2.200.000.00	33.000.00
	Plywood tebal 9 mm	E.6	lbr	0.3500	127.200.00	44.520.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	155.970.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					250.515.00
E	Overhead & Profit			15%		37.577.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					288.092.25
A.4.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM						
A.4.2.1.1 Pemasangan 1 kg besi profil WF						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0600	85.000.00	5.100.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	11.760.00
B	BAHAN					
	Besi Baja I WF 125 x 60 x 6 x 8 mm	G.44	Btg	1.1500	16.121.21	18.539.39
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.539.39
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					30.299.39
E	Overhead & Profit			15%		4.544.91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.844.30

A.4.2.1.2 Pemasangan 1 kg besi profil CNP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0600	85.000.00	5.100.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	11.760.00
B	BAHAN					
	Besi Baja Cnp Gording 150 x 50 x 20 x 2,3	G.45	Btg	1.1500	25.714.29	29.571.43
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.571.43
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					41.331.43
E	Overhead & Profit			15%		6.199.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.531.14
A.4.2.1.3 Mengerjakan 100 Kg Pekerjaan Perakitan						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Las	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0010	105.000.00	105.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	18.655.00
B	BAHAN					
	Solar	B.20	Ltr	1.0000	9.600.00	9.600.00
	Minyak Pelumas	B.21	Ltr	0.1000	3.000.00	300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.600.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					28.255.00
E	Overhead & Profit			15%		4.238.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.493.25
A.4.2.1.4 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0430	85.000.00	3.655.00
	Tukang Khusus Aluminium	L.02	OH	0.0430	95.000.00	4.085.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0043	105.000.00	451.50
	Mandor	L.04	OH	0.0021	110.000.00	231.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	8.422.50
B	BAHAN					
	Profil Aluminium 4" (Warna Brown)	G.20	m'	1.1000	120.000.00	132.000.00
	Sekrup Fixer	G.26	Bh	2.0000	2.600.00	5.200.00
	Sealant	G.27	Tube	0.0600	37.500.00	2.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	139.450.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					147.872.50
E	Overhead & Profit			15%		22.180.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.053.38

A.4.2.1.5 Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0850	85.000.00	7.225.00
	Tukang Khusus Aluminium	L.02	OH	0.0850	95.000.00	8.075.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0085	105.000.00	892.50
	Mandor	L.04	OH	0.0042	110.000.00	462.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	16.654.50
B	BAHAN					
	Frame daun Pintu (Warna Brown)	G.21	m'	4.4000	105.000.00	462.000.00
	Aluminium strip 8 cm	G.23	m'	14.6000	5.800.00	84.680.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	546.680.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					563.334.50
E	Overhead & Profit			15%		84.500.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					647.834.68
A.4.2.1.6 Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka aluminium						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0850	85.000.00	7.225.00
	Tukang Khusus Aluminium	L.02	OH	0.0850	95.000.00	8.075.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0090	105.000.00	945.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	16.795.00
B	BAHAN					
	Frame daun Pintu (Warna Brown)	G.21	m'	4.4000	105.000.00	462.000.00
	Profil kaca	G.25	m'	4.5000	22.500.00	101.250.00
	Sealant	G.27	Tube	0.2700	37.500.00	10.125.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	573.375.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					590.170.00
E	Overhead & Profit			15%		88.525.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					678.695.50
A.4.2.1.7 Pemasangan 1 m2 Jendela kaca rangka aluminium						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0850	85.000.00	7.225.00
	Tukang Khusus Aluminium	L.02	OH	0.0850	95.000.00	8.075.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0090	105.000.00	945.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	16.795.00
B	BAHAN					
	Frame daun Jendela (Warna Brown)	G.22	m'	4.4000	87.500.00	385.000.00
	Profil kaca	G.25	m'	4.5000	22.500.00	101.250.00
	Sealant	G.27	Tube	0.2700	37.500.00	10.125.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	496.375.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					513.170.00
E	Overhead & Profit			15%		76.975.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					590.145.50

A.4.2.1.8 Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bjis 28 lebar 90 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0010	110.000.00	110.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	38.210.00
B	BAHAN					
	Seng plat	G.10	lbr	1.0500	57.600.00	60.480.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0150	20.000.00	300.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0190	2.750.000.00	52.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.030.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					151.240.00
E	Overhead & Profit			15%		22.686.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.926.00
A.4.2.1.9 Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm, seng plat bjis 30 lebar 45 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0300	105.000.00	3.150.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	45.280.00
B	BAHAN					
	Seng plat	G.10	lbr	1.0500	57.600.00	60.480.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0100	20.000.00	200.00
	Besi Srtip, uk. 3 x 30 mm x 6 m (4,21 Kg)	G.2	kg	0.5000	31.000.00	15.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	76.180.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					121.460.00
E	Overhead & Profit			15%		18.219.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.679.00
A.4.2.1.10 Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 120 cm, dinding partisi						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.2500	95.000.00	23.750.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0250	105.000.00	2.625.00
	Mandor	L.04	OH	0.0130	110.000.00	1.430.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	49.055.00
B	BAHAN					
	Hollow 4/4 dizincromate	G.29	m'	3.5000	12.500.00	43.750.00
	Assesoris (perkuatan, las dll)			100 x rangka		12.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	56.250.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					105.305.00
E	Overhead & Profit			15%		15.795.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.100.75

A.4.2.1.11 Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 60 cm, untuk plafon						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3500	85.000.00	29.750.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0180	110.000.00	1.980.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	68.655.00
B	BAHAN					
	Hollow 4/4 dizincromate	G.29	Btg	4.0000	12.500.00	50.000.00
	Assesoris (perkuatan, las dll)			100 x rangka		12.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	62.500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					131.155.00
E	Overhead & Profit			15%		19.673.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					150.828.25
A.4.2.1.12 Pemasangan 1 m2 rangka Atap Baja Ringan						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3500	85.000.00	29.750.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	63.000.00
B	BAHAN					
	Main Truss C-75-75	G.13	M1	2.8000	14.500.00	40.600.00
	Roof Bottom/Reng R33-0.45	G.14	M1	5.1000	8.500.00	43.350.00
	Selt Driling dia 6 x 20 mm (truss Screw)	G.15	Bh	25.0000	300.00	7.500.00
	Selt Driling dia 4 x 16 mm (Roof Baten Screw)	G.16	Bh	35.0000	250.00	8.750.00
	Dynabol dia 12 x 120 mm	G.17	Bh	1.0000	2.000.00	2.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	102.200.00
C	PERALATAN		Ls	1.0000	1.000.00	1.000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.000.00
D	Jumlah (A+B+C)					166.200.00
E	Overhead & Profit			15%		24.930.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.130.00
A.4.2.1.13 Pemasangan 1 m2 Pagar Besi Hollow						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3500	85.000.00	29.750.00
	Tukang besi/besi beton	L.01	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	63.000.00
B	BAHAN					
	Pagar besi komplit aksesoris	G.46	M2	1.0000	350.000.00	350.000.00
						-
					JUMLAH HARGA BAHAN	350.000.00
C	PERALATAN					-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					413.000.00
E	Overhead & Profit			15%		61.950.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					474.950.00

A.4.2.1.14 Pemasangan 1 m2 Pintu pagar besi Hollow						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3500	85.000.00	29.750.00
	Tukang besi/besi beton	L.01	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	63.000.00
B	BAHAN					
	Pintu pagar besi komplit aksesoris	G.47	M2	1.0000	400.000.00	400.000.00
					-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	400.000.00
C	PERALATAN					
						-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					463.000.00
E	Overhead & Profit			15%		69.450.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					532.450.00
A.4.2.1.15 Pemasangan 1 m2 Kawat Harmonika 4 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang besi/besi beton	L.01	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala Tukang	L.01	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.01	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	18.000.00
B	BAHAN					
	Kawat Harmonika 4 cm	G.48	M2	1.1000	45.000.00	49.500.00
	Paku Skrup	L.01	kg	0.2000	35.000.00	7.000.00
	Hollow 4/4 dizincromate	L.01	Btg	0.2000	75.000.00	15.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	71.500.00
C	PERALATAN					
						-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					89.500.00
E	Overhead & Profit			15%		13.425.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.925.00
A.4.4.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING						
A.4.4.1.1 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6000	85.000.00	51.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0300	110.000.00	3.300.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	75.400.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	140.0000	700.00	98.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	43.5000	1.120.00	48.720.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0800	262.500.00	21.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	167.720.00
C	PERALATAN					
						-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					243.120.00
E	Overhead & Profit			15%		36.468.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					279.588.00

A.4.4.1.2 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6000	85.000.00	51.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0300	110.000.00	3.300.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	75.400.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	140.0000	700.00	98.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	32.9500	1.120.00	36.904.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0910	262.500.00	23.887.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	158.791.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					234.191.50
E	Overhead & Profit			15%		35.128.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					269.320.23
A.4.4.1.3 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6000	85.000.00	51.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0300	110.000.00	3.300.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	75.400.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	140.0000	700.00	98.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	26.5500	1.120.00	29.736.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0930	262.500.00	24.412.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	152.148.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					227.548.50
E	Overhead & Profit			15%		34.132.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					261.680.78
A.4.4.1.4 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6000	85.000.00	51.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0300	110.000.00	3.300.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	75.400.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	140.0000	700.00	98.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	22.2000	1.120.00	24.864.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.1020	262.500.00	26.775.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	149.639.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					225.039.00
E	Overhead & Profit			15%		33.755.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258.794.85

A.4.4.1.5 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 2PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	37.700.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	70.0000	700.00	49.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	18.9500	1.120.00	21.224.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0380	262.500.00	9.975.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	80.199.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					117.899.00
E	Overhead & Profit			15%		17.684.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.583.85
A.4.4.1.6 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 3PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	37.700.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	70.0000	700.00	49.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	14.3700	1.120.00	16.094.40
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0400	262.500.00	10.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	75.594.40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					113.294.40
E	Overhead & Profit			15%		16.994.16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.288.56
A.4.4.1.7 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 4PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	37.700.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	70.0000	700.00	49.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	11.5000	1.120.00	12.880.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0430	262.500.00	11.287.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	73.167.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					110.867.50
E	Overhead & Profit			15%		16.630.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.497.63

A.4.4.1.8 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 5PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	37.700.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	70.0000	700.00	49.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	9.6800	1.120.00	10.841.60
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0450	262.500.00	11.812.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	71.654.10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					109.354.10
E	Overhead & Profit			15%		16.403.12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.757.22
A.4.4.1.9 Pemasangan Dinding Hebel Hb 10						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	37.700.00
B	BAHAN					
	Hebel (HB 10 X 20 x 60), 1 M3 = 83 Bh	A.30	bh	8.3000	11.600.00	96.280.00
	Semen Instan / Mortar (Perekat)	A.14	Zack/50Kg	0.1000	73.500.00	7.350.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	103.630.00
C	PERALATAN					
			lot	1.0000	3.500.00	3.500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					141.330.00
E	Overhead & Profit			15%		21.199.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.529.50
A.4.4.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN						
A.4.4.2.1 Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 15 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	42.975.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	7.7760	1.120.00	8.709.12
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.0230	262.500.00	6.037.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.746.62
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					57.721.62
E	Overhead & Profit			15%		8.658.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.379.86

A.4.4.2.2 Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	42.975.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	6.2400	1.120.00	6.988.80
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.0240	262.500.00	6.300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.288.80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					56.263.80
E	Overhead & Profit			15%		8.439.57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.703.37
A.4.4.2.3 Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	42.975.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	5.1840	1.120.00	5.806.08
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.0260	262.500.00	6.825.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.631.08
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					55.606.08
E	Overhead & Profit			15%		8.340.91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.946.99
A.4.4.2.4 Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0800	85.000.00	6.800.00
	Tukang	L.02	OH	0.4000	95.000.00	38.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0400	105.000.00	4.200.00
	Mandor	L.04	OH	0.0040	110.000.00	440.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	49.440.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	0.5000	1.120.00	560.00
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.0130	262.500.00	3.412.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.972.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					53.412.50
E	Overhead & Profit			15%		8.011.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.424.38

A.4.4.2.5 Pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1SP : 2PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	37.700.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	4.3200	1.120.00	4.838.40
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0060	262.500.00	1.575.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.413.40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					44.113.40
E	Overhead & Profit			15%		6.617.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.730.41
A.4.4.2.6 Pemasangan 1 m2 plesteran Hebel T= 1 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	37.700.00
B	BAHAN					
	Semen Instan / Mortar (Plesteran)	A.15	Zack/50Kg	0.4000	53.000.00	21.200.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	21.200.00
C	PERALATAN					
			lot	1.0000	1.000.00	1.000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					59.900.00
E	Overhead & Profit			15%		8.985.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.885.00
A.4.4.2.7 Pemasangan 1 m2 Acian Hebel, T= 2mm -3 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	37.700.00
B	BAHAN					
	Semen Instan / Mortar (Acian)	A.16	Zack/40Kg	0.1000	65.000.00	6.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					44.200.00
E	Overhead & Profit			15%		6.630.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.830.00

A.4.4.2.8 Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan Bata merah						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang	L.02	OH	0.0750	95.000.00	7.125.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0080	105.000.00	840.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	21.595.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	3.1080	1.120.00	3.480.96
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.480.96
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					25.075.96
E	Overhead & Profit			15%		3.761.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.837.35
A.4.4.2.9 Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu kali, campuran 1SP : 2PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	42.975.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	6.3400	1.120.00	7.100.80
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0120	262.500.00	3.150.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.250.80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					53.225.80
E	Overhead & Profit			15%		7.983.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.209.67
A.4.4.2.10 Pemasangan 1 m2 acian						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	110.000.00	1.100.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	28.650.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	3.2500	1.120.00	3.640.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.640.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					32.290.00
E	Overhead & Profit			15%		4.843.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.133.50

A.4.4.3. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING						
A.4.4.3.1 Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 30 cm x 30 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	100.275.00
B	BAHAN					
	Keramik lantai 30x30, putih polos MULIA	F.1	m2	1.0500	36.500.00	38.325.00
	Semen Portland	A.13	kg	10.0000	1.120.00	11.200.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0450	262.500.00	11.812.50
	Semen warna	A.18	kg	0.5000	7.200.00	3.600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	64.937.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					165.212.50
E	Overhead & Profit			15%		24.781.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					189.994.38
A.4.4.3.2 Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 20 cm x 20 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	100.275.00
B	BAHAN					
	Keramik lantai KM 20x20, warna/corak MULIA	F.2	m2	1.0500	54.400.00	57.120.00
	Semen Portland	A.13	kg	10.4000	1.120.00	11.648.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0450	262.500.00	11.812.50
	Semen warna	A.18	kg	0.5000	7.200.00	3.600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	84.180.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					184.455.50
E	Overhead & Profit			15%		27.668.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212.123.83
A.4.4.3.3 Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 5 cm x 20 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0900	85.000.00	7.650.00
	Tukang	L.02	OH	0.0900	95.000.00	8.550.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	20.425.00
B	BAHAN					
	Plint keramik uk. 5 cm x 20 cm	F.11	bh	5.3000	5.000.00	26.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	0.5700	1.120.00	638.40
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0015	262.500.00	393.75
	Semen warna	A.18	kg	0.0130	7.200.00	93.60
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.625.75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					48.050.75
E	Overhead & Profit			15%		7.207.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.258.36

A.4.4.3.4 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 20 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.9000	85.000.00	76.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.4500	95.000.00	42.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0450	105.000.00	4.725.00
	Mandor	L.04	OH	0.0450	110.000.00	4.950.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	128.925.00
B	BAHAN					
	Keramik dinding 20x20, warna/corak MULIA	F.4	Bh	26.5000	2.180.00	57.770.00
	Semen Portland	A.13	kg	9.3000	1.120.00	10.416.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0180	262.500.00	4.725.00
	Semen warna	A.18	kg	1.9400	7.200.00	13.968.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	86.879.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					215.804.00
E	Overhead & Profit			15%		32.370.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					248.174.60
A.4.4.3.5 Pemasangan 1 m2 dinding batu tempel hitam						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	100.275.00
B	BAHAN					
	Batu tempel hitam	A.31	m2	1.1000	85.000.00	93.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	11.7500	1.120.00	13.160.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0350	262.500.00	9.187.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	115.847.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					216.122.50
E	Overhead & Profit			15%		32.418.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					248.540.88
A.4.4.3.6 Pemasangan 1 m2 paving block natural tebal 6 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Tukang	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	110.000.00	143.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	74.143.00
B	BAHAN					
	Paving Blok Natural 6 cm	A.24	m2	1.0100	55.300.00	55.853.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0500	275.000.00	13.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	69.603.00
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10.0000	143.746.00	14.374.60
					JUMLAH HARGA ALAT	14.374.60
D	Jumlah (A+B+C)					158.120.60
E	Overhead & Profit			15%		23.718.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					181.838.69

A.4.4.3.7 Pemasangan 1 m2 paving block natural tebal 8 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5000	85.000.00	42.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	110.000.00	143.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	95.393.00
B	BAHAN					
	Paving Blok Natural 8 cm	A.22	m2	1.0100	65.000.00	65.650.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0500	275.000.00	13.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	79.400.00
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10.0000	174.793	17.479.30
					JUMLAH HARGA ALAT	17.479.30
D	Jumlah (A+B+C)					192.272.30
E	Overhead & Profit			15%		28.840.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					221.113.15
A.4.4.3.8 Pemasangan 1 m2 paving block berwarna tebal 6 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Tukang	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	110.000.00	143.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	74.143.00
B	BAHAN					
	Paving Blok Warna 6 cm	A.25	m2	1.0100	62.100.00	62.721.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0500	275.000.00	13.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	76.471.00
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10.0000	150.614.00	15.061.40
					JUMLAH HARGA ALAT	15.061.40
D	Jumlah (A+B+C)					165.675.40
E	Overhead & Profit			15%		24.851.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190.526.71
A.4.4.3.9 Pemasangan 1 m2 paving block berwarna tebal 8 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5000	85.000.00	42.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	110.000.00	143.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	95.393.00
B	BAHAN					
	Paving Blok Warna 8 cm	A.23	m2	1.0100	84.000.00	84.840.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0500	275.000.00	13.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	98.590.00
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10.0000	193.983.00	19.398.30
					JUMLAH HARGA ALAT	19.398.30
D	Jumlah (A+B+C)					213.381.30
E	Overhead & Profit			15%		32.007.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.388.50

A.4.4.3.10 Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 40 cm x 40 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	100.275.00
B	BAHAN					
	Keramik Lantai 40x40, Corak Warna MULIA	F.8	m2	1.0500	48.000.00	50.400.00
	Semen Portland	A.13	kg	10.0000	1.120.00	11.200.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0450	262.500.00	11.812.50
	Semen warna	A.18	kg	0.5000	7.200.00	3.600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.012.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					177.287.50
E	Overhead & Profit			15%		26.593.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					203.880.63
A.4.4.3.11 Pemasangan 1m2 lantai granit ukuran 60 cm x 60 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	100.275.00
B	BAHAN					
	Granit GARUDA Uk. 60 X 60 cm	F.12	Bh	2.9200	46.285.71	135.154.29
	Semen Portland	A.13	kg	10.0000	1.120.00	11.200.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0450	262.500.00	11.812.50
	Semen warna	A.18	kg	0.5000	7.200.00	3.600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	161.766.79
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					262.041.79
E	Overhead & Profit			15%		39.306.27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					301.348.05
A.4.4.3.12 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 25 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.9000	85.000.00	76.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.4500	95.000.00	42.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0450	105.000.00	4.725.00
	Mandor	L.04	OH	0.0450	110.000.00	4.950.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	128.925.00
B	BAHAN					
	Keramik dinding 20x25, warna/corak MULIA	F.5	Bh	21.0000	2.795.00	58.695.00
	Semen Portland	A.13	kg	9.3000	1.120.00	10.416.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0180	262.500.00	4.725.00
	Semen warna	A.18	kg	1.9400	7.200.00	13.968.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	87.804.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					216.729.00
E	Overhead & Profit			15%		32.509.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.238.35

A.4.4.3.13 Pemasangan 1 m2 Batu Sikat Hitam						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	100.275.00
B	BAHAN					
	Batu Sikat Putih Hitam	A.34	Kg	11.0000	7.500.00	82.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	11.7500	1.120.00	13.160.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0350	262.500.00	9.187.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	104.847.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					205.122.50
E	Overhead & Profit			15%		30.768.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.890.88
A.4.4.3.14 Pemasangan 1 m2 Batu Sikat Warna						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	100.275.00
B	BAHAN					
	Batu Sikat Putih Warna	A.33	Kg	11.0000	11.000.00	121.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	11.7500	1.120.00	13.160.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0350	262.500.00	9.187.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	143.347.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					243.622.50
E	Overhead & Profit			15% X D		36.543.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280.165.88
A.4.4.3.15 Pemasangan 1 m2 Batu Susun sirih 3 x 40 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	100.275.00
B	BAHAN					
	Batu Susun Sirih 3 x 40 cm	A.32	m2	1.1000	96.800.00	106.480.00
	Semen Portland	A.13	kg	11.7500	1.120.00	13.160.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0350	262.500.00	9.187.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	128.827.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					229.102.50
E	Overhead & Profit			15% X D		34.365.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					263.467.88

A.4.4.3.16 Pemasangan 1 m2 Parquet						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	100.275.00
B	BAHAN					
	Parquet 1,2 x 5 x 30 cm Grade -A	F.14	m2	1.0500	280.000.00	294.000.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.6000	24.200.00	14.520.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	308.520.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					408.795.00
E	Overhead & Profit			15% X D		61.319.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.114.25
A.4.4.3.17 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 40 cm x 40 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.9000	85.000.00	76.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.4500	95.000.00	42.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0450	105.000.00	4.725.00
	Mandor	L.04	OH	0.0450	110.000.00	4.950.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	128.925.00
B	BAHAN					
	Keramik Lantai 40x40, Corak Warna MULIA	F.8	Bh	6.5625	7.680.00	50.400.00
	Semen Portland	A.13	kg	9.3000	1.120.00	10.416.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0180	262.500.00	4.725.00
	Semen warna	A.18	kg	1.9400	7.200.00	13.968.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	79.509.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					208.434.00
E	Overhead & Profit			15%		31.265.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					239.699.10
A.4.5.1 . SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)						
A.4.5.1.1 Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 4 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	19.600.00
B	BAHAN					
	Triplek 4 mm, uk. 1,20 x 2,40	E.2	lbr	0.3750	67.900.00	25.462.50
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.000.00	600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.062.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					45.662.50
E	Overhead & Profit			15% X D		6.849.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.511.88

A.4.5.1.2 Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm, tebal 9 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0500	95.000.00	4.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0050	105.000.00	525.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	14.325.00
B	BAHAN					
	Gypsum 120 x 240 cm ex. DN	D.2	lbr	0.3640	64.500.00	23.478.00
	Paku skrup	I.5	kg	0.1100	35.000.00	3.850.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.328.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					41.653.00
E	Overhead & Profit			15% X D		6.247.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.900.95
A.4.5.1.3 Pemasangan 1 m2 langit-langit GRC board						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0500	95.000.00	4.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0050	105.000.00	525.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	14.325.00
B	BAHAN					
	GRC	D.6	lbr	0.3640	52.800.00	19.219.20
	Paku skrup	I.5	kg	0.1100	35.000.00	3.850.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.069.20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					37.394.20
E	Overhead & Profit			15% X D		5.609.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.003.33
A.4.5.1.4 Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0500	85.000.00	4.250.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0500	95.000.00	4.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0050	105.000.00	525.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	9.855.00
B	BAHAN					
	List plapond 5 cm	C.10	m1	1.0500	13.000.00	13.650.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0100	20.000.00	200.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.850.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					23.705.00
E	Overhead & Profit			15% X D		3.555.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.260.75

A.4.5.1.5 Pemasangan 1 m' list plapon Gypsum profil						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0600	85.000.00	5.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	11.760.00
B	BAHAN					
	List Gypsum C-7	D.3	m1	1.0500	15.000.00	15.750.00
	Tepung Gypsum	D.5	kg	0.1500	4.800.00	720.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	16.470.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					28.230.00
E	Overhead & Profit			15% X D		4.234.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.464.50
A.4.5.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP						
A.4.5.2.1 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Kecil						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0750	95.000.00	7.125.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0075	105.000.00	787.50
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	21.542.50
B	BAHAN					
	Genteng palentong, ex Jatiwangi	L.1	bh	25.0000	2.200.00	55.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	55.000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					76.542.50
E	Overhead & Profit			15% X D		11.481.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.023.88
A.4.5.2.2 Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Palentong						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.4000	85.000.00	34.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	55.320.00
B	BAHAN					
	Genteng bubungan, ex Jatiwangi	L.2	bh	5.0000	4.300.00	21.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	8.0000	1.120.00	8.960.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0320	262.500.00	8.400.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	38.860.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					94.180.00
E	Overhead & Profit			15% X D		14.127.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.307.00

A.4.5.2.3 Pemasangan 1 m2 atap genteng Morando Glazuur						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0750	95.000.00	7.125.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0080	105.000.00	840.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	21.595.00
B	BAHAN					
	Genteng Morando Glazuur	L.5	bh	18.0000	5.700.00	102.600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	102.600.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					124.195.00
E	Overhead & Profit			15% X D		18.629.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.824.25
A.4.5.2.4 Pemasangan 1 m' bubung genteng Morando Glazuur						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.4000	85.000.00	34.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	55.320.00
B	BAHAN					
	Bubungan Morando Natural	L.4	bh	3.5000	5.500.00	19.250.00
	Semen Portland	A.13	kg	6.5200	1.120.00	7.302.40
	Pasir pasang	A.3	m3	0.2100	262.500.00	55.125.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	81.677.40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					136.997.40
E	Overhead & Profit			15% X D		20.549.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.547.01
A.4.5.2.5 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Metal Koraltex						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0130	110.000.00	1.430.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	38.505.00
B	BAHAN					
	Genting Metal Pasir Sekualias SOKA Roof (1 X 0	L.12	lbr	1.786	45.000.00	80.357.14
	Paku Skrup	I.5	Bh	4.000	350.00	1.400.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	81.757.14
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					120.262.14
E	Overhead & Profit			15% X D		18.039.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.301.46

A.4.5.2.6 Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Metal						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1250	85.000.00	10.625.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2500	95.000.00	23.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0250	105.000.00	2.625.00
	Mandor	L.04	OH	0.0060	110.000.00	660.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	37.660.00
B	BAHAN					
	Bubungan Genteng Metal Pasir	L.13	lbr	1.3000	35.000.00	45.500.00
	Paku Skrup	I.5	Bh	2.0000	350.00	700.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	46.200.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					83.860.00
E	Overhead & Profit			15% X D		12.579.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.439.00
A.4.5.2.7 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Betumen						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	110.000.00	1.100.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	28.650.00
B	BAHAN					
	Genteng Bitumen gelombang 40 x 106 x 0,3 mm	L.14	lbr	3.238	56.000.00	181.328.00
	Paku Skrup	I.5	Bh	16.190	350.00	5.666.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	186.994.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					215.644.50
E	Overhead & Profit			15% X D		32.346.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					247.991.18
A.4.5.2.8 Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Betumen						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0840	85.000.00	7.140.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1250	95.000.00	11.875.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0130	105.000.00	1.365.00
	Mandor	L.04	OH	0.0040	110.000.00	440.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	20.820.00
B	BAHAN					
	Bubungan Bitumen gelombang	L.15	Bh	1.0420	89.000.00	92.738.00
	Paku Skrup	I.5	Bh	8.3360	350.00	2.917.60
					JUMLAH HARGA BAHAN	95.655.60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					116.475.60
E	Overhead & Profit			15% X D		17.471.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.946.94

A.4.5.2.9 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Spandek						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1200	85.000.00	10.200.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0060	110.000.00	660.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	17.190.00
B	BAHAN					
	Spandek Zynkalum 0.35 mm	G.18	M2	1.100	67.000.00	73.700.00
	Paku Spandek	I.7	Bh	4.000	700.00	2.800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	76.500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					93.690.00
E	Overhead & Profit			15% X D		14.053.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.743.50
A.4.6.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU						
A.4.6.1.1 Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	7.0000	85.000.00	595.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	21.0000	95.000.00	1.995.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	2.1000	105.000.00	220.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.3500	110.000.00	38.500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	2.849.000.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	1.1000	4.465.000.00	4.911.500.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	1.2500	15.000.00	18.750.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	1.0000	19.500.00	19.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.949.750.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					7.798.750.00
E	Overhead & Profit			15% X D		1.169.812.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.968.562.50
A.4.6.1.2 Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II atau III						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6.0000	85.000.00	510.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	18.0000	95.000.00	1.710.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	1.8000	105.000.00	189.000.00
	Mandor	L.04	OH	0.3000	110.000.00	33.000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	2.442.000.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibane	C.4	m3	1.2000	2.750.000.00	3.300.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	1.2500	15.000.00	18.750.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	1.0000	19.500.00	19.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.338.250.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					5.780.250.00
E	Overhead & Profit			15% X D		867.037.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.647.287.50

A.4.6.1.3 Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel, kayu kelas I atau II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	85.000.00	85.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	3.0000	95.000.00	285.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.3000	105.000.00	31.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	407.000.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	0.0400	4.465.000.00	178.600.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.5000	19.500.00	9.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	188.350.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					595.350.00
E	Overhead & Profit			15% X D		89.302.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					684.652.50
A.4.6.1.4 Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kelas I atau II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.8000	85.000.00	68.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2.4000	95.000.00	228.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.2400	105.000.00	25.200.00
	Mandor	L.04	OH	0.0400	110.000.00	4.400.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	325.600.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	0.0240	4.465.000.00	107.160.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.3000	19.500.00	5.850.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.010.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					438.610.00
E	Overhead & Profit			15% X D		65.791.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					504.401.50
A.4.6.1.5 Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela jalusi kayu, kayu kelas I atau II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	85.000.00	85.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	3.0000	95.000.00	285.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.3000	105.000.00	31.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	407.000.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	0.0640	4.465.000.00	285.760.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.5000	19.500.00	9.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	295.510.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					702.510.00
E	Overhead & Profit			15% X D		105.376.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					807.886.50

A.4.6.1.6 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)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2.1000	95.000.00	199.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.2100	105.000.00	22.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	284.900.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibane	C.4	m3	0.0250	2.750.000.00	68.750.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.000.00	600.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.5000	19.500.00	9.750.00
	Triplek 4 mm, uk. Pintu	E.3	lbr	1.0000	66.300.00	66.300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	145.400.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					430.300.00
E	Overhead & Profit			15% X D		64.545.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					494.845.00
A.4.6.1.7 Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.8000	85.000.00	68.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2.4000	95.000.00	228.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.2400	105.000.00	25.200.00
	Mandor	L.04	OH	0.0400	110.000.00	4.400.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	325.600.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibane	C.4	m3	0.0256	2.750.000.00	70.400.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.000.00	600.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.5000	19.500.00	9.750.00
	Triplek 4 mm, uk. Pintu	E.3	lbr	1.0000	66.300.00	66.300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	147.050.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					472.650.00
E	Overhead & Profit			15% X D		70.897.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					543.547.50
A.4.6.1.8 Pemasangan 1 m2 jalsi kusen, kayu kelas I atau II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6700	85.000.00	56.950.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2.0000	95.000.00	190.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.2000	105.000.00	21.000.00
	Mandor	L.04	OH	0.3350	110.000.00	36.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	304.800.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibane	C.4	m3	0.0600	2.750.000.00	165.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.1500	20.000.00	3.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	168.000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					472.800.00
E	Overhead & Profit			15% X D		70.920.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					543.720.00

A.4.6.1.9 Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I, II dan III bentang 6 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	4.0000	85.000.00	340.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	12.0000	95.000.00	1.140.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	1.2000	105.000.00	126.000.00
	Mandor	L.04	OH	0.2000	110.000.00	22.000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	1.628.000.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	1.1000	4.465.000.00	4.911.500.00
	Besi Srtip, uk. 3 x 30 mm x 6 m (4,21 Kg)	G.2	kg	15.0000	31.000.00	465.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	5.6000	15.000.00	84.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.460.500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					7.088.500.00
E	Overhead & Profit			15% X D		1.063.275.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.151.775.00
A.4.6.1.10 Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng, kayu kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6.7000	85.000.00	569.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	20.1000	95.000.00	1.909.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	2.0100	105.000.00	211.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.3350	110.000.00	36.850.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	2.726.900.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibane	C.4	m3	1.1000	2.750.000.00	3.025.000.00
	Besi Srtip, uk. 3 x 30 mm x 6 m (4,21 Kg)	G.2	kg	15.0000	31.000.00	465.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	3.0000	15.000.00	45.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.535.000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					6.261.900.00
E	Overhead & Profit			15% X D		939.285.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.201.185.00
A.4.6.1.11 Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng palentong, kayu kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	19.600.00
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0140	2.750.000.00	38.500.00
	Reng (2 x 3) cm	C.6	m3	0.0360	2.592.500.00	93.330.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2500	15.000.00	3.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	135.580.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					155.180.00
E	Overhead & Profit			15% X D		23.277.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.457.00

A.4.6.1.12 Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng Morando, kayu kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	19.600.00
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0140	2.750.000.00	38.500.00
	Reng (3 x 4) cm	C.7	m3	0.0570	2.592.500.00	147.772.50
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2500	15.000.00	3.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	190.022.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					209.622.50
E	Overhead & Profit			15% X D		31.443.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					241.065.88
A.4.6.1.13 Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kelas II atau III						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0300	105.000.00	3.150.00
	Mandor	L.04	OH	0.0750	110.000.00	8.250.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	52.650.00
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0154	2.750.000.00	42.350.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2000	15.000.00	3.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	45.350.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					98.000.00
E	Overhead & Profit			15% X D		14.700.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.700.00
A.4.6.1.14 Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kelas II atau III						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0300	105.000.00	3.150.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	110.000.00	1.100.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	49.750.00
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0163	2.750.000.00	44.825.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2500	15.000.00	3.750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	48.575.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					98.325.00
E	Overhead & Profit			15% X D		14.748.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.073.75

A.4.6.1.15 Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kelas I atau kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	30.150.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	0.0108	4.465.000.00	48.222.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.1000	15.000.00	1.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	49.722.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					79.872.00
E	Overhead & Profit			15% X D		11.980.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.852.80
A.4.6.1.16 Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas I atau kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	30.150.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	0.0110	4.465.000.00	49.115.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.0500	15.000.00	750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	49.865.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					80.015.00
E	Overhead & Profit			15% X D		12.002.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.017.25
A.4.6.1.17 Pemasangan 1 m' lisplank Woodplank						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	30.150.00
B	BAHAN					
	Woodplank (Fibersemen)	E.9	lbr	0.4167	65.000.00	27.085.50
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.0500	15.000.00	750.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.835.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					57.985.50
E	Overhead & Profit			15% X D		8.697.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.683.33

A.4.6.1.18 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)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.4500	95.000.00	42.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0450	105.000.00	4.725.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	61.105.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibane	C.4	m3	0.0280	2.750.000.00	77.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.1500	15.000.00	2.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	79.250.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					140.355.00
E	Overhead & Profit			15% X D		21.053.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.408.25
A.4.6.1.19 Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.6000	95.000.00	57.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0600	105.000.00	6.300.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	110.000.00	1.100.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	81.400.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibane	C.4	m3	0.0280	2.750.000.00	77.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.1500	15.000.00	2.250.00
	Teakwood 4 mm	E.5	lbr	0.8600	165.600.00	142.416.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.5600	19.500.00	10.920.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	232.586.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					313.986.00
E	Overhead & Profit			15% X D		47.097.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361.083.90
A.4.6.1.20 Pemasangan 1 m2 dinding bilik, rangka kayu kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0500	95.000.00	4.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0050	105.000.00	525.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	14.325.00
B	BAHAN					
	Bilik bambu	C.12	M2	1.5000	15.000.00	22.500.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0140	2.750.000.00	38.500.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.0120	15.000.00	180.00
	List Kayu	D.4	m1	1.1000	7.500.00	8.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	69.430.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					83.755.00
E	Overhead & Profit			15% X D		12.563.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.318.25

A.4.6.1.21 Pemasangan 1 m2 Kanopi Besi Hollow + Polycarbonat						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	1.0000	95.000.00	95.000.00
	Tukang besi/besi beton	L.03	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.3500	110.000.00	38.500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	156.250.00
B	BAHAN					
	Hollow 4/6 dizincromate	G.28	Btg	4.1000	12.783.33	52.411.67
	Hollow 4/4 dizincromate	G.29	Btg	2.1000	12.500.00	26.250.00
	Polycarbonat 6 mm (2,1 x 11,8 m)	G.33	Rol	1.1000	100.887.81	110.976.59
	Kawat Las	G.5	kg	0.0200	16.800.00	336.00
	Profil Aluminium Sisi dalam	G.34	m'	1.0000	25.000.00	25.000.00
	Profil Aluminium Sisi Luar	G.35	m'	2.2000	20.000.00	44.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	258.974.26
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					415.224.26
E	Overhead & Profit			15% X D		62.283.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					477.507.90
A.4.6.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA						
A.4.6.2.1 Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	85.000.00	850.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	54.150.00
B	BAHAN					
	Kunci 2 Slaag	N.8	bh	1.0000	106.800.00	106.800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	106.800.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					160.950.00
E	Overhead & Profit			15% X D		24.142.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					185.092.50
A.4.6.2.2 Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0050	85.000.00	425.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	53.505.00
B	BAHAN					
	Kunci pintu KM/WC, ALPHA	N.9	bh	1.0000	70.800.00	70.800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	70.800.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					124.305.00
E	Overhead & Profit			15% X D		18.645.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.950.75

A.4.6.2.3 Pemasangan 1 buah engsel pintu						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0008	110.000.00	88.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	17.188.00
B	BAHAN					
	Engsel Pintu Unilon besar	N.1	psg	1.0000	28.300.00	28.300.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	28.300.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					45.488.00
E	Overhead & Profit			15% X D		6.823.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.311.20
A.4.6.2.4 Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	85.000.00	850.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0005	110.000.00	55.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	11.455.00
B	BAHAN					
	Engsel Jendela biasa	N.2	psg	1.0000	11.100.00	11.100.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.100.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					22.555.00
E	Overhead & Profit			15% X D		3.383.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.938.25
A.4.6.2.5 Pemasangan 1 buah kait angin						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	17.980.00
B	BAHAN					
	Hak Angin Kait Biasa	N.5	bh	1.0000	10.800.00	10.800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.800.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					28.780.00
E	Overhead & Profit			15% X D		4.317.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.097.00

A.4.6.2.6 Pemasangan 1 buah kunci slot						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0200	85.000.00	1.700.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0010	110.000.00	110.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	22.910.00
B	BAHAN					
	Slot Jendela	N.6	bh	1.0000	6.400.00	6.400.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.400.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					29.310.00
E	Overhead & Profit			15% X D		4.396.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.706.50
A.4.6.2.7 Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0008	110.000.00	88.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	17.188.00
B	BAHAN					
	Kaca polos 3 mm	H.1	m2	1.1000	75.000.00	82.500.00
	Sealant	G.27	Tube	0.0500	37.500.00	1.875.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	84.375.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					101.563.00
E	Overhead & Profit			15% X D		15.234.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.797.45
A.4.6.2.8 Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0008	110.000.00	88.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	17.188.00
B	BAHAN					
	Kaca polos 5 mm	H.2	m2	1.1000	105.000.00	115.500.00
	Sealant	G.27	Tube	0.0500	37.500.00	1.875.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	117.375.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					134.563.00
E	Overhead & Profit			15% X D		20.184.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.747.45

A.4.7.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN						
A.4.7.1.1 1 m2 Pengikisan/pengerokan permukaan cat lama						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	13.080.00
B	BAHAN					
	Soda api	B.17	kg	0.0500	40.000.00	2.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					15.080.00
E	Overhead & Profit			15% X D		2.262.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.342.00
A.4.7.1.2 Pengecatan bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0700	85.000.00	5.950.00
	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	0.0090	95.000.00	855.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	7.765.00
B	BAHAN					
	Meni Kayu /Besi Bola Mas	B.10	kg	0.2000	23.100.00	4.620.00
	Dempul Cap Kucing	B.12	kg	0.1500	24.500.00	3.675.00
	Cat Kayu/ besi AVIAN	B.9	kg	0.4300	48.200.00	20.726.00
	Kwas 3"	B.8	bh	0.0100	7.000.00	70.00
	Minyak Cat	B.13	ltr	0.0300	10.300.00	309.00
	Ampelas	B.7	bh	0.2000	3.700.00	740.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.140.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					37.905.00
E	Overhead & Profit			15% X D		5.685.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.590.75
A.4.7.1.3 Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan cat residu dan ter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0060	110.000.00	660.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	9.160.00
B	BAHAN					
	Solignem (1 blek = 10 liter)	B.14	ltr	0.3500	17.000.00	5.950.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.950.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					15.110.00
E	Overhead & Profit			15% X D		2.266.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.376.50

A.4.7.1.4 Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0200	85.000.00	1.700.00
	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	0.0630	95.000.00	5.985.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0063	105.000.00	661.50
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	8.676.50
B	BAHAN					
	Plamir Tembok	B.1	kg	0.1000	16.200.00	1.620.00
	Cat Tembok Sanlex	B.3	kg	0.3600	23.000.00	8.280.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.900.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					18.576.50
E	Overhead & Profit			15% X D		2.786.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.362.98
A.4.7.1.5 Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0280	85.000.00	2.380.00
	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	0.0420	95.000.00	3.990.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0042	105.000.00	441.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	7.141.00
B	BAHAN					
	Cat Tembok Sanlex	B.3	kg	0.3000	23.000.00	6.900.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.900.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					14.041.00
E	Overhead & Profit			15% X D		2.106.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.147.15
A.4.7.1.6 Pengecatan 1 m2 Plapon						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0600	85.000.00	5.100.00
	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	0.0400	95.000.00	3.800.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0040	105.000.00	420.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	9.650.00
B	BAHAN					
	Cat Tembok Sanlex	B.3	kg	0.4700	23.000.00	10.810.00
	Ampelas	B.7	bh	0.5000	3.700.00	1.850.00
	Rool Cat	B.6	bh	0.0100	20.100.00	201.00
	Kape Tembok	B.16	bh	0.0500	7.800.00	390.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.251.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					22.901.00
E	Overhead & Profit			15% X D		3.435.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.336.15

A.4.7.1.7 1 M2 WaterRoofing						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0600	85.000.00	5.100.00
	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	0.0400	95.000.00	3.800.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0040	105.000.00	420.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		9.650.00
B	BAHAN					
	AM 122 Cementitious Waterproofing	B.23	Kg	0.4700	85.000.00	39.950.00
	Kwas 3"	B.8	bh	0.5000	7.000.00	3.500.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		43.450.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					53.100.00
E	Overhead & Profit			15% X D		7.965.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.065.00
A.5.1.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG						
A.5.1.1.1 Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3.3000	85.000.00	280.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.1000	95.000.00	104.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.1600	110.000.00	17.600.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		403.650.00
B	BAHAN					
	Kloset Duduk INA Type C1	K.2	unit	1.0000	1.280.000.00	1.280.000.00
	Perlengkapan			6% x Closet	1.280.000.00	76.800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.356.800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					1.760.450.00
E	Overhead & Profit			15% X D		264.067.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.024.517.50
A.5.1.1.2 Pemasangan 1 buah closet jongkok porselen						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3.3000	85.000.00	280.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.1000	95.000.00	104.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.1600	110.000.00	17.600.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		403.650.00
B	BAHAN					
	Kloset Jongkok TOTO	K.4	unit	1.0000	250.000.00	250.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	6.0000	1.120.00	6.720.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0100	262.500.00	2.625.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		259.345.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					662.995.00
E	Overhead & Profit			15% X D		99.449.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					762.444.25

A.5.1.1.3 Pemasangan 1 buah urinoir						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	85.000.00	85.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.0000	95.000.00	95.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.1000	105.000.00	10.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	196.000.00
B	BAHAN					
	Urinoir lengkap warna standar	K.14	unit	1.0000	1.850.000.00	1.850.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	6.0000	1.120.00	6.720.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0100	262.500.00	2.625.00
	Perlengkapan		%	30.0000	1.859.345.00	557.803.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.417.148.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					2.613.148.50
E	Overhead & Profit			15% X D		391.972.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.005.120.78
A.5.1.1.4 Pemasangan 1 buah wastafel						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	85.000.00	85.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.0000	95.000.00	95.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.1000	105.000.00	10.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	196.000.00
B	BAHAN					
	Wastafel lengkap	K.15	unit	1.0000	447.000.00	447.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	6.0000	1.120.00	6.720.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0100	262.500.00	2.625.00
	Perlengkapan		%	12.0000	456.345.00	54.761.40
					JUMLAH HARGA BAHAN	511.106.40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					707.106.40
E	Overhead & Profit			15% X D		106.065.96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					813.172.36
A.5.1.1.5 Pemasangan 1 buah bak fiberglass vol 1 m3						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.8000	85.000.00	153.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	2.7000	95.000.00	256.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.5400	105.000.00	56.700.00
	Mandor	L.04	OH	0.1100	110.000.00	12.100.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	478.300.00
B	BAHAN					
	Bak Mandi fiber glass, uk. Kecil	K.6	bh	1.0000	196.200.00	196.200.00
	Perlengkapan		%	12% x bak	196.200.00	23.544.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	219.744.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					698.044.00
E	Overhead & Profit			15% X D		104.706.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					802.750.60

A.5.1.1.6 Pemasangan 1 buah bak mandi batu bata vol 0,30 m3						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.8000	85.000.00	153.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	2.7000	95.000.00	256.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.5400	105.000.00	56.700.00
	Mandor	L.04	OH	0.1100	110.000.00	12.100.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	478.300.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	150.0000	700.00	105.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	120.0000	1.120.00	134.400.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.3000	262.500.00	78.750.00
	Porselin 11x11, Warna Standar DN	F.6	bh	360.0000	508.20	182.952.00
	Semen warna	A.18	kg	6.0000	7.200.00	43.200.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	544.302.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					1.022.602.00
E	Overhead & Profit			15% X D		153.390.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.175.992.30
A.5.1.1.7 Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0300	85.000.00	2.550.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0300	105.000.00	3.150.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	35.850.00
B	BAHAN					
	Bak Cuci stainless steel standar lokal	K.16	bh	1.0000	650.000.00	650.000.00
	Water Drain	K.11	bh	1.0000	35.000.00	35.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	685.000.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					720.850.00
E	Overhead & Profit			15% X D		108.127.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					828.977.50
A.5.1.1.8 Pemasangan 1 buah floor drain						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	85.000.00	850.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	11.950.00
B	BAHAN					
	Floor drain lokal	K.10	bh	1.0000	15.600.00	15.600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.600.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					27.550.00
E	Overhead & Profit			15% X D		4.132.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.682.50

A.5.1.1.9 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2.1600	85.000.00	183.600.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.7200	95.000.00	68.400.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0720	105.000.00	7.560.00
	Mandor	L.04	OH	0.0110	110.000.00	1.210.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	260.770.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	40.0000	700.00	28.000.00
	Semen portland	A.13	kg	44.0000	1.120.00	49.280.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0700	262.500.00	18.375.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0600	275.000.00	16.500.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0700	262.500.00	18.375.00
	Pembesian Besi Polos		Kg	1.6000	14.680.33	23.488.52
					JUMLAH HARGA BAHAN	154.018.52
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					414.788.52
E	Overhead & Profit			15% X D		62.218.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					477.006.80
A.5.1.1.10 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x 45cm tinggi 50 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3.2000	85.000.00	272.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.1500	95.000.00	109.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0110	105.000.00	1.155.00
	Mandor	L.04	OH	0.0160	110.000.00	1.760.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	384.165.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	70.0000	700.00	49.000.00
	Semen portland	A.13	kg	77.0000	1.120.00	86.240.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.1300	262.500.00	34.125.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0900	275.000.00	24.750.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0200	262.500.00	5.250.00
	Pembesian Besi Polos			2.6000	14.680.33	38.168.85
					JUMLAH HARGA BAHAN	237.533.85
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					621.698.85
E	Overhead & Profit			15% X D		93.254.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					714.953.67

A.5.1.1.11 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60 cm x 60 cm tinggi 65 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3.2000	85.000.00	272.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.1500	95.000.00	109.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0110	105.000.00	1.155.00
	Mandor	L.04	OH	0.0160	110.000.00	1.760.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	384.165.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	123.0000	700.00	86.100.00
	Semen portland	A.13	kg	114.0000	1.120.00	127.680.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.1840	262.500.00	48.300.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.1200	275.000.00	33.000.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0330	262.500.00	8.662.50
	Pembesian Besi Polos			4.8500	14.680.33	71.199.58
					JUMLAH HARGA BAHAN	374.942.08
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					759.107.08
E	Overhead & Profit			15% X D		113.866.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					872.973.14
A.5.1.1.12 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1/2"						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0540	85.000.00	4.590.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0900	95.000.00	8.550.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0090	105.000.00	945.00
	Mandor	L.04	OH	0.0270	110.000.00	2.970.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	17.055.00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis 1/2"	J.1	btg	1.2000	25.616.67	30.740.00
	Perlengkapan			35% x Pipa	25.616.67	8.965.83
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.705.83
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					44.295.83
E	Overhead & Profit			15% X D		6.644.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.940.21
A.5.1.1.13 Pemasangan 1 buah kran diameter 1/2" atau 3/4"						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	85.000.00	850.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.4000	95.000.00	38.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0400	105.000.00	4.200.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	43.600.00
B	BAHAN					
	Kran tembok lokal dia 1/2"	K.7	bh	1.0000	18.000.00	18.000.00
	Seal tape	K.18	Bh	0.0250	7.500.00	187.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.187.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					61.787.50
E	Overhead & Profit			15% X D		9.268.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.055.63

A.5.1.1.14 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ½ "						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0360	85.000.00	3.060.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	9.610.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 1/2", sekualitas Maspion	J.4	btg	1.0000	4.925.00	4.925.00
	Perlengkapan		%	35.0000	4.925.00	1.723.75
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.648.75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					16.258.75
E	Overhead & Profit			15% X D		2.438.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.697.56
A.5.1.1.15 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ¾ "						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0360	85.000.00	3.060.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	9.610.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 3/4", sekualitas Maspion	J.5	btg	1.0000	6.350.00	6.350.00
	Perlengkapan		%	35.0000	6.350.00	2.222.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.572.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					18.182.50
E	Overhead & Profit			15% X D		2.727.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.909.88
A.5.1.1.16 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1"						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0360	85.000.00	3.060.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	9.610.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 1", sekualitas Maspion	J.6	btg	1.0000	8.250.00	8.250.00
	Perlengkapan		%	35.0000	8.250.00	2.887.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.137.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					20.747.50
E	Overhead & Profit			15% X D		3.112.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.859.63

A.5.1.1.17 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2''						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0540	85.000.00	4.590.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0900	95.000.00	8.550.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0090	105.000.00	945.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	14.415.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 2'', sekualitas Maspion	J.7	btg	1.0000	11.750.00	11.750.00
	Perlengkapan		%	35.0000	11.750.00	4.112.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.862.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					30.277.50
E	Overhead & Profit			15% X D		4.541.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.819.13
A.5.1.1.18 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3''						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0810	85.000.00	6.885.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.1350	95.000.00	12.825.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0135	105.000.00	1.417.50
	Mandor	L.04	OH	0.0040	110.000.00	440.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	21.567.50
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 3'', sekualitas Maspion	J.9	btg	1.0000	19.275.00	19.275.00
	Perlengkapan		%	35.0000	19.275.00	6.746.25
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.021.25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					47.588.75
E	Overhead & Profit			15% X D		7.138.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.727.06
A.5.1.1.19 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4''						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0810	85.000.00	6.885.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.1350	95.000.00	12.825.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0135	105.000.00	1.417.50
	Mandor	L.04	OH	0.0040	110.000.00	440.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	21.567.50
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 4'', sekualitas Maspion	J.11	btg	1.0000	45.425.00	45.425.00
	Perlengkapan		%	35.0000	45.425.00	15.898.75
					JUMLAH HARGA BAHAN	61.323.75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					82.891.25
E	Overhead & Profit			15% X D		12.433.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.324.94

A.5.1.1.20 1 Unit Septitank Uk. 1,5 x 1,25 x 1,25						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Tambahan Upah		Ls	1.0000	100.000	100.000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	100.000.00
B	BAHAN					
	Galian tanah		M3	3.900	76.475.00	298.252.50
	Pasir Urug		M3	0.186	200.847.50	37.285.33
	Lantai Kerja		M3	0.195	934.265.93	182.181.86
	Pas. Bata 1 Semen Portland : 3PS		M3	6.718	130.288.56	875.330.66
	Plesteran 1 : 3 + acian		M3	7.452	66.379.86	494.636.19
	Plat beton penutup tb. 10 cm		M3	0.182	3.875.910.00	705.415.62
	Pipa PVC 4" jenis AW + sambungan		M3	2.080	95.324.94	198.275.87
	Pipa PVC 2" jenis AW		M3	1.040	34.819.13	36.211.89
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.827.589.92
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					2.927.589.92
E	Overhead & Profit			15% X D		439.138.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.366.728.40
A.5.1.1.21 Pemasangan 1 m' Saluran Air Hujan dari Pas. Bata + Plesteran dan Acian						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH		85.000.00	-
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH		95.000.00	-
	Kepala tukang	L.03	OH		105.000.00	-
	Mandor	L.04	OH		110.000.00	-
					JUMLAH TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	Galian Tanah		M3	0.1500	76.475.00	11.471.25
	Pas. Bata 1 Semen Portland : 3 Ps		M2	0.4000	269.320.23	107.728.09
	Plesteran dan Acian		M2	0.4000	66.379.86	26.551.95
					JUMLAH HARGA BAHAN	145.751.29
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					145.751.29
E	Overhead & Profit			15% X D		21.862.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167.613.98
A.5.1.1.22 Pemasangan 1 m' Gravel 1/2 dia 20 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
					JUMLAH TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	Buis beton 1/2 dia 20 cm		Bh	1.0000	55.000.00	55.000.00
	Pas. Bata 1 Semen Portland : 3 Ps		M2	0.8000	130.288.56	104.230.85
	Plesteran dan Acian		M2	0.7000	66.379.86	46.465.90
	Urugan Pasir		M3	0.0060	200.847.50	1.205.09
					JUMLAH HARGA BAHAN	206.901.84
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					206.901.84
E	Overhead & Profit			15% X D		31.035.28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					237.937.11

A.8.4.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA DI LUAR GEDUNG						
A.8.4.1.1 Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 63 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0810	85.000.00	6.885.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.0410	95.000.00	3.895.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	11.660.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 2 1/2", sekualitas Mas	J.8	btg	1.0000	14.500.00	14.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.500.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0.0060	350.000.00	2.100.00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.100.00
D	Jumlah (A+B+C)					28.260.00
E	Overhead & Profit			15% X D		4.239.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.499.00
A.8.4.1.2 Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 90 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0940	85.000.00	7.990.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.0470	95.000.00	4.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0090	110.000.00	990.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	13.445.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 3 1/2", sekualitas Mas	J.10	btg	1.0000	20.500.00	20.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.500.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0.0080	350.000	2.800.00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.800.00
D	Jumlah (A+B+C)					36.745.00
E	Overhead & Profit			15% X D		5.511.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.256.75
A.8.4.1.3 Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 110 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1050	85.000.00	8.925.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.0530	95.000.00	5.035.00
	Mandor	L.04	OH	0.0110	110.000.00	1.210.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	15.170.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 6", sekualitas Maspion	J.12	btg	1.0000	65.833.33	65.833.33
					JUMLAH HARGA BAHAN	65.833.33
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0.0100	350.000.00	3.500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	3.500.00
D	Jumlah (A+B+C)					84.503.33
E	Overhead & Profit			15% X D		12.675.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.178.83

A.8.4.6. HARGA SATUAN PEKERJAAN ELEKTRIKAL

A.8.4.6.1 Pemasangan 1 buah titik lampu						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	965	965.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	965.00
B	BAHAN					
	Pipa Pvc 5/8 "	M.20	Lt	2.0000	3.125.00	6.250.00
	Kabel NYM 2 X 2,5 mm2	M.16	Rol/50 m	10.0000	6.800.00	68.000.00
	T Dus	M.24	Bh	1.0000	3.500.00	3.500.00
	L Bow	M.25	Bh	4.0000	2.500.00	10.000.00
	Klem Kabel	M.22	bh	50.0000	100.00	5.000.00
	Mangkok Listrik	M.21	bh	1.0000	2.500.00	2.500.00
	Isolasi	M.23	Bh	0.2500	5.000.00	1.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	96.500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					97.465.00
E	Overhead & Profit			15% X D		14.619.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.084.75
A.8.4.6.2 Pemasangan 1 buah MCB						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	2.254	2.254.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	2.254.00
B	BAHAN					
	Pipa Pvc 5/8 "	M.20	Lt	3.0000	12.500.00	37.500.00
	Kabel NYM 2 X 2,5 mm2	M.16	Rol/50 m	15.0000	6.800.00	102.000.00
	T Dus	M.24	Bh	1.0000	3.500.00	3.500.00
	L Bow	M.25	Bh	2.0000	2.500.00	5.000.00
	Klem Kabel	M.22	bh	24.0000	100.00	2.400.00
	NCB 6 Amper MG	M.12	bh	1.0000	75.000.00	75.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	225.400.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					227.654.00
E	Overhead & Profit			15% X D		34.148.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					261.802.10
A.8.4.6.3 Pemasangan 1 buah Saklar Tunggal						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	236	235.50
					JUMLAH TENAGA KERJA	235.50
B	BAHAN					
	Saklar Broko Tunggal Standard (1 Phase)	M.1	bh	1.0000	19.800.00	19.800.00
	Mangkok Listrik	M.21	bh	1.0000	2.500.00	2.500.00
	Isolasi	M.23	Bh	0.2500	5.000.00	1.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.550.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					23.785.50
E	Overhead & Profit			15% X D		3.567.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.353.33

A.8.4.6.4 Pemasangan 1 buah Saklar Seri						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	10.000	10.000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	10.000.00
B	BAHAN					
	Saklar Broko Seri Standard (1 Phase)	M.2	bh	1.0000	21.700.00	21.700.00
	Mangkok Listrik	M.21	bh	1.0000	2.500.00	2.500.00
	Isolasi	M.23	Bh	0.2500	5.000.00	1.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	25.450.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					35.450.00
E	Overhead & Profit			15% X D		5.317.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.767.50
A.8.4.6.5 Pemasangan 1 buah Lampu SL						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	10.000	10.000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	10.000.00
B	BAHAN					
	Lampu SL 25 watt + Amature	M.6	bh	1.0000	40.300.00	40.300.00
	Isolasi	M.23	Bh	0.2500	5.000.00	1.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	41.550.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					51.550.00
E	Overhead & Profit			15% X D		7.732.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.282.50
A.8.4.6.6 Pemasangan 1 buah Lampu Downlight						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	10.000	10.000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	10.000.00
B	BAHAN					
	Downlight PHILIPS 44082 LED 3.5" 7W - Lis Putih	M.8	bh	1.0000	95.000.00	95.000.00
	Isolasi	M.23	Bh	0.2500	5.000.00	1.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	96.250.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					106.250.00
E	Overhead & Profit			15% X D		15.937.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.187.50

A.8.4.6.7 Pemasangan 1 buah Lampu Baret Kotak						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	10.000.00	10.000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	10.000.00
B	BAHAN					
	Lampu Baret Kotak	M.9	bh	1.0000	250.000.00	250.000.00
	Isolasi	M.23	Bh	0.2500	5.000.00	1.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	251.250.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					261.250.00
E	Overhead & Profit			15% X D		39.187.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.437.50
A.8.4.6.8 Pemasangan 1 buah Lampu RM 2 X 18 Watt						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	10.000.00	10.000.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	10.000.00
B	BAHAN					
	Lampu RM 2 x 18 Watt + Komponen Philips	M.27	Bh	1.0000	285.000.00	285.000.00
	Isolasi	M.23	Bh	0.2500	5.000.00	1.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	286.250.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					296.250.00
E	Overhead & Profit			15% X D		44.437.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					340.687.50
A.9.4.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN INTERIOR						
A.9.4.1.1 1 m2 Backdroop Multiplex Lapis HPL						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5500	85.000.00	46.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	1.0250	95.000.00	97.375.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1.3350	105.000.00	140.175.00
	Mandor	L.04	OH	0.1715	110.000.00	18.865.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	303.165.00
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0154	2.750.000.00	42.350.00
	Multiplex 9 mm, uk. 1,20 x 2,40	E.7	lbr	0.7500	170.800.00	128.100.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2000	15.000.00	3.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.000.00	600.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.8000	24.200.00	19.360.00
	HPL (1,2 x 2,4 m)	E.11	Lbr	0.7639	188.700.00	144.145.83
					JUMLAH HARGA BAHAN	337.555.83
C	PERALATAN					
					1.0000	200.000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	200.000.00
D	Jumlah (A+B+C)					840.720.83
E	Overhead & Profit			15% X D		126.108.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					966.828.96

A.9.4.1.2 1 m2 Treatmen Dinding Multiplek Lapis Taco sheet						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2750	85.000.00	23.375.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.5125	95.000.00	48.687.50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.6675	105.000.00	70.087.50
	Mandor	L.04	OH	0.0858	110.000.00	9.432.50
					JUMLAH TENAGA KERJA	151.582.50
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0154	2.750.000.00	42.350.00
	Multiplek 9 mm, uk. 1,20 x 2,40	E.7	lbr	0.7500	170.800.00	128.100.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2000	15.000.00	3.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.000.00	600.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.8000	24.200.00	19.360.00
	PVC laminate/Taco sheet	E.12	M2	1.0500	71.500.00	75.075.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	268.485.00
C	PERALATAN			1.0000	50.000.00	50.000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	50.000.00
D	Jumlah (A+B+C)					470.067.50
E	Overhead & Profit			15% X D		70.510.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					540.577.63
A.9.4.1.3 1 m2 Treatmen Dinding Multiplek Lapis Megateak						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.6000	95.000.00	57.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0600	105.000.00	6.300.00
	Mandor	L.04	OH	0.1500	110.000.00	16.500.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	105.300.00
B	BAHAN					
	Multiplek 9 mm, uk. 1,20 x 2,40	E.7	lbr	0.3819	170.800.00	65.236.11
	Megateak (1,2 x 2,4)	E.4	lbr	0.3819	150.000.00	57.291.67
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.000.00	600.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.8000	24.200.00	19.360.00
	Megateak (1,2 x 2,4)	E.4	lbr	0.8000	150.000.00	120.000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	262.487.78
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					367.787.78
E	Overhead & Profit			15% X D		55.168.17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					422.955.94
A.9.4.1.4 1 m2 Treatmen Kusen Lapis Megateak						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0300	105.000.00	3.150.00
	Mandor	L.04	OH	0.0750	110.000.00	8.250.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	52.650.00
B	BAHAN					
	Megateak (1,2 x 2,4)	E.4	lbr	1.1000	150.000.00	165.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.000.00	600.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.8000	24.200.00	19.360.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	184.960.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					237.610.00
E	Overhead & Profit			15% X D		35.641.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					273.251.50

A.9.4.1.5 1 m2 Lantai Karpet						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1700	85.000.00	14.450.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1700	95.000.00	16.150.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0170	105.000.00	1.785.00
	Mandor	L.04	OH	0.0090	110.000.00	990.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	33.375.00
B	BAHAN					
	Karpet Lantai Sek, MILANO Lebar 4 m	F.13	m2	1.0500	250.000.00	262.500.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.3500	24.200.00	8.470.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	270.970.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					304.345.00
E	Overhead & Profit			15% X D		45.651.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					349.996.75
A.9.4.1.6 1 m2 Pemasangan Wallpaper						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3500	85.000.00	29.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1750	95.000.00	16.625.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0170	105.000.00	1.785.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	48.380.00
B	BAHAN					
	Wallpaper	E.10	m2	2.2000	11.150.00	24.530.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.2500	19.500.00	4.875.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.405.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					77.785.00
E	Overhead & Profit			15% X D		11.667.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.452.75
A.9.4.1.5 1 m2 Lantai Karpet						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1700	85.000.00	14.450.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1700	95.000.00	16.150.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0170	105.000.00	1.785.00
	Mandor	L.04	OH	0.0090	110.000.00	990.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	33.375.00
B	BAHAN					
	Karpet Lantai Sek, MILANO Lebar 4 m	F.13	m2	1.0500	250.000.00	262.500.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.3500	24.200.00	8.470.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	270.970.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					304.345.00
E	Overhead & Profit			15% X D		45.651.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					349.996.75

A.9.4.1.7 1 m2 Pemasangan Aluminium Composite Panel (ACP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0007	110.000.00	77.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	17.177.00
B	BAHAN					
	Aluminium composite panel type PVDF 0.4	F.15	m1	1.1000	286.458.33	315.104.17
	Skrew	I.8	Bh	20.0000	300.00	6.000.00
	Hollow 4/4 dizincromate	G.29	m1	4.0000	12.500.00	50.000.00
	Assesoris (perkuatan, las dll)	15% x Bahan	Ls	1.0000	55.665.63	55.665.63
					JUMLAH HARGA BAHAN	426.769.79
C	PERALATAN					
			Ls	1.0000	10.000.00	10.000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	10.000.00
D	Jumlah (A+B+C)					453.946.79
E	Overhead & Profit			15% X D		68.092.02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					522.038.81
A.10.4.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN HOTMIK						
A.10.4.1.1 1 M3 Lapis Pondasi Agregat Kelas A						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Mandor	L.04	OH	0.0007	110.000.00	77.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	1.352.00
B	BAHAN					
	Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm	A.7	m1	1.2586	262.500.00	330.382.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	330.382.50
C	PERALATAN					
	Whell Loader		Jam	0.0071	242.000.00	1.718.20
	Dumptruck		Jam	0.0648	159.000.00	10.303.20
	Motor Grader		Jam	0.0043	279.100.00	1.200.13
	Tandem Roller		Jam	0.0134	120.000.00	1.608.00
	Water Tanker		Jam	0.0141	171.000.00	2.411.10
	Alat Bantu		Jam	1.0000	1.000.00	1.000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	18.240.63
D	Jumlah (A+B+C)					349.975.13
E	Overhead & Profit			15% X D		52.496.27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					402.471.40
A.10.4.1.2 1 Ltr Lapis Perkat-Aspal Cair						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0021	85.000.00	178.50
	Mandor	L.04	OH	0.0004	110.000.00	44.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	222.50
B	BAHAN					
	Asphal	B.22	Kg	0.6365	10.900.00	6.937.85
	Minyak Tanah	B.19	Ltr	0.4120	8.000.00	3.296.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.233.85
C	PERALATAN					
	Asp. Distributor		Jam	0.0002	251.250.00	50.25
	Compresor		Jam	0.0002	57.000.00	11.40
	Alat Bantu		Jam	1.0000	500.00	500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	561.65
D	Jumlah (A+B+C)					11.018.00
E	Overhead & Profit			15% X D		1.652.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.670.70

A.10.4.1.3 1 Ton Laston Lapis Aus (AC-WC)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0470	85.000.00	88.995.00
	Mandor	L.04	OH	0.0700	110.000.00	7.700.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	96.695.00
B	BAHAN					
	Batu Pecah Mesin 5 cm - 7 cm	A.10	M3	0.2978	262.500.00	78.172.50
	Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm	A.7	M3	0.3523	262.500.00	92.478.75
	Semen Portland	A.13	Kg	9.9700	1.120.00	11.166.40
	Asphal	B.22	Kg	62.8300	10.900.00	684.847.00
	Anti Stripping Aggent		Kg	0.1600	30.000.00	4.800.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	871.464.65
C	PERALATAN					
	Whell Loader		Jam	0.0119	242.000.00	2.879.80
	AMP		Jam	0.0201	3.634.545.00	73.054.35
	Genset		Jam	0.0201	351.750.00	7.070.18
	Dump Truck		Jam	0.3698	159.000.00	58.798.20
	Asp. Finisher		Jam	0.0137	139.818.00	1.915.51
	Tandem Roller		Jam	0.0136	120.000.00	1.632.00
	Pneumatic. Tyre Roller		Jam	0.0058	100.000.00	580.00
	Alat Bantu		Jam	1.0000	10.000.00	10.000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	155.930.04
D	Jumlah (A+B+C)					1.124.089.69
E	Overhead & Profit			15% X D		168.613.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.292.703.14

**HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN (HSPK)
 BIDANG BANGUNAN
 (WILAYAH UTARA dan TENGAH)**

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
1	2	3
A.2.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN		
A.2.2.1.1	Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter	363.845.63
A.2.2.1.2	Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter	411.219.88
A.2.2.1.3	Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kawat duri tinggi 1,8 meter	191.679.13
A.2.2.1.4	Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank	72.565.00
A.2.2.1.5	Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran	1.358.628.40
A.2.2.1.6	Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan	16.100.00
A.2.2.1.7	Pembongkaran 1 m3 beton bertulang	1.387.647.50
A.2.2.1.8	Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata	693.823.75
A.2.3.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH		
A.2.3.1.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m	76.475.00
A.2.3.1.2	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 2 m	93.667.50
A.2.3.1.3	Menggali 1 m3 tanah biasa sedalam 3 m	111.113.00
A.2.3.1.4	Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m	101.798.00
A.2.3.1.5	Menggali 1 m3 tanah cadas sedalam 1 m	154.215.00
A.2.3.1.6	Menggali 1 m3 tanah lumpur sedalam 1 m	122.992.50
A.2.3.1.7	Pengerjaan stripping 1 m2 tanah tebing setinggi 1 meter	5.520.00
A.2.3.1.8	Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 meter	33.522.50
A.2.3.1.9	Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah	25.491.67
A.2.3.1.10	Pemadatan tanah 1 m3 tanah (per 20 cm)	55.200.00
A.2.3.1.11	Pengurugan 1 m3 dengan pasir urug	200.847.50
A.2.3.1.12	Pengurugan 1 m3 sirtu padat	114.540.00
A.3.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI		
A.3.2.1.1	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP	963.041.63
A.3.2.1.2	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP	903.825.25
A.3.2.1.3	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP	876.294.25
A.3.2.1.4	Pemasangan 1 m3 batu kosong (anstamping)	542.495.25
A.3.2.1.5	Pemasangan 1 m3 pondasi siklop, 60% beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah	1.893.290.00
A.3.2.1.6	Pemasangan 1 m3 pondasi sumuran, diameter 100 cm	945.208.00
A.3.2.1.7	Pemasangan 1 m3 Bronjong	737.863.00
A.4.1.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON		
A.4.1.1.1	Membuat 1 m3 lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 MPa slump (3-6) cm, w/c = 0,87 (K-100)	934.265.93
A.4.1.1.2	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66	1.088.686.65
A.4.1.1.3	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,58	1.136.666.30
A.4.1.1.4	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,58, (Ready Mix)	1.324.564.25
A.4.1.1.5	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66, (Ready Mix)	1.287.252.50
A.4.1.1.6	Pembesian 1 kg dengan besi polos atau besi ulir	14.680.33
A.4.1.1.7	Pemasangan 1 kg jaring kawat baja (wiremesh)	53.732.03
A.4.1.1.8	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi	201.583.50
A.4.1.1.9	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof	215.383.50
A.4.1.1.10	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom	315.864.75
A.4.1.1.11	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok	323.454.75
A.4.1.1.12	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai	315.864.75
A.4.1.1.13	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai Floordeck/Bondek	301.121.18
A.4.1.1.14	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding	305.514.75
A.4.1.1.15	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga	288.092.25

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
1	2	3
A.4.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM		
A.4.2.1.1	Pemasangan 1 kg besi profil WF	34.844.30
A.4.2.1.2	Pemasangan 1 kg besi profil CNP	47.531.14
A.4.2.1.3	Mengerjakan 100 Kg Pekerjaan Perakitan	32.493.25
A.4.2.1.4	Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium	170.053.38
A.4.2.1.5	Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm	647.834.68
A.4.2.1.6	Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka aluminium	678.695.50
A.4.2.1.7	Pemasangan 1 m2 Jendela kaca rangka aluminium	590.145.50
A.4.2.1.8	Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bjis 28 lebar 90 cm	173.926.00
A.4.2.1.9	Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm, seng plat bjis 30 lebar 45 cm	139.679.00
A.4.2.1.10	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 120 cm, dinding partisi	121.100.75
A.4.2.1.11	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 60 cm, untuk plafon	150.888.25
A.4.2.1.12	Pemasangan 1 m2 rangka Atap Baja Ringan	191.130.00
A.4.2.1.13	Pemasangan 1 m2 Pagar Besi Hollow	474.950.00
A.4.2.1.14	Pemasangan 1 m2 Pintu pagar besi Hollow	532.450.00
A.4.2.1.15	Pemasangan 1 m2 Kawat Harmonika 4 cm	102.925.00
A.4.4.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING		
A.4.4.1.1	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP	279.588.00
A.4.4.1.2	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP	269.320.23
A.4.4.1.3	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP	261.680.78
A.4.4.1.4	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP	258.794.85
A.4.4.1.5	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 2PP	135.583.85
A.4.4.1.6	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 3PP	130.288.56
A.4.4.1.7	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 4PP	127.497.63
A.4.4.1.8	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 5PP	125.757.22
A.4.4.1.9	Pemasangan Dinding Hebel Hb 10	162.529.50
A.4.4.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN		
A.4.4.2.1	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 15 mm	66.379.86
A.4.4.2.2	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm	64.703.37
A.4.4.2.3	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm	63.946.99
A.4.4.2.4	Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm	61.424.38
A.4.4.2.5	Pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1SP : 2PP	50.730.41
A.4.4.2.6	Pemasangan 1 m2 plesteran Hebel T= 1 cm	68.885.00
A.4.4.2.7	Pemasangan 1 m2 Acian Hebel, T= 2mm -3 mm	50.830.00
A.4.4.2.8	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan Bata merah	28.837.35
A.4.4.2.9	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu kali, campuran 1SP : 2PP	61.209.67
A.4.4.2.10	Pemasangan 1 m2 acian	37.133.50
A.4.4.3. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING		
A.4.4.3.1	Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 30 cm x 30 cm	189.994.38
A.4.4.3.2	Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 20 cm x 20 cm	212.123.83
A.4.4.3.3	Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 5 cm x 20 cm	55.258.36
A.4.4.3.4	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 20 cm	248.174.60
A.4.4.3.5	Pemasangan 1 m2 dinding batu tempel hitam	248.540.88
A.4.4.3.6	Pemasangan 1 m2 paving block natural tebal 6 cm	181.838.69
A.4.4.3.7	Pemasangan 1 m2 paving block natural tebal 8 cm	221.113.15
A.4.4.3.8	Pemasangan 1 m2 paving block berwarna tebal 6 cm	190.526.71
A.4.4.3.9	Pemasangan 1 m2 paving block berwarna tebal 8 cm	245.388.50
A.4.4.3.10	Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 40 cm x 40 cm	203.880.63
A.4.4.3.11	Pemasangan 1m2 lantai granit ukuran 60 cm x 60 cm	301.348.05
A.4.4.3.12	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 25 cm	249.238.35
A.4.4.3.13	Pemasangan 1 m2 Batu Sikat Hitam	235.890.88
A.4.4.3.14	Pemasangan 1 m2 Batu Sikat Warna	280.165.88
A.4.4.3.15	Pemasangan 1 m2 Batu Susun sirih 3 x 40 cm	263.467.88
A.4.4.3.16	Pemasangan 1 m2 Parquet	470.114.25
A.4.4.3.17	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 40 cm x 40 cm	239.699.10

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
1	2	3
A.4.5.1 . SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)		
A.4.5.1.1	Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 4 mm	52.511.88
A.4.5.1.2	Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm, tebal 9 mm	47.900.95
A.4.5.1.3	Pemasangan 1 m2 langit-langit GRC board	43.003.33
A.4.5.1.4	Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil	27.260.75
A.4.5.1.5	Pemasangan 1 m' list plapon Gypsum profil	32.464.50
A.4.5.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP		
A.4.5.2.1	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Kecil	88.023.88
A.4.5.2.2	Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Palentong	108.307.00
A.4.5.2.3	Pemasangan 1 m2 atap genteng Morando Glazuur	142.824.25
A.4.5.2.4	Pemasangan 1 m' bubung genteng Morando Glazuur	157.547.01
A.4.5.2.5	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Metal Koraltex	138.301.46
A.4.5.2.6	Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Metal	96.439.00
A.4.5.2.7	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Betumen	247.991.18
A.4.5.2.8	Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Betumen	133.946.94
A.4.5.2.9	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Spandek	107.743.50
A.4.6.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU		
A.4.6.1.1	Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I	8.968.562.50
A.4.6.1.2	Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II atau III	6.647.287.50
A.4.6.1.3	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel, kayu kelas I atau II	684.652.50
A.4.6.1.4	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kelas I atau II	504.401.50
A.4.6.1.5	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela jalusi kayu, kayu kelas I atau II	807.886.50
A.4.6.1.6	Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap, rangka kayu kelas II tertutup (lebar sampai 90 cm)	494.845.00
A.4.6.1.7	Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II	543.547.50
A.4.6.1.8	Pemasangan 1 m2 jalusi kusen, kayu kelas I atau II	543.720.00
A.4.6.1.9	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I, II dan III bentang 6 meter	8.151.775.00
A.4.6.1.10	Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng, kayu kelas II	7.201.185.00
A.4.6.1.11	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng palentong, kayu kelas II	178.457.00
A.4.6.1.12	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng Morando, kayu kelas II	241.065.88
A.4.6.1.13	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kelas II atau III	112.700.00
A.4.6.1.14	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kelas II atau III	113.073.75
A.4.6.1.15	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kelas I atau kelas II	91.852.80
A.4.6.1.16	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas I atau kelas II	92.017.25
A.4.6.1.17	Pemasangan 1 m' lisplank Woodplank	66.683.33
A.4.6.1.18	Pemasangan 1 m2 rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II atau III	161.408.25
A.4.6.1.19	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas II	361.083.90
A.4.6.1.20	Pemasangan 1 m2 dinding bilik, rangka kayu kelas II	96.318.25
A.4.6.1.21	Pemasangan 1 m2 Kanopi Besi Hollow + Polycarbonat	477.507.90
A.4.6.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA		
A.4.6.2.1	Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	185.092.50
A.4.6.2.2	Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi	142.950.75
A.4.6.2.3	Pemasangan 1 buah engsel pintu	52.311.20
A.4.6.2.4	Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	25.938.25
A.4.6.2.5	Pemasangan 1 buah kait angin	33.097.00
A.4.6.2.6	Pemasangan 1 buah kunci slot	33.706.50
A.4.6.2.7	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm	116.797.45
A.4.6.2.8	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm	154.747.45
A.4.7.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN		
A.4.7.1.1	1 m2 Pengikisan/pengerokan permukaan cat lama	17.342.00
A.4.7.1.2	Pengecatan bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	43.590.75
A.4.7.1.3	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan cat residu dan ter	17.376.50
A.4.7.1.4	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	21.362.98
A.4.7.1.5	Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	16.147.15
A.4.7.1.6	Pengecatan 1 m2 Plapon	26.336.15
A.4.7.1.7	1 M2 WaterProofing	61.065.00

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
1	2	3
A.5.1.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG		
A.5.1.1.1	Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock	2.024.517.50
A.5.1.1.2	Pemasangan 1 buah closet jongkok porselen	762.444.25
A.5.1.1.3	Pemasangan 1 buah urinoir	3.005.120.78
A.5.1.1.4	Pemasangan 1 buah wastafel	813.172.36
A.5.1.1.5	Pemasangan 1 buah bak fiberglass vol 1 m3	802.750.60
A.5.1.1.6	Pemasangan 1 buah bak mandi batu bata vol 0,30 m3	1.175.992.30
A.5.1.1.7	Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel	828.977.50
A.5.1.1.8	Pemasangan 1 buah floor drain	31.682.50
A.5.1.1.9	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm	477.006.80
A.5.1.1.10	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x 45cm tinggi 50 cm	714.953.67
A.5.1.1.11	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60 cm x 60 cm tinggi 65 cm	872.973.14
A.5.1.1.12	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ½"	50.940.21
A.5.1.1.13	Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau ¾"	71.055.63
A.5.1.1.14	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ½"	18.697.56
A.5.1.1.15	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ¾"	20.909.88
A.5.1.1.16	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1"	23.859.63
A.5.1.1.17	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"	34.819.13
A.5.1.1.18	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"	54.727.06
A.5.1.1.19	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"	95.324.94
A.5.1.1.20	1 Unit Septitank Uk. 1,5 x 1,25 x 1,25	3.366.728.40
A.5.1.1.21	Pemasangan 1 m' Saluran Air Hujan dari Pas. Bata + Plesteran dan Acian	167.613.98
A.5.1.1.22	Pemasangan 1 m' Gravel 1/2 dia 20 cm	237.937.11
A.8.4.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA DI LUAR GEDUNG		
A.8.4.1.1	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 63 mm	32.499.00
A.8.4.1.2	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 90 mm	42.256.75
A.8.4.1.3	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 110 mm	97.178.83
A.8.4.6. HARGA SATUAN PEKERJAAN ELEKTRIKAL		
A.8.4.6.1	Pemasangan 1 buah titik lampu	112.084.75
A.8.4.6.2	Pemasangan 1 buah MCB	261.802.10
A.8.4.6.3	Pemasangan 1 buah Saklar Tunggal	27.353.33
A.8.4.6.4	Pemasangan 1 buah Saklar Seri	40.767.50
A.8.4.6.5	Pemasangan 1 buah Lampu SL	59.282.50
A.8.4.6.6	Pemasangan 1 buah Lampu Downlight	122.187.50
A.8.4.6.7	Pemasangan 1 buah Lampu Baret Kotak	300.437.50
A.8.4.6.8	Pemasangan 1 buah Lampu RM 2 X 18 Watt	340.687.50

**HARGA DASAR SATUAN (HDS) UPAH DAN BAHAN
 BIDANG BANGUNAN
 (WILAYAH SELATAN)**

NO	JENIS PEKERJA BANGUNAN	KODE	HARGA UPAH (RP)	SATUAN
1	2	3	4	5
A	HARGA DASAR UPAH			
1.	Pekerja	L 01	85.000.00	OH
2.	Tukang	L 02	95.000.00	OH
3.	Tukang gali	L 02	95.000.00	OH
4.	Tukang batu/tembok	L 02	95.000.00	OH
5.	Tukang kayu	L 02	95.000.00	OH
6.	Tukang besi/besi beton	L 02	95.000.00	OH
7.	Tukang Khusus Alumunium	L 02	95.000.00	OH
8.	Tukang cat/pelitur	L 02	95.000.00	OH
9.	Tukang pipa	L 02	95.000.00	OH
10.	Tukang Las	L 02	95.000.00	OH
11.	Kepala Tukang	L 03	105.000.00	OH
12.	Mandor	L 04	110.000.00	OH

JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
A. Agregat Kasar, Bahan Perekat & Bahan Jadinya		
Tanah Urug	m ³	70.600.00
Pasir Urug	m ³	250.000.00
Pasir Pasang	m ³	288.750.00
Pasir Beton	m ³	275.000.00
Pasir Batu (Sirtu)	m ³	73.500.00
Batu Belah 15 cm - 20 cm	m ³	241.000.00
Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm	m ³	315.000.00
Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	m ³	315.000.00
Batu Pecah Mesin 3 cm - 5cm	m ³	315.000.00
Batu Pecah Mesin 5 cm - 7 cm	m ³	315.000.00
Ready Mix K-175	m ³	993.405.00
Ready Mix K-225	m ³	1.025.850.00
Semen Portland	kg	1.120.00
Semen Instan / Mortar (Perekat)	Zack/50Kg	74.250.00
Semen Instan / Mortar (Plesteran)	Zack/50Kg	53.550.00
Semen Instan / Mortar (Acian)	Zack/40Kg	65.650.00
Semen Putih	kg	86.300.00
Semen Warna	kg	7.300.00
Lem Kuning (Aibond)	kg	35.350.00
Lem putih Fox	kg	19.700.00
Ijuk	kg	3.550.00
Paving Blok Natural 8 cm	m ²	65.650.00
Paving Blok Warna 8 cm	m ²	88.600.00
Paving Blok Natural 6 cm	m ²	55.900.00
Paving Blok Warna 6 cm	m ²	62.750.00
Kaanstein Paving Block	bh	13.650.00
Bata merah	bh	750.00
Bata Berongga	bh	3.750.00
Roster	bh	6.300.00
Hebel (HB 10 X 20 x 60), 1 M3 = 83 Bh	bh	11.750.00
Batu Tempel Hitam	m ²	85.850.00
Batu Susun Sirih 3 x 40 cm	m ²	97.800.00
Batu Sikat Putih Warna	Kg	11.150.00
Batu Sikat Putih Hitam	Kg	7.600.00
Air	Ltr	250.00
Kawat Penggantung	Kg	15.150.00
Panel Pagar Beton (5 x 40 x 240 cm)	Lbr	129.300.00
Panel Pagar Beton (5 x 45 x 240 cm)	Lbr	133.600.00
Tiang Pagar Beton (225 x 18 x 19 cm)	Btg	271.800.00
Tiang Pagar Beton (260 x 18 x 19 cm)	Btg	298.550.00
Tiang Pagar Beton (280 x 18 x 19 cm)	Btg	320.600.00
Tiang Pagar Beton (320x 18 x 19 cm)	Btg	365.900.00
Tiang Pagar Beton (370 x 18 x 19 cm)	Btg	480.900.00
Buis beton 1/2 dia 20 cm	Bh	55.550.00
B. Bahan Finishing : Laburan, Pengisi dan Alatnya		
Plamir Tembok	kg	16.400.00
Cat Tembok Vinilex	kg	25.700.00
Cat Tembok Sanlex	kg	23.250.00
Cat Tembok Dulux (Interior)	kg	47.550.00
Cat Tembok Dulux Wheathershield (Exterior)	kg	58.850.00
Roof Cat	bh	20.350.00
Ampelas	bh	3.750.00
Kwas 3"	bh	7.100.00
Cat Kayu/ besi AVIAN	kg	48.700.00
Meni Kayu /Besi Bola Mas	kg	23.350.00
Plincoat	kg	29.000.00
Dempul Cap Kucing	kg	24.750.00
Minyak Cat	ltr	10.450.00
Solignem (1 blek = 10 liter)	ltr	17.250.00
Kape Kayu	bh	6.900.00
Kape Tembok	bh	7.900.00
Soda api	kg	40.400.00
Minyak Bekisting	Ltr	3.050.00
Minyak Tanah	Ltr	8.000.00
Solar	Ltr	9.600.00
Minyak Pelumas	Ltr	3.050.00
Asphal	Kg	11.100.00
AM 122 Cementitious Waterproofing	Kg	85.850.00

JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
C. Bahan Kayu Berikut Bahan Jadinya		
Kayu Balok Albasia	m ³	2.250.000.00
Kayu Papan Albasia	m ³	2.450.000.00
Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	m ³	4.465.000.00
Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibanen, dll)	m ³	2.750.000.00
Kayu kaso kls II, uk. 5/7	m ³	2.750.000.00
Reng (2 x 3) cm	m ³	2.618.450.00
Reng (3 x 4) cm	m ³	2.618.450.00
Dolken dia 5 s/d 7 cm	btg	20.200.00
Dolken dia 8 s/d 10 cm	btg	35.350.00
List plapond 5 cm	m ¹	13.150.00
Daun Pintu Panel Kls II	bh	458.550.00
Biilik Bambu	M2	16.000.00
Kalsiplank 200 x 2400 tebal 8 mm	Lbr	30.300.00
Kalsiplank 300 x 2400 tebal 8 mm	Lbr	45.450.00
Kalsiplank 300 x 3000 tebal 8 mm	Lbr	60.600.00
D. Bahan Penutup Rangka Langit-langit		
Eternit, 100 x 100 x 4 mm	lbr	8.400.00
Gypsum 120 x 240 cm ex. DN	lbr	65.150.00
List Gypsum C-7	m ¹	15.150.00
List Kayu	m ¹	7.600.00
Tepung Gypsum	kg	4.850.00
GRC	lbr	53.350.00
E. Bahan Kayu Lapis		
Triplek 3 mm, uk. 1,20 x 2,40	lbr	56.000.00
Triplek 4 mm, uk. 1,20 x 2,40	lbr	68.600.00
Triplek 4 mm, uk. Pintu	lbr	67.000.00
Megateak (1,2 x 2,4)	lbr	151.500.00
Teakwood 4 mm	lbr	167.300.00
Plywood tebal 9 mm	lbr	128.500.00
Multiplek 9 mm, uk. 1,20 x 2,40	lbr	172.550.00
Formika Ukuran Pintu	lbr	128.800.00
Woodplank (Fibersemen)	lbr	65.650.00
Wallpaper	m ²	22.550.00
HPL (1,2 x 2,4 m)	Lbr	190.600.00
PVC laminate/Taco sheet	M2	72.250.00
F. Bahan Lantai Dan Pelapis Dinding		
Keramik lantai 30x30, putih polos MULIA	m ²	36.900.00
Keramik lantai KM 20x20, warna/corak MULIA	m ²	54.950.00
Keramik dinding 10x20, warna/corak MULIA	m ²	54.950.00
Keramik dinding 20x20, warna/corak MULIA	m ²	55.050.00
Keramik dinding 20x25, warna/corak MULIA	m ²	56.500.00
Porselin 11x11, Warna Standar DN	bh	42.450.00
Keramik lantai 40x40, putih polos MULIA	m ²	43.450.00
Keramik Lantai 40x40, Corak Warna MULIA	m ²	48.500.00
Keramik lantai 20x25, Sek Roman	m ²	85.850.00
Keramik lantai 20x40, Sek Roman	m ²	121.200.00
Plint keramik uk. 5 cm x 20 cm	bh	5.050.00
Granit GARUDA Uk. 60 X 60 cm	m ²	136.350.00
Karpet Lantai Sek, MILANO Lebar 4 m	m ²	252.500.00
Parquet 1,2 x 5 x 30 cm Grade -A	m ²	282.800.00
Aluminium composite panel type PVDF 0.4 warna	m ³	833.250.00
G. Bahan Logam dan Bahan Jadinya		
Besi Beton U-24 Rata-rata uk. Dia 8 s/d 16 mm	kg	10.560.00
Besi Srtip, uk. 3 x 30 mm x 6 m (4,21 Kg)	kg	31.350.00
Besi Siku L.30.30.3	kg	10.500.00
Plat Besi baja	kg	10.450.00
Kawat Las	kg	17.000.00
Pintu Gulung Besi	m ²	65.650.00
Pintu Gulung Alluminium	m ²	75.750.00
Venetiaon/VerticalBlins	m ²	126.250.00
Seng BJLS 0,28, L= 90 cm (1 roll = 50 m')	m'	30.550.00
Seng Plat	lbr	58.200.00
Kawat Beton	kg	20.000.00
Kawat Bronjong 3 mm	kg	21.050.00
Main Truss C-75-75	M1	14.650.00
Roof Bottom/Reng R33-0.45	M1	8.600.00
Selt Driling dia 6 x 20 mm (truss Screw)	Bh	350.00
Selt Driling dia 4 x 16 mm (Roof Baten Screw)	Bh	300.00

JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
Dynabol dia 12 x 120 mm	Bh	2.050.00
Spandek Zynkalum 0.35 mm	M2	67.700.00
Genting metalroof CoralTex	M2	94.450.00
Profil Alumunium 4" (Warna Brown)	m'	121.200.00
Frame daun Pintu (Warna Brown)	m'	106.050.00
Frame daun Jendela (Warna Brown)	m'	88.400.00
Alumunium strip 8 cm	m'	5.900.00
Jendela Nako	Bh	151.500.00
Profil Kaca	m'	22.750.00
Sekrup Fixer	Bh	2.650.00
Sealant	Tube	37.900.00
Hollow 4/6 dizincromate	Btg	77.500.00
Hollow 4/4 dizincromate	Btg	75.750.00
Hollow 2/2 dizincromate	Btg	30.300.00
Mur skrup	Kg	25.250.00
Kawat Duri	M'	3.050.00
Polycarbonat 6 mm (2,1 x 11,8 m)	Rol	2.525.000.00
Profil Alumunium Sisi dalam	m'	25.250.00
Profil Alumunium Sisi Luar	m'	20.200.00
Wire Mesh M- 6 (2,1 X 5,4 M), 34,76 Kg/Lbr	Kg	12.400.00
Wire Mesh M- 8 (2,1 X 5,4 M), 61,79 Kg/Lbr	Kg	11.800.00
Wire Mesh M- 9 (2,1 X 5,4 M), 78,21 Kg/Lbr	Kg	11.800.00
Wire Mesh M- 10 (2,1 X 5,4 M), 96,55 Kg/Lbr	Kg	12.100.00
Plat Floordeck/Bondex, T = 0.70.1000 mm	m ²	85.850.00
Plat Floordeck/Bondex, T = 0.75.1000 mm	m ²	111.100.00
Plat Floordeck/Bondex, T = 0.85.920 mm	m ²	133.350.00
Plat Floordeck/Bondex, T = 1 mm.880 mm	m ²	173.350.00
Besi Baja I WF 125 x 60 x 6 x 8 mm	Btg	2.579.150.00
Besi Baja Cnp Gording 150 x 50 x 20 x 2,3	Btg	454.500.00
Pagar besi komplit aksesoris	M2	353.500.00
Pintu pagar besi komplit aksesoris	M2	404.000.00
Kawat Harmonika 4 cm	M2	45.450.00
H. Bahan Kaca		
Kaca polos 3 mm	m ²	75.750.00
Kaca polos 5 mm	m ²	106.050.00
Kaca Tempred Warna Standard 8 mm (Polos)	m ²	363.300.00
Kaca Tempred Warna Standard 10 mm (Polos)	m ²	460.900.00
Kaca Tempred Warna Standard 12 mm (Polos)	m ²	526.350.00
Kaca Tempred Warna Standard 15 mm (Polos)	m ²	2.020.000.00
I. Bahan Paku dan Mur Baut		
Paku 1 - 3 cm	kg	20.200.00
Paku 5 - 10 cm	kg	15.150.00
Paku s/d 15 cm	kg	15.150.00
Paku 7 cm - 10 cm	kg	27.600.00
Paku Skrup	kg	35.350.00
Angker baut	bh	6.800.00
Paku Spandek	bh	750.00
Skrew	bh	350.00

JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
J. Bahan Perpipaan		
Pipa Galvanis 1/2"	btg	155.250.00
Pipa Galvanis 3/4"	btg	219.800.00
Pipa Galvanis 1 1/2"	btg	229.900.00
Pipa paralon PVC (AW) dia 1/2", sekualitas Maspion	btg	19.900.00
Pipa paralon PVC (AW) dia 3/4", sekualitas Maspion	btg	25.700.00
Pipa paralon PVC (AW) dia 1", sekualitas Maspion	btg	33.350.00
Pipa paralon PVC (AW) dia 2", sekualitas Maspion	btg	47.500.00
Pipa paralon PVC (AW) dia 2 1/2", sekualitas Maspion	btg	87.900.00
Pipa paralon PVC (AW) dia 3", sekualitas Maspion	btg	77.900.00
Pipa paralon PVC (AW) dia 3 1/2", sekualitas Maspion	btg	124.250.00
Pipa paralon PVC (AW) dia 4", sekualitas Maspion	btg	183.550.00
Pipa paralon PVC (AW) dia 6", sekualitas Maspion	btg	398.950.00
K. Bahan Sanitair		
Kloset Jongkok porselen INA, standard lengkap, putih	unit	220.500.00
Kloset Duduk INA Type C1	unit	1.292.800.00
Kloset Duduk TOTO	unit	2.525.000.00
Kloset Jongkok TOTO	unit	252.000.00
Kloset Jongkok INA	unit	252.500.00
Bak Mandi fiber glass, uk. Kecil	bh	198.200.00
Kran tembok lokal dia 1/2"	bh	18.200.00
Stop kran 1/2"	bh	17.700.00
Stop kran 3/4"	bh	23.750.00
Floor drain lokal	bh	15.800.00
Water Drain	bh	35.350.00
Tangki air fiber 500 ltr	bh	1.111.000.00
Pompa Air 125 watt	bh	606.000.00
Urinoir lengkap warna standar	unit	1.868.500.00
Wastafel lengkap	unit	451.500.00
Bak Cuci stainless steel standar lokal	bh	656.500.00
Pintu WC PVC	set	404.000.00
Seal tape	Bh	7.600.00
L. Bahan Penutup Atap		
Genteng palentong, ex Jatiwangi	bh	2.250.00
Genteng bubungan, ex Jatiwangi	bh	4.350.00
Genteng Morando Natural	bh	5.300.00
Bubungan Morando Natural	bh	5.600.00
Genteng Morando Glazuur	bh	5.800.00
Bubungan Morando Glazuur	bh	7.000.00
Asbes Gelombang 180 cm	lbr	34.650.00
Asbes Gelombang 210 cm	lbr	35.350.00
Asbes Gelombang 240 cm	lbr	39.400.00
Bubung Asbes Gelombang	bh	17.200.00
Seng Gelombang	lbr	32.350.00
Genting Metal Pasir Sekualias SOKA Roof (1 X 0,7) T= 0.4 mm	lbr	45.450.00
Bubungan Genting Metal Pasir	lbr	35.350.00
Genting Bitumen gelombang 40 x 106 x 0,3 mm	lbr	56.600.00
Bubungan Bitumen gelombang	Bh	89.900.00
Bubung Alumunium standar 40 x 18	Bh	35.350.00
M. Bahan Elektrikal		
Saklar Broko Tunggal Standard (1 Phase)	bh	20.000.00
Saklar Broko Seri Standard (1 Phase)	bh	21.950.00
Stop Kontak Broko Standard (1 Phase)	bh	20.000.00
Stop Kontak Broko Standard (3 Phase)	bh	23.050.00
Lampu Pijar 25 watt + Amature	bh	11.650.00
Lampu SL 25 watt + Amature	bh	40.750.00
Lampu TL 40 watt + Amature	bh	74.650.00
Downlight PHILIPS 44082 LED 3.5" 7W - Lis Putih	bh	95.950.00
Lampu Baret Kotak	bh	252.500.00
Kabel NYM 3 x 2,5 Prima	rol	329.300.00
NCB 4 Amper MG	bh	60.600.00
NCB 6 Amper MG	bh	75.750.00
NCB 10 Amper MG	bh	80.800.00
NCB 16 Amper MG	bh	90.900.00
Kabel NYM 3 x 1,5 Prima	rol	230.700.00
Kabel NYM 2 X 2,5 mm2	Rol/50 m	343.400.00
Kabel NYM 3 X 2,5 mm2	Rol/50 m	426.250.00
Kabel NYM 4 x 2,5 Prima	rol	395.450.00
Bok Panel PVC	bh	15.150.00
Pipa Pvc 5/8 "	Lt	12.650.00
Mangkok Listrik	bh	2.550.00
Klem Kabel	bh	100.00
Isolasi	Bh	5.050.00
T Dus	Bh	3.550.00
L Bow	Bh	2.550.00

JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
Pipa Listrik	Batang	6.100.00
Lampu RM 2 x 18 Watt + Komponen Philips	Bh	287.850.00
N. Bahan Alat Pengantung dan Kunci		
Engsel Pintu Unilon besar	psg	28.600.00
Engsel Jendela biasa	psg	11.250.00
Slot Pintu	bh	6.900.00
Espanyolet / Slot Tanam	psg	35.600.00
Hak Angin Kait Biasa	bh	10.950.00
Slot Jendela	bh	6.500.00
Tarikan Jendela	bh	5.200.00
Kunci 2 Slaag	bh	107.900.00
Kunci pintu KM/WC, ALPHA	bh	71.550.00
List aluminium U	M1	40.400.00
Floor hinges	Set	1.767.500.00
Overpanel	Set	959.500.00
Top patch fitting	Set	656.500.00
Bottom patch fitting	Set	656.500.00
Bottom patch lock + cylinder	Set	1.262.500.00
Pull handle	Set	2.272.500.00

JENIS BAHAN BANGUNAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
O. Harga Sewa Alat		
Dump Truck 10-12 Ton	Jam	159.000.00
Wheel Loader	Jam	242.000.00
Asp. Finisher	Jam	139.818.00
Tandem Roller 8-10 Ton	Jam	120.000.00
Pneumatic. Tyre Roller	Jam	100.000.00
Asp. Distributor	Jam	251.250.00
AMP	Jam	3.634.545.00
Compressor	Jam	57.000.00
Dump Truck 6-8 Ton	Jam	105.000.00
Motor Grader	Jam	279.100.00
Tandem Roller 6-8 Ton	Jam	105.000.00
Water Tanker 3000-4500l	Jam	171.000.00
Concrete Pump + Vibrator	Jam	100.500.00
Genset	Jam	351.750.00
Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T	Jam	351.750.00
Catwalk	Bulan	44.220.00
Clam	Bulan	6.030.00
Cross brase 190 cm	Bulan	8.542.50
Cross brase 220 cm	Bulan	8.542.50
Jack base 40 cm	Bulan	9.045.00
Jack base 60 cm	Bulan	10.050.00
Join pin	Bulan	5.025.00
Leader 90 cm	Bulan	9.547.50
Main Frame 170 cm	Bulan	10.050.00
Main Frame 190 cm	Bulan	10.050.00
Pipa support	Bulan	49.245.00
Roller catter/roda	Bulan	34.170.00
Stair frame/tangga	Bulan	49.245.00
U-head 40 cm	Bulan	8.542.50
U-head 60 cm	Bulan	10.050.00
P. Harga Alat Pelindung Diri Safety K3		
Topi Pelindung (Safety Helmet)	Bh	65.000.00
Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	Psg	100.000.00
Werpack/Coveroll Safety	Bh	170.000.00
Sarung Tangan Safety	Psg	15.000.00
Sarung Tangan Las	Psg	150.000.00
Kacamata	Bh	25.000.00
Kacamata Kedok Las	Bh	250.000.00
Body Harnes	Bh	230.000.00
Masker	Bh	5.000.00
Penutup Telinga/Ear Plug	Psg	10.000.00
Pelampung	Bh	25.000.00

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)
 BIDANG BANGUNAN
 (WILAYAH SELATAN)

A.2.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN						
A.2.2.1.1 Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.4000	85.000.00	34.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0200	110.000.00	2.200.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		57.300.00
B	BAHAN					
	Dolken dia 8 s/d 10 cm	C.9	btg	1.2500	35.350.00	44.187.50
	Semen Portland	A.13	kg	5.0000	1.120.00	5.600.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0050	275.000.00	1.375.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0090	315.000.00	2.835.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0720	2.750.000.00	198.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0600	20.200.00	1.212.00
	Solignem (1 blek = 10 liter)	B.14	ltr	0.4000	17.250.00	6.900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		260.109.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					317.409.50
E	Overhead & Profit			15%		47.611.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					365.020.93
A.2.2.1.2 Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.4000	95.000.00	38.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0200	110.000.00	2.200.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		59.300.00
B	BAHAN					
	Dolken dia 8 s/d 10 cm	C.9	btg	1.2500	35.350.00	44.187.50
	Semen portland	A.13	kg	2.5000	1.120.00	2.800.00
	Seng gelombang	L.11	lbr	1.2000	32.350.00	38.820.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0050	275.000.00	1.375.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0090	315.000.00	2.835.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0720	2.750.000.00	198.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0600	20.200.00	1.212.00
	Meni Kayu /Besi Bola Mas	B.10	kg	0.4500	23.350.00	10.507.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		299.737.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					359.037.00
E	Overhead & Profit			15%		53.855.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					412.892.55
A.2.2.1.3 Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kawat duri tinggi 1,8 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0200	110.000.00	2.200.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		49.800.00
B	BAHAN					
	Dolken dia 8 s/d 10 cm	C.9	btg	1.0000	35.350.00	35.350.00
	Semen portland	A.13	kg	2.0000	1.120.00	2.240.00
	Kawat duri	G.32	M'	25.0000	3.050.00	76.250.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0050	275.000.00	1.375.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0090	315.000.00	2.835.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.0600	15.150.00	909.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		118.959.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					168.759.00
E	Overhead & Profit			15%		25.313.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194.072.85
A.2.2.1.4 Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		19.600.00
B	BAHAN					
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0120	2.250.000.00	27.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.0200	15.150.00	303.00
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0070	2.450.000.00	17.150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.453.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					64.053.00
E	Overhead & Profit			15%		9.607.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.660.95

A.2.2.1.5 Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2.0000	85.000.00	170.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2.0000	95.000.00	190.000.00
	Tukang batu/tembok	L.02	OH	1.0000	95.000.00	95.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.3000	105.000.00	31.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		492.000.00
B	BAHAN					
	Dolken dia 8 s/d 10 cm	C.9	btg	1.2500	35.350.00	44.187.50
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.1800	2.250.000.00	405.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0800	20.200.00	1.616.00
	Besi Srtip, uk. 3 x 30 mm x 6 m (4,21 Kg)	G.2	kg	1.1000	31.350.00	34.485.00
	Semen Portland	A.13	kg	35.0000	1.120.00	39.200.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.1500	288.750.00	43.312.50
	Pasir beton	A.4	m3	0.1000	275.000.00	27.500.00
	Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm	A.7	m3	0.1500	315.000.00	47.250.00
	Bata merah	A.27	bh	30.0000	750.00	22.500.00
	Seng plat	G.10	lbr	0.2500	58.200.00	14.550.00
	Aluminium strip 8 cm	G.23	m'	0.2000	5.900.00	1.180.00
	Kaca polos 3 mm	H.1	m2	0.0800	75.750.00	6.060.00
	Kunci 2 Slaag	N.8	bh	0.1500	107.900.00	16.185.00
	Teakwood 4 mm	E.5	lbr	0.0600	167.300.00	10.038.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		713.064.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					1.205.064.00
E	Overhead & Profit			15%		180.759.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.385.823.60
A.2.2.1.6 Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		14.000.00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					14.000.00
E	Overhead & Profit			15%		2.100.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.100.00
A.2.2.1.7 Pembongkaran 1 m3 beton bertulang						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01		13.3340	85.000.00	1.133.390.00
	Mandor	L.04		0.6660	110.000.00	73.260.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		1.206.650.00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					1.206.650.00
E	Overhead & Profit			15%		180.997.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.387.647.50
A.2.2.1.8 Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01		6.6670	85.000.00	566.695.00
	Mandor	L.04		0.3330	110.000.00	36.630.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		603.325.00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					603.325.00
E	Overhead & Profit			15%		90.498.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					693.823.75
A.2.3.1. HARGA SATUAN PEKERJAN TANAH						
A.2.3.1.1 Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7500	85.000.00	63.750.00
	Mandor	L.04	OH	0.0250	110.000.00	2.750.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		66.500.00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					66.500.00
E	Overhead & Profit			15%		9.975.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.475.00

A.2.3.1.2 Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 2 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.9000	85.000.00	76.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0450	110.000.00	4.950.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		81.450.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					81.450.00
E	Overhead & Profit			15%		12.217.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.667.50
A.2.3.1.3 Menggali 1 m3 tanah biasa sedalam 3 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0500	85.000.00	89.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0670	110.000.00	7.370.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		96.620.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					96.620.00
E	Overhead & Profit			15%		14.493.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.113.00
A.2.3.1.4 Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	85.000.00	85.000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0320	110.000.00	3.520.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		88.520.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					88.520.00
E	Overhead & Profit			15%		13.278.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.798.00
A.2.3.1.5 Menggali 1 m3 tanah cadas sedalam 1 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.5000	85.000.00	127.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0600	110.000.00	6.600.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		134.100.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					134.100.00
E	Overhead & Profit			15%		20.115.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.215.00
A.2.3.1.6 Menggali 1 m3 tanah lumpur sedalam 1 m						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.2000	85.000.00	102.000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0450	110.000.00	4.950.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		106.950.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					106.950.00
E	Overhead & Profit			15%		16.042.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.992.50
A.2.3.1.7 Pengerjaan stripping 1 m2 tanah tebing setinggi 1 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0500	85.000.00	4.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		4.800.00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					4.800.00
E	Overhead & Profit			15%		720.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.520.00

A.2.3.1.8 Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3300	85.000.00	28.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	110.000.00	1.100.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		29.150.00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					29.150.00
E	Overhead & Profit			15%		4.372.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.522.50
A.2.3.1.9 Pengurangan kembali 1 m3 galian tanah						
Pengurangan kembali 1 m3 galian dihitung dari 1/3 kali dari koefisien pekerjaan galian						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0083	110.000.00	916.67
				JUMLAH TENAGA KERJA		22.166.67
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					22.166.67
E	Overhead & Profit			15%		3.325.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.491.67
A.2.3.1.10 Pematatan tanah 1 m3 tanah (per 20 cm)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5000	85.000.00	42.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		48.000.00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					48.000.00
E	Overhead & Profit			15%		7.200.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.200.00
A.2.3.1.11 Pengurangan 1 m3 dengan pasir urug						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0010	110.000.00	110.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		25.610.00
B	BAHAN					
	Pasir urug	A.2	m3	1.2000	124.200.00	149.040.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		149.040.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					174.650.00
E	Overhead & Profit			15%		26.197.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					200.847.50
A.2.3.1.12 Pengurangan 1 m3 sirtu padat						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0250	110.000.00	2.750.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		24.000.00
B	BAHAN					
	Pasir Batu (Sirtu)	A.5	m3	1.2000	73.500.00	88.200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		88.200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					112.200.00
E	Overhead & Profit			15%		16.830.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.030.00

A.3.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI

A.3.2.1.1 Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.7000	85.000.00	144.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.7500	95.000.00	71.250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0750	105.000.00	7.875.00
	Mandor	L.04	OH	0.0750	110.000.00	8.250.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		231.875.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	1.2000	241.000.00	289.200.00
	Semen Portland	A.13	kg	202.0000	1.120.00	226.240.00
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.4850	288.750.00	140.043.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		655.483.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					887.358.75
E	Overhead & Profit			15%		133.103.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.020.462.56
A.3.2.1.2 Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.5000	85.000.00	127.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.7500	95.000.00	71.250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0750	105.000.00	7.875.00
	Mandor	L.04	OH	0.0750	110.000.00	8.250.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		214.875.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	1.2000	241.000.00	289.200.00
	Semen Portland	A.13	kg	163.0000	1.120.00	182.560.00
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.5200	288.750.00	150.150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		621.910.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					836.785.00
E	Overhead & Profit			15%		125.517.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					962.302.75
A.3.2.1.3 Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.5000	85.000.00	127.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.7500	95.000.00	71.250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0750	105.000.00	7.875.00
	Mandor	L.04	OH	0.0750	110.000.00	8.250.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		214.875.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	1.2000	241.000.00	289.200.00
	Semen Portland	A.13	kg	136.0000	1.120.00	152.320.00
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.5440	288.750.00	157.080.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		598.600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					813.475.00
E	Overhead & Profit			15%		122.021.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					935.496.25
A.3.2.1.4 Pemasangan 1 m3 batu kosong (anstamping)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7800	85.000.00	66.300.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.3900	95.000.00	37.050.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0390	105.000.00	4.095.00
	Mandor	L.04	OH	0.0390	110.000.00	4.290.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		111.735.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	1.2000	241.000.00	289.200.00
	Pasir urug	A.2	m3	0.4320	250.000.00	108.000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		397.200.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					508.935.00
E	Overhead & Profit			15%		76.340.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					585.275.25
A.3.2.1.5 Pemasangan 1 m3 pondasi siklop, 60% beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3.4000	85.000.00	289.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.8500	95.000.00	80.750.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0850	105.000.00	8.925.00
	Mandor	L.04	OH	0.1700	110.000.00	18.700.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		397.375.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	0.4800	241.000.00	115.680.00
	Semen Portland	A.13	kg	194.0000	1.120.00	217.280.00
	Pasir Beton	A.4	m3	0.3120	275.000.00	85.800.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.4680	315.000.00	147.420.00
	Besi Beton U-24 Rata-rata uk. Dia 8 s/d 16 mm	G.1	kg	126.0000	10.560.00	1.330.560.00
	Kawat beton	G.11	kg	1.8000	20.000.00	36.000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.932.740.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					2.330.115.00
E	Overhead & Profit			15%		349.517.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.679.632.25

A.3.2.1.6 Pemasangan 1 m3 pondasi sumuran, diameter 100 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2.4000	85.000.00	204.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.8000	95.000.00	76.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0800	105.000.00	8.400.00
	Mandor	L.04	OH	0.1190	110.000.00	13.090.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		301.490.00
B	BAHAN					
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	0.4500	241.000.00	108.450.00
	Semen Portland	A.13	kg	194.0000	1.120.00	217.280.00
	Pasir Beton	A.4	m3	0.3120	275.000.00	85.800.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.4680	315.000.00	147.420.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		558.950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					860.440.00
E	Overhead & Profit			15%		129.066.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					989.506.00
A.3.2.1.7 Pemasangan 1 m3 Bronjong						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.5000	85.000.00	127.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0200	95.000.00	1.900.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		129.620.00
B	BAHAN					
	Kawat Bronjong 3 mm	G.12	kg	12.5000	21.050.00	263.125.00
	Batu Belah 15 cm - 20 cm	A.6	m3	1.2000	241.000.00	289.200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		552.325.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					681.945.00
E	Overhead & Profit			15%		102.291.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					784.236.75
A.4.1.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON						
A.4.1.1.1 Membuat 1 m3 lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 MPa slump (3-6) cm, w/c = 0,87 (K-100)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.2000	85.000.00	102.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0600	110.000.00	6.600.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		129.700.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	230.0000	1.120.00	257.600.00
	Pasir Beton	A.4	m3	0.6379	275.000.00	175.410.71
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.7607	315.000.00	239.633.33
	Air	A.35	Ltr	200.0000	250.00	50.000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		722.644.05
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					852.344.05
E	Overhead & Profit			15%		127.851.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					980.195.65

A.4.1.1.2 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.6500	85.000.00	140.250.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.2750	95.000.00	26.125.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0280	105.000.00	2.940.00
	Mandor	L.04	OH	0.0830	110.000.00	9.130.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		178.445.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	326.0000	1.120.00	365.120.00
	Pasir Beton	A.4	m3	0.5429	275.000.00	149.285.71
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.7622	315.000.00	240.100.00
	Air	A.35	Ltr	215.0000	250.00	53.750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		808.255.71
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					986.700.71
E	Overhead & Profit			15%		148.005.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.134.705.82
A.4.1.1.3 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,58						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.6500	85.000.00	140.250.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.2750	95.000.00	26.125.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0280	105.000.00	2.940.00
	Mandor	L.04	OH	0.0830	110.000.00	9.130.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		178.445.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	371.0000	1.120.00	415.520.00
	Pasir Beton	A.4	m3	0.4986	275.000.00	137.107.14
	Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm	A.7	m3	0.7756	315.000.00	244.300.00
	Air	A.35	Ltr	215.0000	250.00	53.750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		850.677.14
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					1.029.122.14
E	Overhead & Profit			15%		154.368.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.183.490.46
A.4.1.1.4 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,58, (Ready Mix)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.6500	85.000.00	140.250.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.2750	95.000.00	26.125.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0280	105.000.00	2.940.00
	Mandor	L.04	OH	0.0830	110.000.00	9.130.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		178.445.00
B	BAHAN					
	Ready Mix K-225	A.12	m3	1.0000	1.025.850.00	1.025.850.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.025.850.00
C	PERALATAN					
	Concrete Pump + Vibrator		Ls	1.0000	100.000.00	100.000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					1.204.295.00
E	Overhead & Profit			15%		180.644.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.384.939.25
A.4.1.1.5 Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66, (Ready Mix)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.6500	85.000.00	140.250.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.2750	95.000.00	26.125.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0280	105.000.00	2.940.00
	Mandor	L.04	OH	0.0830	110.000.00	9.130.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		178.445.00
B	BAHAN					
	Ready Mix K-175	A.11	m3	1.0000	993.405.00	993.405.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		993.405.00
C	PERALATAN					
	Concrete Pump + Vibrator		Ls	1.0000	100.000.00	100.000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					1.171.850.00
E	Overhead & Profit			15%		175.777.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.347.627.50
A.4.1.1.6 Pemesinan 1 kg dengan besi polos atau besi ulir						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0070	85.000.00	595.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.0070	95.000.00	665.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0007	105.000.00	73.50
	Mandor	L.04	OH	0.0004	110.000.00	44.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		1.377.50
B	BAHAN					
	Besi Beton U-24 Rata-rata uk. Dia 8 s/d 16 mm	G.1	kg	1.0500	10.560.00	11.088.00
	Kawat beton	G.11	kg	0.0150	20.000.00	300.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11.388.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					12.765.50
E	Overhead & Profit			15%		1.914.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.680.33

A.4.1.1.7 Pemasangan 1 kg jaring kawat baja (wiremesh)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0025	85.000.00	212.50
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.0025	95.000.00	237.50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0025	105.000.00	262.50
	Mandor	L.04	OH	0.0001	110.000.00	11.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		723.50
B	BAHAN					
	Kawat Harmonika 4 cm	G.48	M2	1.0200	45.450.00	46.359.00
	Kawat beton	G.11	kg	0.0050	20.000.00	100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		46.459.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					47.182.50
E	Overhead & Profit			15%		7.077.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.259.88
A.4.1.1.8 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5200	85.000.00	44.200.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2600	95.000.00	24.700.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0260	105.000.00	2.730.00
	Mandor	L.04	OH	0.0260	110.000.00	2.860.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		74.490.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0400	2.450.000.00	98.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.3000	15.150.00	4.545.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.1000	3.050.00	305.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		102.850.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					177.340.00
E	Overhead & Profit			15%		26.601.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					203.941.00
A.4.1.1.9 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5200	85.000.00	44.200.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2600	95.000.00	24.700.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0260	105.000.00	2.730.00
	Mandor	L.04	OH	0.0260	110.000.00	2.860.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		74.490.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0450	2.450.000.00	110.250.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.3000	15.150.00	4.545.00
	Minyak Bekisting	B.18	Ltr	0.1000	3.050.00	305.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		115.100.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					189.590.00
E	Overhead & Profit			15%		28.438.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218.028.50
A.4.1.1.10 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6600	85.000.00	56.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3300	95.000.00	31.350.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0330	105.000.00	3.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0330	110.000.00	3.630.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		94.545.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0400	2.450.000.00	98.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.4000	15.150.00	6.060.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.2000	3.050.00	610.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0150	2.250.000.00	33.750.00
	Plywood tebal 9 mm	E.6	lbr	0.3500	128.500.00	44.975.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
				JUMLAH HARGA BAHAN		183.395.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					277.940.00
E	Overhead & Profit			15%		41.691.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.631.00
A.4.1.1.11 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6600	85.000.00	56.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3300	95.000.00	31.350.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0330	105.000.00	3.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0330	110.000.00	3.630.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		94.545.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0400	2.450.000.00	98.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.4000	15.150.00	6.060.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.2000	3.050.00	610.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0180	2.250.000.00	40.500.00
	Plywood tebal 9 mm	E.6	lbr	0.3500	128.500.00	44.975.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
				JUMLAH HARGA BAHAN		190.145.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					284.690.00
E	Overhead & Profit			15%		42.703.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.393.50

A.4.1.1.12 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6600	85.000.00	56.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3300	95.000.00	31.350.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0330	105.000.00	3.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0330	110.000.00	3.630.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		94.545.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0400	2.450.000.00	98.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.4000	15.150.00	6.060.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.2000	3.050.00	610.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0150	2.250.000.00	33.750.00
	Plywood tebal 9 mm	E.6	lbr	0.3500	128.500.00	44.975.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
				JUMLAH HARGA BAHAN		183.395.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					277.940.00
E	Overhead & Profit			15%		41.691.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.631.00
A.4.1.1.13 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai Floordeck/Bondek						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3300	85.000.00	28.050.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1650	95.000.00	15.675.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0165	105.000.00	1.732.50
	Mandor	L.04	OH	0.0165	110.000.00	1.815.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		47.272.50
B	BAHAN					
	Plat Floordeck/Bondex, T = 0.70.1000 mm	G.40	m2	1.030	85.850.00	88.425.50
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.100	15.150.00	1.515.00
	Minyak Bekisting	B.18	Ltr	0.050	3.050.00	152.50
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.050	2.250.000.00	112.500.00
	Multiplek 9 mm, uk. 1,20 x 2,40	E.7	lbr	0.090	172.550.00	15.529.50
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
				JUMLAH HARGA BAHAN		218.122.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					265.395.00
E	Overhead & Profit			15%		39.809.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305.204.25
A.4.1.1.14 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6600	85.000.00	56.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3300	95.000.00	31.350.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0330	105.000.00	3.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0330	110.000.00	3.630.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		94.545.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0300	2.450.000.00	73.500.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.4000	15.150.00	6.060.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.2000	3.050.00	610.00
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0200	2.250.000.00	45.000.00
	Plywood tebal 9 mm	E.6	lbr	0.3500	128.500.00	44.975.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
	Penjaga jarak bekisting/spacer			4.0000	1.000.00	4.000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		174.145.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					268.690.00
E	Overhead & Profit			15%		40.303.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.993.50
A.4.1.1.15 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6600	85.000.00	56.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3300	95.000.00	31.350.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0330	105.000.00	3.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0330	110.000.00	3.630.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		94.545.00
B	BAHAN					
	Kayu Papan Albasia	C.2	m3	0.0300	2.450.000.00	73.500.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.4000	15.150.00	6.060.00
	Minyak bekisting	B.18	Ltr	0.1500	3.050.00	457.50
	Kayu Balok Albasia	C.1	m3	0.0150	2.250.000.00	33.750.00
	Plywood tebal 9 mm	E.6	lbr	0.3500	128.500.00	44.975.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	-	2.750.000.00	-
				JUMLAH HARGA BAHAN		158.742.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					253.287.50
E	Overhead & Profit			15%		37.993.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291.280.63

A.4.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM						
A.4.2.1.1 Pemasangan 1 kg besi profil WF						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0600	85.000.00	5.100.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		11.760.00
B	BAHAN					
	Besi Baja I WF 125 x 60 x 6 x 8 mm	G.44	Btg	1.1500	16.282.51	18.724.89
				JUMLAH HARGA BAHAN		18.724.89
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					30.484.89
E	Overhead & Profit			15%		4.572.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.057.62
A.4.2.1.2 Pemasangan 1 kg besi profil CNP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0600	85.000.00	5.100.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		11.760.00
B	BAHAN					
	Besi Baja Cnp Gording 150 x 50 x 20 x 2,3	G.45	Btg	1.1500	25.971.43	29.867.14
				JUMLAH HARGA BAHAN		29.867.14
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					41.627.14
E	Overhead & Profit			15%		6.244.07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.871.21
A.4.2.1.3 Mengerjakan 100 Kg Pekerjaan Perakitan						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Las	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0010	105.000.00	105.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		18.655.00
B	BAHAN					
	Solar	B.20	Ltr	1.0000	9.600.00	9.600.00
	Minyak Pelumas	B.21	Ltr	0.1000	3.050.00	305.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		9.600.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					28.255.00
E	Overhead & Profit			15%		4.238.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.493.25
A.4.2.1.4 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien		Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0430	85.000.00	3.655.00
	Tukang Khusus Aluminium	L.02	OH	0.0430	95.000.00	4.085.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0043	105.000.00	451.50
	Mandor	L.04	OH	0.0021	110.000.00	231.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		8.422.50
B	BAHAN					
	Profil Aluminium 4" (Warna Brown)	G.20	m'	1.1000	121.200.00	133.320.00
	Sekrup Fixer	G.26	Bh	2.0000	2.650.00	5.300.00
	Sealant	G.27	Tube	0.0600	37.900.00	2.274.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		140.894.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					149.316.50
E	Overhead & Profit			15%		22.397.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.713.98

A.4.2.1.5 Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0850	85.000.00	7.225.00
	Tukang Khusus Aluminium	L.02	OH	0.0850	95.000.00	8.075.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0085	105.000.00	892.50
	Mandor	L.04	OH	0.0042	110.000.00	462.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		16.654.50
B	BAHAN					
	Frame daun Pintu (Warna Brown)	G.21	m'	4.4000	106.050.00	466.620.00
	Aluminium strip 8 cm	G.23	m'	14.6000	5.900.00	86.140.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		552.760.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					569.414.50
E	Overhead & Profit			15%		85.412.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					654.826.68
A.4.2.1.6 Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka aluminium						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0850	85.000.00	7.225.00
	Tukang Khusus Aluminium	L.02	OH	0.0850	95.000.00	8.075.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0090	105.000.00	945.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		16.795.00
B	BAHAN					
	Frame daun Pintu (Warna Brown)	G.21	m'	4.4000	106.050.00	466.620.00
	Profil kaca	G.25	m'	4.5000	22.750.00	102.375.00
	Sealant	G.27	Tube	0.2700	37.900.00	10.233.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		579.228.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					596.023.00
E	Overhead & Profit			15%		89.403.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					685.426.45
A.4.2.1.7 Pemasangan 1 m2 Jendela kaca rangka aluminium						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0850	85.000.00	7.225.00
	Tukang Khusus Aluminium	L.02	OH	0.0850	95.000.00	8.075.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0090	105.000.00	945.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		16.795.00
B	BAHAN					
	Frame daun Jendela (Warna Brown)	G.22	m'	4.4000	88.400.00	388.960.00
	Profil kaca	G.25	m'	4.5000	22.750.00	102.375.00
	Sealant	G.27	Tube	0.2700	37.900.00	10.233.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		501.568.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					518.363.00
E	Overhead & Profit			15%		77.754.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					596.117.45
A.4.2.1.8 Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bjis 28 lebar 90 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0010	110.000.00	110.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		38.210.00
B	BAHAN					
	Seng plat	G.10	lbr	1.0500	58.200.00	61.110.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0150	20.200.00	303.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0190	2.750.000.00	52.250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		113.663.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					151.873.00
E	Overhead & Profit			15%		22.780.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.653.95

A.4.2.1.9 Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm, seng plat bjis 30 lebar 45 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0300	105.000.00	3.150.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	45.280.00
B	BAHAN					
	Seng plat	G.10	lbr	1.0500	58.200.00	61.110.00
	Paku 1 - 3 cm	1.1	kg	0.0100	20.200.00	202.00
	Besi Srtip, uk. 3 x 30 mm x 6 m (4,21 Kg)	G.2	kg	0.5000	31.350.00	15.675.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	76.987.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					122.267.00
E	Overhead & Profit			15%		18.340.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.607.05
A.4.2.1.10 Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 120 cm, dinding partisi						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.2500	95.000.00	23.750.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0250	105.000.00	2.625.00
	Mandor	L.04	OH	0.0130	110.000.00	1.430.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	49.055.00
B	BAHAN					
	Hollow 4/4 dizincromate	G.29	m'	3.5000	12.625.00	44.187.50
	Assesoris (perkuatan, las dll)			100 x rangka		12.625.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	56.812.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					105.867.50
E	Overhead & Profit			15%		15.880.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.747.63
A.4.2.1.11 Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 60 cm, untuk plafon						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3500	85.000.00	29.750.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0180	110.000.00	1.980.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	68.655.00
B	BAHAN					
	Hollow 4/4 dizincromate	G.29	Btg	4.0000	12.625.00	50.500.00
	Assesoris (perkuatan, las dll)			100 x rangka		12.625.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	63.125.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					131.780.00
E	Overhead & Profit			15%		19.767.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.547.00
A.4.2.1.12 Pemasangan 1 m2 rangka Atap Baja Ringan						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3500	85.000.00	29.750.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	63.000.00
B	BAHAN					
	Main Truss C-75-75	G.13	M1	2.8000	14.650.00	41.020.00
	Roof Bottom/Reng R33-0.45	G.14	M1	5.1000	8.600.00	43.860.00
	Selt Driling dia 6 x 20 mm (truss Screw)	G.15	Bh	25.0000	350.00	8.750.00
	Selt Driling dia 4 x 16 mm (Roof Baten Screw)	G.16	Bh	35.0000	300.00	10.500.00
	Dynabol dia 12 x 120 mm	G.17	Bh	1.0000	2.050.00	2.050.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	106.180.00
C	PERALATAN		Ls	1.0000	1.000.00	1.000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.000.00
D	Jumlah (A+B+C)					170.180.00
E	Overhead & Profit			15%		25.527.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					195.707.00

A.4.2.1.13 Pemasangan 1 m2 Pagar Besi Hollow						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3500	85.000.00	29.750.00
	Tukang besi/besi beton	L.01	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		63.000.00
B	BAHAN					
	Pagar besi komplit aksesoris	G.46	M2	1.0000	353.500.00	353.500.00
					-	
				JUMLAH HARGA BAHAN		353.500.00
C	PERALATAN					
						-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah (A+B+C)					416.500.00
E	Overhead & Profit			15%		62.475.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					478.975.00
A.4.2.1.14 Pemasangan 1 m2 Pintu pagar besi Hollow						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3500	85.000.00	29.750.00
	Tukang besi/besi beton	L.01	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		63.000.00
B	BAHAN					
	Pintu pagar besi komplit aksesoris	G.47	M2	1.0000	404.000.00	404.000.00
					-	
				JUMLAH HARGA BAHAN		404.000.00
C	PERALATAN					
						-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah (A+B+C)					467.000.00
E	Overhead & Profit			15%		70.050.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					537.050.00
A.4.2.1.15 Pemasangan 1 m2 Kawat Harmonika 4 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang besi/besi beton	L.01	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala Tukang	L.01	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.01	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		18.000.00
B	BAHAN					
	Kawat Harmonika 4 cm	G.48	M2	1.1000	45.450.00	49.995.00
	Paku Skrup	L.01	kg	0.2000	35.350.00	7.070.00
	Hollow 4/4 dizincromate	L.01	Btg	0.2000	75.750.00	15.150.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		72.215.00
C	PERALATAN					
						-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah (A+B+C)					90.215.00
E	Overhead & Profit			15%		13.532.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.747.25
A.4.4.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING						
A.4.4.1.1 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6000	85.000.00	51.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0300	110.000.00	3.300.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		75.400.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	140.0000	750.00	105.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	43.5000	1.120.00	48.720.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0800	288.750.00	23.100.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		176.820.00
C	PERALATAN					
						-
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah (A+B+C)					252.220.00
E	Overhead & Profit			15%		37.833.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					290.053.00

A.4.4.1.2 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6000	85.000.00	51.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0300	110.000.00	3.300.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		75.400.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	140.0000	750.00	105.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	32.9500	1.120.00	36.904.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0910	288.750.00	26.276.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		168.180.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					243.580.25
E	Overhead & Profit			15%		36.537.04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280.117.29
A.4.4.1.3 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6000	85.000.00	51.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0300	110.000.00	3.300.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		75.400.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	140.0000	750.00	105.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	26.5500	1.120.00	29.736.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0930	288.750.00	26.853.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		161.589.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					236.989.75
E	Overhead & Profit			15%		35.548.46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.538.21
A.4.4.1.4 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6000	85.000.00	51.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0300	110.000.00	3.300.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		75.400.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	140.0000	750.00	105.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	22.2000	1.120.00	24.864.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.1020	288.750.00	29.452.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		159.316.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					234.716.50
E	Overhead & Profit			15%		35.207.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					269.923.98
A.4.4.1.5 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 2PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		37.700.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	70.0000	750.00	52.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	18.9500	1.120.00	21.224.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0380	288.750.00	10.972.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		84.696.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					122.396.50
E	Overhead & Profit			15%		18.359.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.755.98

A.4.4.1.6 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 3PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		37.700.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	70.0000	750.00	52.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	14.3700	1.120.00	16.094.40
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0400	288.750.00	11.550.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		80.144.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					117.844.40
E	Overhead & Profit			15%		17.676.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.521.06
A.4.4.1.7 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 4PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		37.700.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	70.0000	750.00	52.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	11.5000	1.120.00	12.880.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0430	288.750.00	12.416.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		77.796.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					115.496.25
E	Overhead & Profit			15%		17.324.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.820.69
A.4.4.1.8 Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 5PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		37.700.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	70.0000	750.00	52.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	9.6800	1.120.00	10.841.60
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0450	288.750.00	12.993.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		76.335.35
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					114.035.35
E	Overhead & Profit			15%		17.105.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.140.65
A.4.4.1.9 Pemasangan Dinding Hebel Hb 10						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		37.700.00
B	BAHAN					
	Hebel (HB 10 X 20 x 60), 1 M3 = 83 Bh	A.30	bh	8.3000	11.750.00	97.525.00
	Semen Instan / Mortar (Perekat)	A.14	Zack/50Kg	0.1000	74.250.00	7.425.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		104.950.00
C	PERALATAN					
			lot	1.0000	3.500.00	3.500.00
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					142.650.00
E	Overhead & Profit			15%		21.397.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.047.50

A.4.4.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN						
A.4.4.2.1 Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 15 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		42.975.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	7.7760	1.120.00	8.709.12
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.0230	288.750.00	6.641.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.350.37
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					58.325.37
E	Overhead & Profit			15%		8.748.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.074.18
A.4.4.2.2 Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		42.975.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	6.2400	1.120.00	6.988.80
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.0240	288.750.00	6.930.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		13.918.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					56.893.80
E	Overhead & Profit			15%		8.534.07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.427.87
A.4.4.2.3 Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		42.975.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	5.1840	1.120.00	5.806.08
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.0260	288.750.00	7.507.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		13.313.58
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					56.288.58
E	Overhead & Profit			15%		8.443.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.731.87
A.4.4.2.4 Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0800	85.000.00	6.800.00
	Tukang	L.02	OH	0.4000	95.000.00	38.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0400	105.000.00	4.200.00
	Mandor	L.04	OH	0.0040	110.000.00	440.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		49.440.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	0.5000	1.120.00	560.00
	Pasir Pasang	A.3	m3	0.0130	288.750.00	3.753.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.313.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					53.753.75
E	Overhead & Profit			15%		8.063.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.816.81

A.4.4.2.5 Pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1SP : 2PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		37.700.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	4.3200	1.120.00	4.838.40
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0060	288.750.00	1.732.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.570.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					44.270.90
E	Overhead & Profit			15%		6.640.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.911.54
A.4.4.2.6 Pemasangan 1 m2 plesteran Hebel T= 1 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		37.700.00
B	BAHAN					
	Semen Instan / Mortar (Plesteran)	A.15	Zack/50Kg	0.4000	53.550.00	21.420.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21.420.00
C	PERALATAN					
			lot	1.0000	1.000.00	1.000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					60.120.00
E	Overhead & Profit			15%		9.018.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.138.00
A.4.4.2.7 Pemasangan 1 m2 Acian Hebel, T= 2mm -3 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		37.700.00
B	BAHAN					
	Semen Instan / Mortar (Acian)	A.16	Zack/40Kg	0.1000	65.650.00	6.565.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.565.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					44.265.00
E	Overhead & Profit			15%		6.639.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.904.75
A.4.4.2.8 Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan Bata merah						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang	L.02	OH	0.0750	95.000.00	7.125.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0080	105.000.00	840.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		21.595.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	3.1080	1.120.00	3.480.96
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.480.96
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					25.075.96
E	Overhead & Profit			15%		3.761.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.837.35

A.4.4.2.9 Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu kali, campuran 1SP : 2PP						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		42.975.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	6.3400	1.120.00	7.100.80
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0120	288.750.00	3.465.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.565.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					53.540.80
E	Overhead & Profit			15%		8.031.12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.571.92
A.4.4.2.10 Pemasangan 1 m2 acian						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	110.000.00	1.100.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		28.650.00
B	BAHAN					
	Semen Portland	A.13	kg	3.2500	1.120.00	3.640.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.640.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					32.290.00
E	Overhead & Profit			15%		4.843.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.133.50
A.4.4.3. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING						
A.4.4.3.1 Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 30 cm x 30 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		100.275.00
B	BAHAN					
	Keramik lantai 30x30, putih polos MULIA	F.1	m2	1.0500	36.900.00	38.745.00
	Semen Portland	A.13	kg	10.0000	1.120.00	11.200.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0450	288.750.00	12.993.75
	Semen warna	A.18	kg	0.5000	7.300.00	3.650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		66.588.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					166.863.75
E	Overhead & Profit			15%		25.029.56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.893.31
A.4.4.3.2 Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 20 cm x 20 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		100.275.00
B	BAHAN					
	Keramik lantai KM 20x20, warna/corak MULIA	F.2	m2	1.0500	54.950.00	57.697.50
	Semen Portland	A.13	kg	10.4000	1.120.00	11.648.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0450	288.750.00	12.993.75
	Semen warna	A.18	kg	0.5000	7.300.00	3.650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		85.989.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					186.264.25
E	Overhead & Profit			15%		27.939.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.203.89

A.4.4.3.3 Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 5 cm x 20 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0900	85.000.00	7.650.00
	Tukang	L.02	OH	0.0900	95.000.00	8.550.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		20.425.00
B	BAHAN					
	Plint keramik uk. 5 cm x 20 cm	F.11	bh	5.3000	5.050.00	26.765.00
	Semen Portland	A.13	kg	0.5700	1.120.00	638.40
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0015	288.750.00	433.13
	Semen warna	A.18	kg	0.0130	7.300.00	94.90
				JUMLAH HARGA BAHAN		27.931.43
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					48.356.43
E	Overhead & Profit			15%		7.253.46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.609.89
A.4.4.3.4 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 20 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.9000	85.000.00	76.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.4500	95.000.00	42.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0450	105.000.00	4.725.00
	Mandor	L.04	OH	0.0450	110.000.00	4.950.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		128.925.00
B	BAHAN					
	Keramik dinding 20x20, warna/corak MULIA	F.4	Bh	26.5000	2.202.00	58.353.00
	Semen Portland	A.13	kg	9.3000	1.120.00	10.416.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0180	288.750.00	5.197.50
	Semen warna	A.18	kg	1.9400	7.300.00	14.162.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		88.128.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					217.053.50
E	Overhead & Profit			15%		32.558.03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.611.53
A.4.4.3.5 Pemasangan 1 m2 dinding batu tempel hitam						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		100.275.00
B	BAHAN					
	Batu tempel hitam	A.31	m2	1.1000	85.850.00	94.435.00
	Semen Portland	A.13	kg	11.7500	1.120.00	13.160.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0350	288.750.00	10.106.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		117.701.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					217.976.25
E	Overhead & Profit			15%		32.696.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					250.672.69

A.4.4.3.6 Pemasangan 1 m2 paving block natural tebal 6 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Tukang	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	110.000.00	143.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		74.143.00
B	BAHAN					
	Paving Blok Natural 6 cm	A.24	m2	1.0100	55.900.00	56.459.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0500	275.000.00	13.750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		70.209.00
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10.0000	144.352.00	14.435.20
				JUMLAH HARGA ALAT		14.435.20
D	Jumlah (A+B+C)					158.787.20
E	Overhead & Profit			15%		23.818.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.605.28
A.4.4.3.7 Pemasangan 1 m2 paving block natural tebal 8 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5000	85.000.00	42.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	110.000.00	143.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		95.393.00
B	BAHAN					
	Paving Blok Natural 8 cm	A.22	m2	1.0100	65.650.00	66.306.50
	Pasir beton	A.4	m3	0.0500	275.000.00	13.750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		80.056.50
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10.0000	175.450	17.544.95
				JUMLAH HARGA ALAT		17.544.95
D	Jumlah (A+B+C)					192.994.45
E	Overhead & Profit			15%		28.949.17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					221.943.62
A.4.4.3.8 Pemasangan 1 m2 paving block berwarna tebal 6 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Tukang	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	110.000.00	143.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		74.143.00
B	BAHAN					
	Paving Blok Warna 6 cm	A.25	m2	1.0100	62.750.00	63.377.50
	Pasir beton	A.4	m3	0.0500	275.000.00	13.750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		77.127.50
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10.0000	151.270.50	15.127.05
				JUMLAH HARGA ALAT		15.127.05
D	Jumlah (A+B+C)					166.397.55
E	Overhead & Profit			15%		24.959.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.357.18
A.4.4.3.9 Pemasangan 1 m2 paving block berwarna tebal 8 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5000	85.000.00	42.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	110.000.00	143.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		95.393.00
B	BAHAN					
	Paving Blok Warna 8 cm	A.23	m2	1.0100	88.600.00	89.486.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.0500	275.000.00	13.750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		103.236.00
C	PERALATAN					
	Peralatan		%	10.0000	198.629.00	19.862.90
				JUMLAH HARGA ALAT		19.862.90
D	Jumlah (A+B+C)					218.491.90
E	Overhead & Profit			15%		32.773.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					251.265.69

A.4.4.3.10 Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 40 cm x 40 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		100.275.00
B	BAHAN					
	Keramik Lantai 40x40, Corak Warna MULIA	F.8	m2	1.0500	48.500.00	50.925.00
	Semen Portland	A.13	kg	10.0000	1.120.00	11.200.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0450	288.750.00	12.993.75
	Semen warna	A.18	kg	0.5000	7.300.00	3.650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		78.768.75
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					179.043.75
E	Overhead & Profit			15%		26.856.56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					205.900.31
A.4.4.3.11 Pemasangan 1m2 lantai granit ukuran 60 cm x 60 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		100.275.00
B	BAHAN					
	Granit GARUDA Uk. 60 X 60 cm	F.12	Bh	2.9200	46.748.57	136.505.83
	Semen Portland	A.13	kg	10.0000	1.120.00	11.200.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0450	288.750.00	12.993.75
	Semen warna	A.18	kg	0.5000	7.300.00	3.650.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		164.349.58
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					264.624.58
E	Overhead & Profit			15%		39.693.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304.318.27
A.4.4.3.12 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 25 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.9000	85.000.00	76.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.4500	95.000.00	42.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0450	105.000.00	4.725.00
	Mandor	L.04	OH	0.0450	110.000.00	4.950.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		128.925.00
B	BAHAN					
	Keramik dinding 20x25, warna/corak MULIA	F.5	Bh	21.0000	2.825.00	59.325.00
	Semen Portland	A.13	kg	9.3000	1.120.00	10.416.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0180	288.750.00	5.197.50
	Semen warna	A.18	kg	1.9400	7.300.00	14.162.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		89.100.50
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					218.025.50
E	Overhead & Profit			15%		32.703.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					250.729.33
A.4.4.3.13 Pemasangan 1 m2 Batu Sikat Hitam						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		100.275.00
B	BAHAN					
	Batu Sikat Putih Hitam	A.34	Kg	11.0000	7.600.00	83.600.00
	Semen Portland	A.13	kg	11.7500	1.120.00	13.160.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0350	288.750.00	10.106.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		106.866.25
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					207.141.25
E	Overhead & Profit			15%		31.071.19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238.212.44

A.4.4.3.14 Pemasangan 1 m2 Batu Sikat Warna						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		100.275.00
B	BAHAN					
	Batu Sikat Putih Warna	A.33	Kg	11.0000	11.150.00	122.650.00
	Semen Portland	A.13	kg	11.7500	1.120.00	13.160.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0350	288.750.00	10.106.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		145.916.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					246.191.25
E	Overhead & Profit			15% X D		36.928.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					283.119.94
A.4.4.3.15 Pemasangan 1 m2 Batu Susun sirih 3 x 40 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		100.275.00
B	BAHAN					
	Batu Susun Sirih 3 x 40 cm	A.32	m2	1.1000	97.800.00	107.580.00
	Semen Portland	A.13	kg	11.7500	1.120.00	13.160.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0350	288.750.00	10.106.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		130.846.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					231.121.25
E	Overhead & Profit			15% X D		34.668.19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					265.789.44
A.4.4.3.16 Pemasangan 1 m2 Parquet						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.3500	95.000.00	33.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0350	105.000.00	3.675.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		100.275.00
B	BAHAN					
	Parquet 1,2 x 5 x 30 cm Grade -A	F.14	m2	1.0500	282.800.00	296.940.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.6000	35.350.00	21.210.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		318.150.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					418.425.00
E	Overhead & Profit			15% X D		62.763.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					481.188.75
A.4.4.3.17 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 40 cm x 40 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.9000	85.000.00	76.500.00
	Tukang	L.02	OH	0.4500	95.000.00	42.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0450	105.000.00	4.725.00
	Mandor	L.04	OH	0.0450	110.000.00	4.950.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		128.925.00
B	BAHAN					
	Keramik Lantai 40x40, Corak Warna MULIA	F.8	Bh	6.5625	7.760.00	50.925.00
	Semen Portland	A.13	kg	9.3000	1.120.00	10.416.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0180	288.750.00	5.197.50
	Semen warna	A.18	kg	1.9400	7.300.00	14.162.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		80.700.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					209.625.50
E	Overhead & Profit			15%		31.443.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					241.069.33

A.4.5.1 . SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)						
A.4.5.1.1 Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 4 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	19.600.00
B	BAHAN					
	Triplek 4 mm, uk. 1,20 x 2,40	E.2	lbr	0.3750	68.600.00	25.725.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.200.00	606.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.331.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					45.931.00
E	Overhead & Profit			15% X D		6.889.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.820.65
A.4.5.1.2 Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm, tebal 9 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0500	95.000.00	4.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0050	105.000.00	525.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	14.325.00
B	BAHAN					
	Gypsum 120 x 240 cm ex. DN	D.2	lbr	0.3640	65.150.00	23.714.60
	Paku skrup	I.5	kg	0.1100	35.350.00	3.888.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.603.10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					41.928.10
E	Overhead & Profit			15% X D		6.289.22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.217.32
A.4.5.1.3 Pemasangan 1 m2 langit-langit GRC board						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0500	95.000.00	4.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0050	105.000.00	525.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	14.325.00
B	BAHAN					
	GRC	D.6	lbr	0.3640	53.350.00	19.419.40
	Paku skrup	I.5	kg	0.1100	35.350.00	3.888.50
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.307.90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					37.632.90
E	Overhead & Profit			15% X D		5.644.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.277.84
A.4.5.1.4 Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0500	85.000.00	4.250.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0500	95.000.00	4.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0050	105.000.00	525.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	9.855.00
B	BAHAN					
	List plapond 5 cm	C.10	m1	1.0500	13.150.00	13.807.50
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0100	20.200.00	202.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.009.50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					23.864.50
E	Overhead & Profit			15% X D		3.579.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.444.18

A.4.5.1.5 Pemasangan 1 m' list plapon Gypsum profil						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0600	85.000.00	5.100.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		11.760.00
B	BAHAN					
	List Gypsum C-7	D.3	m1	1.0500	15.150.00	15.907.50
	Tepung Gypsum	D.5	kg	0.1500	4.850.00	727.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.635.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					28.395.00
E	Overhead & Profit			15% X D		4.259.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.654.25
A.4.5.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP						
A.4.5.2.1 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Kecil						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0750	95.000.00	7.125.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0075	105.000.00	787.50
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		21.542.50
B	BAHAN					
	Genteng palentong, ex Jatiwangi	L.1	bh	25.0000	2.250.00	56.250.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		56.250.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					77.792.50
E	Overhead & Profit			15% X D		11.668.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.461.38
A.4.5.2.2 Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Palentong						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.4000	85.000.00	34.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		55.320.00
B	BAHAN					
	Genteng bubungan, ex Jatiwangi	L.2	bh	5.0000	4.350.00	21.750.00
	Semen Portland	A.13	kg	8.0000	1.120.00	8.960.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0320	288.750.00	9.240.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		39.950.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					95.270.00
E	Overhead & Profit			15% X D		14.290.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.560.50
A.4.5.2.3 Pemasangan 1 m2 atap genteng Morando Glazuur						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0750	95.000.00	7.125.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0080	105.000.00	840.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		21.595.00
B	BAHAN					
	Genteng Morando Glazuur	L.5	bh	18.0000	5.800.00	104.400.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		104.400.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					125.995.00
E	Overhead & Profit			15% X D		18.899.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.894.25

A.4.5.2.4 Pemasangan 1 m' bubung genteng Morando Glazuur						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.4000	85.000.00	34.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		55.320.00
B	BAHAN					
	Bubungan Morando Natural	L.4	bh	3.5000	5.600.00	19.600.00
	Semen Portland	A.13	kg	6.5200	1.120.00	7.302.40
	Pasir pasang	A.3	m3	0.2100	288.750.00	60.637.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		87.539.90
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					142.859.90
E	Overhead & Profit			15% X D		21.428.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.288.89
A.4.5.2.5 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Metal Koraltex						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	85.000.00	21.250.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0130	110.000.00	1.430.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		38.505.00
B	BAHAN					
	Genteng Metal Pasir Sekualias SOKA Roof (1 X 0	L.12	lbr	1.786	45.450.00	81.160.71
	Paku Skrup	1.5	Bh	4.000	353.50	1.414.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		82.574.71
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					121.079.71
E	Overhead & Profit			15% X D		18.161.96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.241.67
A.4.5.2.6 Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Metal						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1250	85.000.00	10.625.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2500	95.000.00	23.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0250	105.000.00	2.625.00
	Mandor	L.04	OH	0.0060	110.000.00	660.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		37.660.00
B	BAHAN					
	Bubungan Genteng Metal Pasir	L.13	lbr	1.3000	35.350.00	45.955.00
	Paku Skrup	1.5	Bh	2.0000	353.50	707.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		46.662.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					84.322.00
E	Overhead & Profit			15% X D		12.648.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.970.30
A.4.5.2.7 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Betumen						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	110.000.00	1.100.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		28.650.00
B	BAHAN					
	Genteng Bitumen gelombang 40 x 106 x 0,3 mm	L.14	lbr	3.238	56.600.00	183.270.80
	Paku Skrup	1.5	Bh	16.190	353.50	5.723.17
				JUMLAH HARGA BAHAN		188.993.97
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					217.643.97
E	Overhead & Profit			15% X D		32.646.59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					250.290.56

A.4.5.2.8 Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Betumen						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0840	85.000.00	7.140.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1250	95.000.00	11.875.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0130	105.000.00	1.365.00
	Mandor	L.04	OH	0.0040	110.000.00	440.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		20.820.00
B	BAHAN					
	Bubungan Bitumen gelombang	L.15	Bh	1.0420	89.900.00	93.675.80
	Paku Skrup	1.5	Bh	8.3360	353.50	2.946.78
				JUMLAH HARGA BAHAN		96.622.58
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					117.442.58
E	Overhead & Profit			15% X D		17.616.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.058.96
A.4.5.2.9 Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Spandek						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1200	85.000.00	10.200.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0060	110.000.00	660.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		17.190.00
B	BAHAN					
	Spandek Zynkalum 0.35 mm	G.18	M2	1.100	67.700.00	74.470.00
	Paku Spandek	1.7	Bh	4.000	750.00	3.000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		77.470.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					94.660.00
E	Overhead & Profit			15% X D		14.199.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.859.00
A.4.6.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU						
A.4.6.1.1 Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	7.0000	85.000.00	595.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	21.0000	95.000.00	1.995.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	2.1000	105.000.00	220.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.3500	110.000.00	38.500.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		2.849.000.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	1.1000	4.465.000.00	4.911.500.00
	Paku 5 - 10 cm	1.2	kg	1.2500	15.150.00	18.937.50
	Lem putih Fox	A.20	kg	1.0000	19.700.00	19.700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.950.137.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					7.799.137.50
E	Overhead & Profit			15% X D		1.169.870.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.969.008.13
A.4.6.1.2 Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II atau III						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6.0000	85.000.00	510.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	18.0000	95.000.00	1.710.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	1.8000	105.000.00	189.000.00
	Mandor	L.04	OH	0.3000	110.000.00	33.000.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		2.442.000.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibang	C.4	m3	1.2000	2.750.000.00	3.300.000.00
	Paku 5 - 10 cm	1.2	kg	1.2500	15.150.00	18.937.50
	Lem putih Fox	A.20	kg	1.0000	19.700.00	19.700.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.338.637.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					5.780.637.50
E	Overhead & Profit			15% X D		867.095.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.647.733.13

A.4.6.1.3 Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel, kayu kelas I atau II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	85.000.00	85.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	3.0000	95.000.00	285.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.3000	105.000.00	31.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		407.000.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	0.0400	4.465.000.00	178.600.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.5000	19.700.00	9.850.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		188.450.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					595.450.00
E	Overhead & Profit			15% X D		89.317.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					684.767.50
A.4.6.1.4 Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kelas I atau II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.8000	85.000.00	68.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2.4000	95.000.00	228.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.2400	105.000.00	25.200.00
	Mandor	L.04	OH	0.0400	110.000.00	4.400.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		325.600.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	0.0240	4.465.000.00	107.160.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.3000	19.700.00	5.910.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		113.070.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					438.670.00
E	Overhead & Profit			15% X D		65.800.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					504.470.50
A.4.6.1.5 Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela jalousi kayu, kayu kelas I atau II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	85.000.00	85.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	3.0000	95.000.00	285.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.3000	105.000.00	31.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		407.000.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	0.0640	4.465.000.00	285.760.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.5000	19.700.00	9.850.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		295.610.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					702.610.00
E	Overhead & Profit			15% X D		105.391.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					808.001.50
A.4.6.1.6 Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap, rangka kayu kelas II tertutup (lebar sampai 90 cm)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.7000	85.000.00	59.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2.1000	95.000.00	199.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.2100	105.000.00	22.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0350	110.000.00	3.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		284.900.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibang	C.4	m3	0.0250	2.750.000.00	68.750.00
	Paku 1 - 3 cm	1.1	kg	0.0300	20.200.00	606.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.5000	19.700.00	9.850.00
	Triplek 4 mm, uk. Pintu	E.3	lbr	1.0000	67.000.00	67.000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		146.206.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					431.106.00
E	Overhead & Profit			15% X D		64.665.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					495.771.90

A.4.6.1.7 Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.8000	85.000.00	68.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2.4000	95.000.00	228.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.2400	105.000.00	25.200.00
	Mandor	L.04	OH	0.0400	110.000.00	4.400.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		325.600.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibang	C.4	m3	0.0256	2.750.000.00	70.400.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.200.00	606.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.5000	19.700.00	9.850.00
	Triplek 4 mm, uk. Pintu	E.3	lbr	1.0000	67.000.00	67.000.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		147.856.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					473.456.00
E	Overhead & Profit			15% X D		71.018.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					544.474.40
A.4.6.1.8 Pemasangan 1 m2 jalusi kusen, kayu kelas I atau II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.6700	85.000.00	56.950.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2.0000	95.000.00	190.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.2000	105.000.00	21.000.00
	Mandor	L.04	OH	0.3350	110.000.00	36.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		304.800.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibang	C.4	m3	0.0600	2.750.000.00	165.000.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.1500	20.200.00	3.030.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		168.030.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					472.830.00
E	Overhead & Profit			15% X D		70.924.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					543.754.50
A.4.6.1.9 Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I, II dan III bentang 6 meter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	4.0000	85.000.00	340.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	12.0000	95.000.00	1.140.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	1.2000	105.000.00	126.000.00
	Mandor	L.04	OH	0.2000	110.000.00	22.000.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		1.628.000.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	1.1000	4.465.000.00	4.911.500.00
	Besi Srtip, uk. 3 x 30 mm x 6 m (4,21 Kg)	G.2	kg	15.0000	31.350.00	470.250.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	5.6000	15.150.00	84.840.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		5.466.590.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					7.094.590.00
E	Overhead & Profit			15% X D		1.064.188.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.158.778.50
A.4.6.1.10 Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng, kayu kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6.7000	85.000.00	569.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	20.1000	95.000.00	1.909.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	2.0100	105.000.00	211.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.3350	110.000.00	36.850.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		2.726.900.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihiang, Puspa, Kibang	C.4	m3	1.1000	2.750.000.00	3.025.000.00
	Besi Srtip, uk. 3 x 30 mm x 6 m (4,21 Kg)	G.2	kg	15.0000	31.350.00	470.250.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	3.0000	15.150.00	45.450.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		3.540.700.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					6.267.600.00
E	Overhead & Profit			15% X D		940.140.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.207.740.00

A.4.6.1.11 Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng palentong, kayu kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		19.600.00
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0140	2.750.000.00	38.500.00
	Reng (2 x 3) cm	C.6	m3	0.0360	2.618.450.00	94.264.20
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2500	15.150.00	3.787.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		136.551.70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					156.151.70
E	Overhead & Profit			15% X D		23.422.76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.574.46
A.4.6.1.12 Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng Morando, kayu kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		19.600.00
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0140	2.750.000.00	38.500.00
	Reng (3 x 4) cm	C.7	m3	0.0570	2.618.450.00	149.251.65
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2500	15.150.00	3.787.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		191.539.15
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					211.139.15
E	Overhead & Profit			15% X D		31.670.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242.810.02
A.4.6.1.13 Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kelas II atau III						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0300	105.000.00	3.150.00
	Mandor	L.04	OH	0.0750	110.000.00	8.250.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		52.650.00
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0154	2.750.000.00	42.350.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2000	15.150.00	3.030.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		45.380.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					98.030.00
E	Overhead & Profit			15% X D		14.704.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.734.50
A.4.6.1.14 Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kelas II atau III						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0300	105.000.00	3.150.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	110.000.00	1.100.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		49.750.00
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0163	2.750.000.00	44.825.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2500	15.150.00	3.787.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		48.612.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					98.362.50
E	Overhead & Profit			15% X D		14.754.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.116.88

A.4.6.1.15 Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kelas I atau kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		30.150.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	0.0108	4.465.000.00	48.222.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.1000	15.150.00	1.515.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		49.737.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					79.887.00
E	Overhead & Profit			15% X D		11.983.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.870.05
A.4.6.1.16 Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas I atau kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		30.150.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I Lokal Garut (Rasamala)	C.3	m3	0.0110	4.465.000.00	49.115.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.0500	15.150.00	757.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		49.872.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					80.022.50
E	Overhead & Profit			15% X D		12.003.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.025.88
A.4.6.1.17 Pemasangan 1 m' lisplank Woodplank						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		30.150.00
B	BAHAN					
	Woodplank (Fibersemen)	E.9	lbr	0.4167	65.650.00	27.356.36
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.0500	15.150.00	757.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		28.113.86
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					58.263.86
E	Overhead & Profit			15% X D		8.739.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.003.43
A.4.6.1.18 Pemasangan 1 m2 rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II atau III						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.4500	95.000.00	42.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0450	105.000.00	4.725.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		61.105.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihyang, Puspa, Kibang)	C.4	m3	0.0280	2.750.000.00	77.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.1500	15.150.00	2.272.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		79.272.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					140.377.50
E	Overhead & Profit			15% X D		21.056.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.434.13

A.4.6.1.19 Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2000	85.000.00	17.000.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.6000	95.000.00	57.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0600	105.000.00	6.300.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	110.000.00	1.100.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		81.400.00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II Lokal Garut (Kihang, Puspa, Kibang)	C.4	m3	0.0280	2.750.000.00	77.000.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.1500	15.150.00	2.272.50
	Teakwood 4 mm	E.5	lbr	0.8600	167.300.00	143.878.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.5600	19.700.00	11.032.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		234.182.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					315.582.50
E	Overhead & Profit			15% X D		47.337.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					362.919.88
A.4.6.1.20 Pemasangan 1 m2 dinding bilik, rangka kayu kelas II						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.0500	95.000.00	4.750.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0050	105.000.00	525.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		14.325.00
B	BAHAN					
	Bilik bambu	C.12	M2	1.5000	16.000.00	24.000.00
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0140	2.750.000.00	38.500.00
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.0120	15.150.00	181.80
	List Kayu	D.4	m1	1.1000	7.600.00	8.360.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		71.041.80
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					85.366.80
E	Overhead & Profit			15% X D		12.805.02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.171.82
A.4.6.1.21 Pemasangan 1 m2 Kanopi Besi Hollow + Polycarbonat						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Tukang besi/besi beton	L.02	OH	1.0000	95.000.00	95.000.00
	Tukang besi/besi beton	L.03	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.3500	110.000.00	38.500.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		156.250.00
B	BAHAN					
	Hollow 4/6 dizincromate	G.28	Btg	4.1000	12.916.67	52.958.33
	Hollow 4/4 dizincromate	G.29	Btg	2.1000	12.625.00	26.512.50
	Polycarbonat 6 mm (2,1 x 11,8 m)	G.33	Rol	1.1000	101.896.69	112.086.36
	Kawat Las	G.5	kg	0.0200	17.000.00	340.00
	Profil Aluminium Sisi dalam	G.34	m'	1.0000	25.250.00	25.250.00
	Profil Aluminium Sisi Luar	G.35	m'	2.2000	20.200.00	44.440.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		261.587.19
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					417.837.19
E	Overhead & Profit			15% X D		62.675.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					480.512.77
A.4.6.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA						
A.4.6.2.1 Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	85.000.00	850.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		54.150.00
B	BAHAN					
	Kunci 2 Slaag	N.8	bh	1.0000	107.900.00	107.900.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		107.900.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					162.050.00
E	Overhead & Profit			15% X D		24.307.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					186.357.50

A.4.6.2.2 Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0050	85.000.00	425.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.5000	95.000.00	47.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0500	105.000.00	5.250.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	53.505.00
B	BAHAN					
	Kunci pintu KM/WC, ALPHA	N.9	bh	1.0000	71.550.00	71.550.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	71.550.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					125.055.00
E	Overhead & Profit			15% X D		18.758.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.813.25
A.4.6.2.3 Pemasangan 1 buah engsel pintu						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0008	110.000.00	88.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	17.188.00
B	BAHAN					
	Engsel Pintu Unilon besar	N.1	psg	1.0000	28.600.00	28.600.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	28.600.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					45.788.00
E	Overhead & Profit			15% X D		6.868.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.656.20
A.4.6.2.4 Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	85.000.00	850.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0005	110.000.00	55.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	11.455.00
B	BAHAN					
	Engsel Jendela biasa	N.2	psg	1.0000	11.250.00	11.250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.250.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					22.705.00
E	Overhead & Profit			15% X D		3.405.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.110.75
A.4.6.2.5 Pemasangan 1 buah kait angin						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	17.980.00
B	BAHAN					
	Hak Angin Kait Biasa	N.5	bh	1.0000	10.950.00	10.950.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.950.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					28.930.00
E	Overhead & Profit			15% X D		4.339.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.269.50
A.4.6.2.6 Pemasangan 1 buah kunci slot						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0200	85.000.00	1.700.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.2000	95.000.00	19.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0200	105.000.00	2.100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0010	110.000.00	110.00
					JUMLAH TENAGA KERJA	22.910.00
B	BAHAN					
	Slot Jendela	N.6	bh	1.0000	6.500.00	6.500.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.500.00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					29.410.00
E	Overhead & Profit			15% X D		4.411.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.821.50

A.4.6.2.7 Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0008	110.000.00	88.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		17.188.00
B	BAHAN					
	Kaca polos 3 mm	H.1	m2	1.1000	75.750.00	83.325.00
	Sealant	G.27	Tube	0.0500	37.900.00	1.895.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		85.220.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					102.408.00
E	Overhead & Profit			15% X D		15.361.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.769.20
A.4.6.2.8 Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0008	110.000.00	88.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		17.188.00
B	BAHAN					
	Kaca polos 5 mm	H.2	m2	1.1000	106.050.00	116.655.00
	Sealant	G.27	Tube	0.0500	37.900.00	1.895.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		118.550.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					135.738.00
E	Overhead & Profit			15% X D		20.360.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.098.70
A.4.7.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN						
A.4.7.1.1 1 m2 Pengikisan/pengerokan permukaan cat lama						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		13.080.00
B	BAHAN					
	Soda api	B.17	kg	0.0500	40.400.00	2.020.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.020.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					15.100.00
E	Overhead & Profit			15% X D		2.265.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.365.00
A.4.7.1.2 Pengecatan bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0700	85.000.00	5.950.00
	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	0.0090	95.000.00	855.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		7.765.00
B	BAHAN					
	Meni Kayu /Besi Bola Mas	B.10	kg	0.2000	23.350.00	4.670.00
	Dempul Cap Kucing	B.12	kg	0.1500	24.750.00	3.712.50
	Cat Kayu/ besi AVIAN	B.9	kg	0.4300	48.700.00	20.941.00
	Kwas 3"	B.8	bh	0.0100	7.100.00	71.00
	Minyak Cat	B.13	ltr	0.0300	10.450.00	313.50
	Ampelas	B.7	bh	0.2000	3.750.00	750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		30.458.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					38.223.00
E	Overhead & Profit			15% X D		5.733.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.956.45

A.4.7.1.3 Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan cat residu dan ter						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	85.000.00	8.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0060	110.000.00	660.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		9.160.00
B	BAHAN					
	Solignem (1 blek = 10 liter)	B.14	ltr	0.3500	17.250.00	6.037.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.037.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					15.197.50
E	Overhead & Profit			15% X D		2.279.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.477.13
A.4.7.1.4 Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0200	85.000.00	1.700.00
	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	0.0630	95.000.00	5.985.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0063	105.000.00	661.50
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		8.676.50
B	BAHAN					
	Plamir Tembok	B.1	kg	0.1000	16.400.00	1.640.00
	Cat Tembok Sanlex	B.3	kg	0.3600	23.250.00	8.370.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.010.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					18.686.50
E	Overhead & Profit			15% X D		2.802.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.489.48
A.4.7.1.5 Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0280	85.000.00	2.380.00
	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	0.0420	95.000.00	3.990.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0042	105.000.00	441.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		7.141.00
B	BAHAN					
	Cat Tembok Sanlex	B.3	kg	0.3000	23.250.00	6.975.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.975.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					14.116.00
E	Overhead & Profit			15% X D		2.117.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.233.40
A.4.7.1.6 Pengecatan 1 m2 Plapon						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0600	85.000.00	5.100.00
	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	0.0400	95.000.00	3.800.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0040	105.000.00	420.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		9.650.00
B	BAHAN					
	Cat Tembok Sanlex	B.3	kg	0.4700	23.250.00	10.927.50
	Ampelas	B.7	bh	0.5000	3.750.00	1.875.00
	Roof Cat	B.6	bh	0.0100	20.350.00	203.50
	Kape Tembok	B.16	bh	0.0500	7.900.00	395.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		13.401.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					23.051.00
E	Overhead & Profit			15% X D		3.457.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.508.65

A.4.7.1.7 1 M2 WaterProofing						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0600	85.000.00	5.100.00
	Tukang cat/pelitur	L.02	OH	0.0400	95.000.00	3.800.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0040	105.000.00	420.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		9.650.00
B	BAHAN					
	AM 122 Cementitious Waterproofing	B.23	Kg	0.4700	85.850.00	40.349.50
	Kwas 3"	B.8	bh	0.5000	7.100.00	3.550.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		43.899.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					53.549.50
E	Overhead & Profit			15% X D		8.032.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.581.93
A.5.1.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG						
A.5.1.1.1 Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3.3000	85.000.00	280.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.1000	95.000.00	104.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.1600	110.000.00	17.600.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		403.650.00
B	BAHAN					
	Kloset Duduk INA Type C1	K.2	unit	1.0000	1.292.800.00	1.292.800.00
	Perengkapan			6% x Closet	1.292.800.00	77.568.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.370.368.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					1.774.018.00
E	Overhead & Profit			15% X D		266.102.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.040.120.70
A.5.1.1.2 Pemasangan 1 buah closet jongkok porselen						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3.3000	85.000.00	280.500.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.1000	95.000.00	104.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.1600	110.000.00	17.600.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		403.650.00
B	BAHAN					
	Kloset Jongkok TOTO	K.4	unit	1.0000	252.000.00	252.000.00
	Semen Portland	A.13	kg	6.0000	1.120.00	6.720.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0100	288.750.00	2.887.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		261.607.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					665.257.50
E	Overhead & Profit			15% X D		99.788.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					765.046.13
A.5.1.1.3 Pemasangan 1 buah urinoir						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	85.000.00	85.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.0000	95.000.00	95.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.1000	105.000.00	10.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		196.000.00
B	BAHAN					
	Urinoir lengkap warna standar	K.14	unit	1.0000	1.868.500.00	1.868.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	6.0000	1.120.00	6.720.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0100	288.750.00	2.887.50
	Perengkapan		%	30.0000	1.878.107.50	563.432.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.441.539.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					2.637.539.75
E	Overhead & Profit			15% X D		395.630.96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.033.170.71

A.5.1.1.4 Pemasangan 1 buah wastafel						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	85.000.00	85.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.0000	95.000.00	95.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.1000	105.000.00	10.500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0500	110.000.00	5.500.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		196.000.00
B	BAHAN					
	Wastafel lengkap	K.15	unit	1.0000	451.500.00	451.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	6.0000	1.120.00	6.720.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0100	288.750.00	2.887.50
	Perlengkapan		%	12.0000	461.107.50	55.332.90
				JUMLAH HARGA BAHAN		516.440.40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					712.440.40
E	Overhead & Profit			15% X D		106.866.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					819.306.46
A.5.1.1.5 Pemasangan 1 buah bak fiberglass vol 1 m3						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.8000	85.000.00	153.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	2.7000	95.000.00	256.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.5400	105.000.00	56.700.00
	Mandor	L.04	OH	0.1100	110.000.00	12.100.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		478.300.00
B	BAHAN					
	Bak Mandi fiber glass, uk. Kecil	K.6	bh	1.0000	198.200.00	198.200.00
	Perlengkapan		%	12% x bak	198.200.00	23.784.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		221.984.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					700.284.00
E	Overhead & Profit			15% X D		105.042.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					805.326.60
A.5.1.1.6 Pemasangan 1 buah bak mandi batu bata vol 0,30 m3						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.8000	85.000.00	153.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	2.7000	95.000.00	256.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.5400	105.000.00	56.700.00
	Mandor	L.04	OH	0.1100	110.000.00	12.100.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		478.300.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	150.0000	750.00	112.500.00
	Semen Portland	A.13	kg	120.0000	1.120.00	134.400.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.3000	288.750.00	86.625.00
	Porselin 11x11, Warna Standar DN	F.6	bh	360.0000	513.65	184.912.20
	Semen warna	A.18	kg	6.0000	7.300.00	43.800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		562.237.20
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					1.040.537.20
E	Overhead & Profit			15% X D		156.080.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.196.617.78
A.5.1.1.7 Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0300	85.000.00	2.550.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0300	105.000.00	3.150.00
	Mandor	L.04	OH	0.0150	110.000.00	1.650.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		35.850.00
B	BAHAN					
	Bak Cuci stainless steel standar lokal	K.16	bh	1.0000	656.500.00	656.500.00
	Water Drain	K.11	bh	1.0000	35.350.00	35.350.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		691.850.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					727.700.00
E	Overhead & Profit			15% X D		109.155.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					836.855.00

A.5.1.1.8 Pemasangan 1 buah floor drain						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	85.000.00	850.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.1000	95.000.00	9.500.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0100	105.000.00	1.050.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		11.950.00
B	BAHAN					
	Floor drain lokal	K.10	bh	1.0000	15.800.00	15.800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.800.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					27.750.00
E	Overhead & Profit			15% X D		4.162.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.912.50
A.5.1.1.9 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2.1600	85.000.00	183.600.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.7200	95.000.00	68.400.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0720	105.000.00	7.560.00
	Mandor	L.04	OH	0.0110	110.000.00	1.210.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		260.770.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	40.0000	750.00	30.000.00
	Semen portland	A.13	kg	44.0000	1.120.00	49.280.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.0700	288.750.00	20.212.50
	Pasir beton	A.4	m3	0.0600	275.000.00	16.500.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0700	315.000.00	22.050.00
	Pembesian Besi Polos		Kg	1.6000	14.680.33	23.488.52
				JUMLAH HARGA BAHAN		161.531.02
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					422.301.02
E	Overhead & Profit			15% X D		63.345.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					485.646.17
A.5.1.1.10 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x 45cm tinggi 50 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3.2000	85.000.00	272.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.1500	95.000.00	109.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0110	105.000.00	1.155.00
	Mandor	L.04	OH	0.0160	110.000.00	1.760.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		384.165.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	70.0000	750.00	52.500.00
	Semen portland	A.13	kg	77.0000	1.120.00	86.240.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.1300	288.750.00	37.537.50
	Pasir beton	A.4	m3	0.0900	275.000.00	24.750.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0200	315.000.00	6.300.00
	Pembesian Besi Polos			2.6000	14.680.33	38.168.85
				JUMLAH HARGA BAHAN		245.496.35
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					629.661.35
E	Overhead & Profit			15% X D		94.449.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					724.110.55
A.5.1.1.11 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60 cm x 60 cm tinggi 65 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	3.2000	85.000.00	272.000.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	1.1500	95.000.00	109.250.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0110	105.000.00	1.155.00
	Mandor	L.04	OH	0.0160	110.000.00	1.760.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		384.165.00
B	BAHAN					
	Bata merah	A.27	bh	123.0000	750.00	92.250.00
	Semen portland	A.13	kg	114.0000	1.120.00	127.680.00
	Pasir pasang	A.3	m3	0.1840	288.750.00	53.130.00
	Pasir beton	A.4	m3	0.1200	275.000.00	33.000.00
	Batu Pecah Mesin 2 cm - 3cm	A.8	m3	0.0330	315.000.00	10.395.00
	Pembesian Besi Polos			4.8500	14.680.33	71.199.58
				JUMLAH HARGA BAHAN		387.654.58
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					771.819.58
E	Overhead & Profit			15% X D		115.772.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					887.592.51

A.5.1.1.12 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1/2"						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0540	85.000.00	4.590.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0900	95.000.00	8.550.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0090	105.000.00	945.00
	Mandor	L.04	OH	0.0270	110.000.00	2.970.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		17.055.00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis 1/2"	J.1	btg	1.2000	25.875.00	31.050.00
	Perlengkapan			35% x Pipa	25.875.00	9.056.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		40.106.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					44.696.25
E	Overhead & Profit			15% X D		6.704.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.400.69
A.5.1.1.13 Pemasangan 1 buah kran diameter 1/2" atau 3/4 "						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	85.000.00	850.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.4000	95.000.00	38.000.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0400	105.000.00	4.200.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	110.000.00	550.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		43.600.00
B	BAHAN					
	Kran tembok lokal dia 1/2"	K.7	bh	1.0000	18.200.00	18.200.00
	Seal tape	K.18	Bh	0.0250	7.600.00	190.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		18.390.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					61.990.00
E	Overhead & Profit			15% X D		9.298.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.288.50
A.5.1.1.14 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1/2 "						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0360	85.000.00	3.060.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		9.610.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 1/2", sekualitas Masp	J.4	btg	1.0000	4.975.00	4.975.00
	Perlengkapan		%	35.0000	4.975.00	1.741.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.716.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					16.326.25
E	Overhead & Profit			15% X D		2.448.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.775.19
A.5.1.1.15 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3/4 "						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0360	85.000.00	3.060.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		9.610.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 3/4", sekualitas Masp	J.5	btg	1.0000	6.425.00	6.425.00
	Perlengkapan		%	35.0000	6.425.00	2.248.75
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.673.75
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					18.283.75
E	Overhead & Profit			15% X D		2.742.56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.026.31

A.5.1.1.16 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1"						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0360	85.000.00	3.060.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0600	95.000.00	5.700.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0060	105.000.00	630.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		9.610.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 1", sekuaitas Maspio	J.6	btg	1.0000	8.337.50	8.337.50
	Perlengkapan		%	35.0000	8.337.50	2.918.13
				JUMLAH HARGA BAHAN		11.255.63
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					20.865.63
E	Overhead & Profit			15% X D		3.129.84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.995.47
A.5.1.1.17 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0540	85.000.00	4.590.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.0900	95.000.00	8.550.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0090	105.000.00	945.00
	Mandor	L.04	OH	0.0030	110.000.00	330.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		14.415.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 2", sekuaitas Maspio	J.7	btg	1.0000	11.875.00	11.875.00
	Perlengkapan		%	35.0000	11.875.00	4.156.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.031.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					30.446.25
E	Overhead & Profit			15% X D		4.566.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.013.19
A.5.1.1.18 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0810	85.000.00	6.885.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.1350	95.000.00	12.825.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0135	105.000.00	1.417.50
	Mandor	L.04	OH	0.0040	110.000.00	440.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		21.567.50
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 3", sekuaitas Maspio	J.9	btg	1.0000	19.475.00	19.475.00
	Perlengkapan		%	35.0000	19.475.00	6.816.25
				JUMLAH HARGA BAHAN		26.291.25
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					47.858.75
E	Overhead & Profit			15% X D		7.178.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.037.56
A.5.1.1.19 Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0810	85.000.00	6.885.00
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH	0.1350	95.000.00	12.825.00
	Kepala tukang	L.03	OH	0.0135	105.000.00	1.417.50
	Mandor	L.04	OH	0.0040	110.000.00	440.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		21.567.50
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 4", sekuaitas Maspio	J.11	btg	1.0000	45.887.50	45.887.50
	Perlengkapan		%	35.0000	45.887.50	16.060.63
				JUMLAH HARGA BAHAN		61.948.13
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					83.515.63
E	Overhead & Profit			15% X D		12.527.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.042.97

A.5.1.1.20 1 Unit Septitank Uk. 1,5 x 1,25 x 1,25						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Tambahan Upah		Ls	1.0000	100.000	100.000.00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						100.000.00
B	BAHAN					
	Galian tanah		M3	3.900	76.475.00	298.252.50
	Pasir Urug		M3	0.186	200.847.50	37.285.33
	Lantai Kerja		M3	0.195	980.195.65	191.138.15
	Pas. Bata 1Semen Portland : 3PS		M3	6.718	135.521.06	910.484.69
	Plesteran 1 : 3 + acian		M3	7.452	67.074.18	499.809.93
	Plat beton penutup tb. 10 cm		M3	0.182	3.941.560.00	717.363.92
	Pipa PVC 4" jenis AW + sambungan		M3	2.080	96.042.97	199.769.38
	Pipa PVC 2" jenis AW		M3	1.040	35.013.19	36.413.72
	Galian tanah untuk rembesan		M3	1.755	76.475.00	
	Ijuk		M3	6.000	3.550.00	
	Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm		M3	0.546	315.000.00	
	Pipa PVC 4" berlobang jenis AW		M3	4.680	101.042.97	
	Urugan kembali perataan tanah		M3	0.585	25.491.67	
						JUMLAH HARGA BAHAN
						2.890.517.61
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					2.990.517.61
E	Overhead & Profit			15% X D		448.577.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.439.095.25
A.5.1.1.21 Pemasangan 1 m Saluran Air Hujan dari Pas. Bata + Plesteran dan Acian						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH		85.000.00	-
	Tukang Batu/Tembok	L.02	OH		95.000.00	-
	Kepala tukang	L.03	OH		105.000.00	-
	Mandor	L.04	OH		110.000.00	-
						JUMLAH TENAGA KERJA
						-
B	BAHAN					
	Galian Tanah		M3	0.1500	76.475.00	11.471.25
	Pas. Bata 1 Semen Portland : 3 Ps		M2	0.4000	280.117.29	112.046.92
	Plesteran dan Acian		M2	0.4000	67.074.18	26.829.67
						JUMLAH HARGA BAHAN
						150.347.84
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					150.347.84
E	Overhead & Profit			15% X D		22.552.18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.900.01
A.5.1.1.22 Pemasangan 1 m Gravel 1/2 dia 20 cm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
						JUMLAH TENAGA KERJA
						-
B	BAHAN					
	Buis beton 1/2 dia 20 cm		Bh	1.0000	55.550.00	55.550.00
	Pas. Bata 1 Semen Portland : 3 Ps		M2	0.8000	135.521.06	108.416.85
	Plesteran dan Acian		M2	0.7000	67.074.18	46.951.92
	Urugan Pasir		M3	0.0060	200.847.50	1.205.09
						JUMLAH HARGA BAHAN
						212.123.86
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					212.123.86
E	Overhead & Profit			15% X D		31.818.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					243.942.43
A.8.4.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA DI LUAR GEDUNG						
A.8.4.1.1 Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 63 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0810	85.000.00	6.885.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.0410	95.000.00	3.895.00
	Mandor	L.04	OH	0.0080	110.000.00	880.00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						11.660.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 2 1/2", seksualitas Mas	J.8	btg	1.0000	14.650.00	14.650.00
						JUMLAH HARGA BAHAN
						14.650.00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0.0060	350.000.00	2.100.00
						JUMLAH HARGA ALAT
						2.100.00
D	Jumlah (A+B+C)					28.410.00
E	Overhead & Profit			15% X D		4.261.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.671.50

A.8.4.1.2 Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 90 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0940	85.000.00	7.990.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.0470	95.000.00	4.465.00
	Mandor	L.04	OH	0.0090	110.000.00	990.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		13.445.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 3 1/2", sekualitas Mas	J.10	btg	1.0000	20.708.33	20.708.33
				JUMLAH HARGA BAHAN		20.708.33
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0.0080	350.000	2.800.00
				JUMLAH HARGA ALAT		2.800.00
D	Jumlah (A+B+C)					36.953.33
E	Overhead & Profit			15% X D		5.543.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.496.33
A.8.4.1.3 Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 110 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1050	85.000.00	8.925.00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0.0530	95.000.00	5.035.00
	Mandor	L.04	OH	0.0110	110.000.00	1.210.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		15.170.00
B	BAHAN					
	Pipa paralon PVC (AW) dia 6", sekualitas Maspio	J.12	btg	1.0000	66.491.67	66.491.67
				JUMLAH HARGA BAHAN		66.491.67
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T		hari	0.0100	350.000.00	3.500.00
				JUMLAH HARGA ALAT		3.500.00
D	Jumlah (A+B+C)					85.161.67
E	Overhead & Profit			15% X D		12.774.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.935.92
A.8.4.6. HARGA SATUAN PEKERJAAN ELEKTRIKAL						
A.8.4.6.1 Pemasangan 1 buah titik lampu						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	976	975.68
				JUMLAH TENAGA KERJA		975.68
B	BAHAN					
	Pipa Pvc 5/8 "	M.20	Lt	2.0000	3.162.50	6.325.00
	Kabel NYM 2 X 2,5 mm2	M.16	Rol/50 m	10.0000	6.868.00	68.680.00
	T Dus	M.24	Bh	1.0000	3.550.00	3.550.00
	L Bow	M.25	Bh	4.0000	2.550.00	10.200.00
	Klem Kabel	M.22	bh	50.0000	100.00	5.000.00
	Mangkok Listrik	M.21	bh	1.0000	2.550.00	2.550.00
	Isolasi	M.23	Bh	0.2500	5.050.00	1.262.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		97.567.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					98.543.18
E	Overhead & Profit			15% X D		14.781.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.324.65
A.8.4.6.2 Pemasangan 1 buah MCB						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	2.278	2.277.70
				JUMLAH TENAGA KERJA		2.277.70
B	BAHAN					
	Pipa Pvc 5/8 "	M.20	Lt	3.0000	12.650.00	37.950.00
	Kabel NYM 2 X 2,5 mm2	M.16	Rol/50 m	15.0000	6.868.00	103.020.00
	T Dus	M.24	Bh	1.0000	3.550.00	3.550.00
	L Bow	M.25	Bh	2.0000	2.550.00	5.100.00
	Klem Kabel	M.22	bh	24.0000	100.00	2.400.00
	NCB 6 Amper MG	M.12	bh	1.0000	75.750.00	75.750.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		227.770.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					230.047.70
E	Overhead & Profit			15% X D		34.507.16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.554.86

A.8.4.6.7 Pemasangan 1 buah Lampu Baret Kotak						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	10.000.00	10.000.00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						10.000.00
B	BAHAN					
	Lampu Baret Kotak	M.9	bh	1.0000	252.500.00	252.500.00
	Isolasi	M.23	Bh	0.2500	5.050.00	1.262.50
						JUMLAH HARGA BAHAN
						253.762.50
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					263.762.50
E	Overhead & Profit			15% X D		39.564.38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					303.326.88
A.8.4.6.8 Pemasangan 1 buah Lampu RM 2 X 18 Watt						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Upah		%	1.0000	10.000.00	10.000.00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						10.000.00
B	BAHAN					
	Lampu RM 2 x 18 Watt + Komponen Philips	M.27	Bh	1.0000	287.850.00	287.850.00
	Isolasi	M.23	Bh	0.2500	5.050.00	1.262.50
						JUMLAH HARGA BAHAN
						289.112.50
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
D	Jumlah (A+B+C)					299.112.50
E	Overhead & Profit			15% X D		44.866.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					343.979.38
A.9.4.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN INTERIOR						
A.9.4.1.1 1 m2 Backdroop Multiplex Lapis HPL						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.5500	85.000.00	46.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	1.0250	95.000.00	97.375.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1.3350	105.000.00	140.175.00
	Mandor	L.04	OH	0.1715	110.000.00	18.865.00
						JUMLAH TENAGA KERJA
						303.165.00
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0154	2.750.000.00	42.350.00
	Multiplex 9 mm, uk. 1,20 x 2,40	E.7	lbr	0.7500	172.550.00	129.412.50
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2000	15.150.00	3.030.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.200.00	606.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.8000	35.350.00	28.280.00
	HPL (1,2 x 2,4 m)	E.11	Lbr	0.7639	190.600.00	145.597.22
						JUMLAH HARGA BAHAN
						349.275.72
C	PERALATAN					
				1.0000	200.000.00	200.000.00
						JUMLAH HARGA ALAT
						200.000.00
D	Jumlah (A+B+C)					852.440.72
E	Overhead & Profit			15% X D		127.866.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					980.306.83
A.9.4.1.2 1 m2 Treatmen Dinding Multiplex Lapis Taco sheet						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2750	85.000.00	23.375.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.5125	95.000.00	48.687.50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.6675	105.000.00	70.087.50
	Mandor	L.04	OH	0.0858	110.000.00	9.432.50
						JUMLAH TENAGA KERJA
						151.582.50
B	BAHAN					
	Kayu kaso kls II, uk. 5/7	C.5	m3	0.0154	2.750.000.00	42.350.00
	Multiplex 9 mm, uk. 1,20 x 2,40	E.7	lbr	0.7500	172.550.00	129.412.50
	Paku 5 - 10 cm	I.2	kg	0.2000	15.150.00	3.030.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.200.00	606.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.8000	35.350.00	28.280.00
	PVC laminate/Taco sheet	E.12	M2	1.0500	72.250.00	75.862.50
						JUMLAH HARGA BAHAN
						279.541.00
C	PERALATAN					
				1.0000	50.000.00	50.000.00
						JUMLAH HARGA ALAT
						50.000.00
D	Jumlah (A+B+C)					481.123.50
E	Overhead & Profit			15% X D		72.168.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					553.292.03

A.9.4.1.3 1 m2 Treatmen Dinding Multiplek Lapis Megateak						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3000	85.000.00	25.500.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.6000	95.000.00	57.000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0600	105.000.00	6.300.00
	Mandor	L.04	OH	0.1500	110.000.00	16.500.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		105.300.00
B	BAHAN					
	Multiplek 9 mm, uk. 1.20 x 2,40	E.7	lbr	0.3819	172.550.00	65.904.51
	Megateak (1,2 x 2,4)	E.4	lbr	0.3819	151.500.00	57.864.58
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.200.00	606.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.8000	35.350.00	28.280.00
	Megateak (1,2 x 2,4)	E.4	lbr	0.8000	151.500.00	121.200.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		273.855.10
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					379.155.10
E	Overhead & Profit			15% X D		56.873.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					436.028.36
A.9.4.1.4 1 m2 Treatmen Kusen Lapis Megateak						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1500	85.000.00	12.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.3000	95.000.00	28.500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0300	105.000.00	3.150.00
	Mandor	L.04	OH	0.0750	110.000.00	8.250.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		52.650.00
B	BAHAN					
	Megateak (1,2 x 2,4)	E.4	lbr	1.1000	151.500.00	166.650.00
	Paku 1 - 3 cm	I.1	kg	0.0300	20.200.00	606.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.8000	35.350.00	28.280.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		195.536.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					248.186.00
E	Overhead & Profit			15% X D		37.227.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285.413.90
A.9.4.1.5 1 m2 Lantai Karpet						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1700	85.000.00	14.450.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1700	95.000.00	16.150.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0170	105.000.00	1.785.00
	Mandor	L.04	OH	0.0090	110.000.00	990.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		33.375.00
B	BAHAN					
	Karpet Lantai Sek, MILANO Lebar 4 m	F.13	m2	1.0500	252.500.00	265.125.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.3500	35.350.00	12.372.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		277.497.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					310.872.50
E	Overhead & Profit			15% X D		46.630.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					357.503.38
A.9.4.1.6 1 m2 Pemasangan Wallpaper						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.3500	85.000.00	29.750.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1750	95.000.00	16.625.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0170	105.000.00	1.785.00
	Mandor	L.04	OH	0.0020	110.000.00	220.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		48.380.00
B	BAHAN					
	Wallpaper	E.10	m2	2.2000	11.275.00	24.805.00
	Lem putih Fox	A.20	kg	0.2500	19.700.00	4.925.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		29.730.00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					78.110.00
E	Overhead & Profit			15% X D		11.716.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.826.50

A.9.4.1.5 1 m2 Lantai Karpet						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1700	85.000.00	14.450.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1700	95.000.00	16.150.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0170	105.000.00	1.785.00
	Mandor	L.04	OH	0.0090	110.000.00	990.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		33.375.00
B	BAHAN					
	Karpet Lantai Sek, MILANO Lebar 4 m	F.13	m2	1.0500	252.500.00	265.125.00
	Lem Kuning (Aibond)	A.19	kg	0.3500	35.350.00	12.372.50
				JUMLAH HARGA BAHAN		277.497.50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					310.872.50
E	Overhead & Profit			15% X D		46.630.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					357.503.38
A.9.4.1.7 1 m2 Pemasangan Aluminium Composite Panel (ACP)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0.1500	95.000.00	14.250.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0150	105.000.00	1.575.00
	Mandor	L.04	OH	0.0007	110.000.00	77.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		17.177.00
B	BAHAN					
	Aluminium composite panel type PVDF 0.4	F.15	m1	1.1000	289.322.92	318.255.21
	Skrew	I.8	Bh	20.0000	350.00	7.000.00
	Hollow 4/4 dizincromate	G.29	m1	4.0000	12.625.00	50.500.00
	Assesoris (perkuatan, las dll)	15% x Bahan	Ls	1.0000	56.363.28	56.363.28
				JUMLAH HARGA BAHAN		432.118.49
C	PERALATAN					
			Ls	1.0000	10.000.00	10.000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		10.000.00
D	Jumlah (A+B+C)					459.295.49
E	Overhead & Profit			15% X D		68.894.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					528.189.81
A.10.4.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN HOTMIK						
A.10.4.1.1 1 M3 Lapis Pondasi Agregat Kelas A						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0150	85.000.00	1.275.00
	Mandor	L.04	OH	0.0007	110.000.00	77.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		1.352.00
B	BAHAN					
	Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm	A.7	m1	1.2586	315.000.00	396.459.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		396.459.00
C	PERALATAN					
	Wheel Loader		Jam	0.0071	242.000.00	1.718.20
	Dumptruck		Jam	0.0648	159.000.00	10.303.20
	Motor Grader		Jam	0.0043	279.100.00	1.200.13
	Tandem Roller		Jam	0.0134	120.000.00	1.608.00
	Water Tanker		Jam	0.0141	171.000.00	2.411.10
	Alat Bantu		Jam	1.0000	1.000.00	1.000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		18.240.63
D	Jumlah (A+B+C)					416.051.63
E	Overhead & Profit			15% X D		62.407.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					478.459.37
A.10.4.1.2 1 Ltr Lapis Perekat-Aspal Cair						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0021	85.000.00	178.50
	Mandor	L.04	OH	0.0004	110.000.00	44.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		222.50
B	BAHAN					
	Asphal	B.22	Kg	0.6365	11.100.00	7.065.15
	Minyak Tanah	B.19	Ltr	0.4120	8.000.00	3.296.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.361.15
C	PERALATAN					
	Asp. Distributor		Jam	0.0002	251.250.00	50.25
	Compressor		Jam	0.0002	57.000.00	11.40
	Alat Bantu		Jam	1.0000	500.00	500.00
				JUMLAH HARGA ALAT		561.65
D	Jumlah (A+B+C)					11.145.30
E	Overhead & Profit			15% X D		1.671.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.817.10

A.10.4.1.3 1 Ton Laston Lapis Aus (AC-WC)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.0470	85.000.00	88.995.00
	Mandor	L.04	OH	0.0700	110.000.00	7.700.00
				JUMLAH TENAGA KERJA		96.695.00
B	BAHAN					
	Batu Pecah Mesin 5 cm - 7 cm	A.10	M3	0.2978	315.000.00	93.807.00
	Batu Pecah Mesin 1 cm - 2 cm	A.7	M3	0.3523	315.000.00	110.974.50
	Semen Portland	A.13	Kg	9.9700	1.120.00	11.166.40
	Asphal	B.22	Kg	62.8300	11.100.00	697.413.00
	Anti Stripping Aggent		Kg	0.1600	30.000.00	4.800.00
				JUMLAH HARGA BAHAN		918.160.90
C	PERALATAN					
	Whell Loader		Jam	0.0119	242.000.00	2.879.80
	AMP		Jam	0.0201	3.634.545.00	73.054.35
	Genset		Jam	0.0201	351.750.00	7.070.18
	Dump Truck		Jam	0.3698	159.000.00	58.798.20
	Asp. Finisher		Jam	0.0137	139.818.00	1.915.51
	Tandem Roller		Jam	0.0136	120.000.00	1.632.00
	Pneumatic. Tyre Roller		Jam	0.0058	100.000.00	580.00
	Alat Bantu		Jam	1.0000	10.000.00	10.000.00
				JUMLAH HARGA ALAT		155.930.04
D	Jumlah (A+B+C)					1.170.785.94
E	Overhead & Profit			15% X D		175.617.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.346.403.83

**HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN (HSPK)
 BIDANG BANGUNAN
 (WILAYAH SELATAN)**

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
1	2	3
A.2.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN		
A.2.2.1.1	Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter	365.020.93
A.2.2.1.2	Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter	412.892.55
A.2.2.1.3	Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kawat duri tinggi 1,8 meter	194.072.85
A.2.2.1.4	Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank	73.660.95
A.2.2.1.5	Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran	1.385.823.60
A.2.2.1.6	Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan	16.100.00
A.2.2.1.7	Pembongkaran 1 m3 beton bertulang	1.387.647.50
A.2.2.1.8	Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata	693.823.75
A.2.3.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH		
A.2.3.1.1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m	76.475.00
A.2.3.1.2	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 2 m	93.667.50
A.2.3.1.3	Menggali 1 m3 tanah biasa sedalam 3 m	111.113.00
A.2.3.1.4	Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m	101.798.00
A.2.3.1.5	Menggali 1 m3 tanah cadas sedalam 1 m	154.215.00
A.2.3.1.6	Menggali 1 m3 tanah lumpur sedalam 1 m	122.992.50
A.2.3.1.7	Pengerjaan stripping 1 m2 tanah tebing setinggi 1 meter	5.520.00
A.2.3.1.8	Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 meter	33.522.50
A.2.3.1.9	Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah	25.491.67
A.2.3.1.10	Pemadatan tanah 1 m3 tanah (per 20 cm)	55.200.00
A.2.3.1.11	Pengurugan 1 m3 dengan pasir urug	200.847.50
A.2.3.1.12	Pengurugan 1 m3 sirtu padat	129.030.00
A.3.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI		
A.3.2.1.1	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP	1.020.462.56
A.3.2.1.2	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP	962.302.75
A.3.2.1.3	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP	935.496.25
A.3.2.1.4	Pemasangan 1 m3 batu kosong (anstamping)	585.275.25
A.3.2.1.5	Pemasangan 1 m3 pondasi siklop, 60% beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah	1.932.740.00
A.3.2.1.6	Pemasangan 1 m3 pondasi sumuran, diameter 100 cm	989.506.00
A.3.2.1.7	Pemasangan 1 m3 Bronjong	784.236.75
A.4.1.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON		
A.4.1.1.1	Membuat 1 m3 lantai kerja beton mutu $f_c = 7,4$ MPa slump (3-6) cm, w/c = 0,87 (K-100)	980.195.65
A.4.1.1.2	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 14,5$ MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66	1.134.705.82
A.4.1.1.3	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 19,3$ MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,58	1.183.490.46
A.4.1.1.4	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 19,3$ MPa (K 225), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,58, (Ready Mix)	1.384.939.25
A.4.1.1.5	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 14,5$ MPa (K 175), slump (12 ± 2) cm, w/c = 0,66, (Ready Mix)	1.347.627.50
A.4.1.1.6	Pembesian 1 kg dengan besi polos atau besi ulir	14.680.33
A.4.1.1.7	Pemasangan 1 kg jaring kawat baja (wiremesh)	54.259.88
A.4.1.1.8	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi	203.941.00
A.4.1.1.9	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof	218.028.50
A.4.1.1.10	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom	319.631.00
A.4.1.1.11	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok	327.393.50
A.4.1.1.12	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai	319.631.00
A.4.1.1.13	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai Floordeck/Bondek	305.204.25
A.4.1.1.14	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding	308.993.50
A.4.1.1.15	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga	291.280.63

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
1	2	3
A.4.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM		
A.4.2.1.1	Pemasangan 1 kg besi profil WF	35.057.62
A.4.2.1.2	Pemasangan 1 kg besi profil CNP	47.871.21
A.4.2.1.3	Mengerjakan 100 Kg Pekerjaan Perakitan	32.493.25
A.4.2.1.4	Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium	171.713.98
A.4.2.1.5	Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm	654.826.68
A.4.2.1.6	Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka aluminium	685.426.45
A.4.2.1.7	Pemasangan 1 m2 Jendela kaca rangka aluminium	596.117.45
A.4.2.1.8	Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bajs 28 lebar 90 cm	174.653.95
A.4.2.1.9	Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm, seng plat bajs 30 lebar 45 cm	140.607.05
A.4.2.1.10	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 120 cm, dinding partisi	121.747.63
A.4.2.1.11	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 60 cm, untuk plafon	151.547.00
A.4.2.1.12	Pemasangan 1 m2 rangka Atap Baja Ringan	195.707.00
A.4.2.1.13	Pemasangan 1 m2 Pagar Besi Hollow	478.975.00
A.4.2.1.14	Pemasangan 1 m2 Pintu pagar besi Hollow	537.050.00
A.4.2.1.15	Pemasangan 1 m2 Kawat Harmonika 4 cm	103.747.25
A.4.4.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING		
A.4.4.1.1	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP	290.053.00
A.4.4.1.2	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP	280.117.29
A.4.4.1.3	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP	272.538.21
A.4.4.1.4	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP	269.923.98
A.4.4.1.5	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 2PP	140.755.98
A.4.4.1.6	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 3PP	135.521.06
A.4.4.1.7	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 4PP	132.820.69
A.4.4.1.8	Pemasangan 1m2 dinding Bata merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu campuran 1SP : 5PP	131.140.65
A.4.4.1.9	Pemasangan Dinding Hebel Hb 10	164.047.50
A.4.4.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN		
A.4.4.2.1	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 15 mm	67.074.18
A.4.4.2.2	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm	65.427.87
A.4.4.2.3	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm	64.731.87
A.4.4.2.4	Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm	61.816.81
A.4.4.2.5	Pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1SP : 2PP	50.911.54
A.4.4.2.6	Pemasangan 1 m2 plesteran Hebel T= 1 cm	69.138.00
A.4.4.2.7	Pemasangan 1 m2 Acian Hebel, T= 2mm -3 mm	50.904.75
A.4.4.2.8	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan Bata merah	28.837.35
A.4.4.2.9	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu kali, campuran 1SP : 2PP	61.571.92
A.4.4.2.10	Pemasangan 1 m2 acian	37.133.50
A.4.4.3. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING		
A.4.4.3.1	Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 30 cm x 30 cm	191.893.31
A.4.4.3.2	Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 20 cm x 20 cm	214.203.89
A.4.4.3.3	Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 5 cm x 20 cm	55.609.89
A.4.4.3.4	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 20 cm	249.611.53
A.4.4.3.5	Pemasangan 1 m2 dinding batu tempel hitam	250.672.69
A.4.4.3.6	Pemasangan 1 m2 paving block natural tebal 6 cm	182.605.28
A.4.4.3.7	Pemasangan 1 m2 paving block natural tebal 8 cm	221.943.62
A.4.4.3.8	Pemasangan 1 m2 paving block berwarna tebal 6 cm	191.357.18
A.4.4.3.9	Pemasangan 1 m2 paving block berwarna tebal 8 cm	251.265.69
A.4.4.3.10	Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 40 cm x 40 cm	205.900.31
A.4.4.3.11	Pemasangan 1m2 lantai granit ukuran 60 cm x 60 cm	304.318.27
A.4.4.3.12	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 25 cm	250.729.33
A.4.4.3.13	Pemasangan 1 m2 Batu Sikat Hitam	238.212.44
A.4.4.3.14	Pemasangan 1 m2 Batu Sikat Warna	283.119.94
A.4.4.3.15	Pemasangan 1 m2 Batu Susun sirih 3 x 40 cm	265.789.44
A.4.4.3.16	Pemasangan 1 m2 Parquet	481.188.75
A.4.4.3.17	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 40 cm x 40 cm	241.069.33

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
1	2	3
A.4.5.1 . SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)		
A.4.5.1.1	Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 4 mm	52.820.65
A.4.5.1.2	Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm, tebal 9 mm	48.217.32
A.4.5.1.3	Pemasangan 1 m2 langit-langit GRC board	43.277.84
A.4.5.1.4	Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil	27.444.18
A.4.5.1.5	Pemasangan 1 m' list plapon Gypsum profil	32.654.25
A.4.5.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP		
A.4.5.2.1	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Kecil	89.461.38
A.4.5.2.2	Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Palentong	109.560.50
A.4.5.2.3	Pemasangan 1 m2 atap genteng Morando Glazuur	144.894.25
A.4.5.2.4	Pemasangan 1 m' bubung genteng Morando Glazuur	164.288.89
A.4.5.2.5	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Metal Koraltex	139.241.67
A.4.5.2.6	Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Metal	96.970.30
A.4.5.2.7	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Betumen	250.290.56
A.4.5.2.8	Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Betumen	135.058.96
A.4.5.2.9	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Spandek	108.859.00
A.4.6.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU		
A.4.6.1.1	Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I	8.969.008.13
A.4.6.1.2	Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas II atau III	6.647.733.13
A.4.6.1.3	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel, kayu kelas I atau II	684.767.50
A.4.6.1.4	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca, kayu kelas I atau II	504.470.50
A.4.6.1.5	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela jalusi kayu, kayu kelas I atau II	808.001.50
A.4.6.1.6	Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap, rangka kayu kelas II tertutup (lebar sampai 90 cm)	495.771.90
A.4.6.1.7	Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas I atau II	544.474.40
A.4.6.1.8	Pemasangan 1 m2 jalusi kusen, kayu kelas I atau II	543.754.50
A.4.6.1.9	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional, kayu kelas I, II dan III bentang 6 meter	8.158.778.50
A.4.6.1.10	Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng, kayu kelas II	7.207.740.00
A.4.6.1.11	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng palentong, kayu kelas II	179.574.46
A.4.6.1.12	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng Morando, kayu kelas II	242.810.02
A.4.6.1.13	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x 100) cm, kayu kelas II atau III	112.734.50
A.4.6.1.14	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x 60) cm, kayu kelas II atau III	113.116.88
A.4.6.1.15	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 20) cm, kayu kelas I atau kelas II	91.870.05
A.4.6.1.16	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 30) cm, kayu kelas I atau kelas II	92.025.88
A.4.6.1.17	Pemasangan 1 m' lisplank Woodplank	67.003.43
A.4.6.1.18	Pemasangan 1 m2 rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II atau III	161.434.13
A.4.6.1.19	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap, rangka kayu kelas II	362.919.88
A.4.6.1.20	Pemasangan 1 m2 dinding bilik, rangka kayu kelas II	98.171.82
A.4.6.1.21	Pemasangan 1 m2 Kanopi Besi Hollow + Polycarbonat	480.512.77
A.4.6.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA		
A.4.6.2.1	Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	186.357.50
A.4.6.2.2	Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi	143.813.25
A.4.6.2.3	Pemasangan 1 buah engsel pintu	52.656.20
A.4.6.2.4	Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	26.110.75
A.4.6.2.5	Pemasangan 1 buah kait angin	33.269.50
A.4.6.2.6	Pemasangan 1 buah kunci slot	33.821.50
A.4.6.2.7	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm	117.769.20
A.4.6.2.8	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm	156.098.70
A.4.7.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN		
A.4.7.1.1	1 m2 Pengikisan/pengerokan permukaan cat lama	17.365.00
A.4.7.1.2	Pengecatan bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	43.956.45
A.4.7.1.3	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan cat residu dan ter	17.477.13
A.4.7.1.4	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	21.489.48
A.4.7.1.5	Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	16.233.40
A.4.7.1.6	Pengecatan 1 m2 Plapon	26.508.65
A.4.7.1.7	1 M2 WaterRoofing	61.581.93

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
1	2	3
A.5.1.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG		
A.5.1.1.1	Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock	2.040.120.70
A.5.1.1.2	Pemasangan 1 buah closet jongkok porselen	765.046.13
A.5.1.1.3	Pemasangan 1 buah urinoir	3.033.170.71
A.5.1.1.4	Pemasangan 1 buah wastafel	819.306.46
A.5.1.1.5	Pemasangan 1 buah bak fiberglass vol 1 m3	805.326.60
A.5.1.1.6	Pemasangan 1 buah bak mandi batu bata vol 0,30 m3	1.196.617.78
A.5.1.1.7	Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel	836.855.00
A.5.1.1.8	Pemasangan 1 buah floor drain	31.912.50
A.5.1.1.9	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm	485.646.17
A.5.1.1.10	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x 45cm tinggi 50 cm	724.110.55
A.5.1.1.11	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60 cm x 60 cm tinggi 65 cm	887.592.51
A.5.1.1.12	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ½"	51.400.69
A.5.1.1.13	Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau ¾"	71.288.50
A.5.1.1.14	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ½"	18.775.19
A.5.1.1.15	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ¾"	21.026.31
A.5.1.1.16	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1"	23.995.47
A.5.1.1.17	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"	35.013.19
A.5.1.1.18	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"	55.037.56
A.5.1.1.19	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"	96.042.97
A.5.1.1.20	1 Unit Septitank Uk. 1,5 x 1,25 x 1,25	3.439.095.25
A.5.1.1.21	Pemasangan 1 m' Saluran Air Hujan dari Pas. Bata + Plesteran dan Acian	172.900.01
A.5.1.1.22	Pemasangan 1 m' Gravel 1/2 dia 20 cm	243.942.43
A.8.4.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA DI LUAR GEDUNG		
A.8.4.1.1	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 63 mm	32.671.50
A.8.4.1.2	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 90 mm	42.496.33
A.8.4.1.3	Pemasangan 1 m pipa PVC Ø 110 mm	97.935.92
A.8.4.6. HARGA SATUAN PEKERJAAN ELEKTRIKAL		
A.8.4.6.1	Pemasangan 1 buah titik lampu	113.324.65
A.8.4.6.2	Pemasangan 1 buah MCB	264.554.86
A.8.4.6.3	Pemasangan 1 buah Saklar Tunggal	27.658.22
A.8.4.6.4	Pemasangan 1 buah Saklar Seri	41.126.88
A.8.4.6.5	Pemasangan 1 buah Lampu SL	59.814.38
A.8.4.6.6	Pemasangan 1 buah Lampu Downlight	123.294.38
A.8.4.6.7	Pemasangan 1 buah Lampu Baret Kotak	303.326.88
A.8.4.6.8	Pemasangan 1 buah Lampu RM 2 X 18 Watt	343.979.38

BUPATI GARUT,

t t d

RUDY GUNAWAN

**LAMPIRAN IV
PERATURAN BUPATI GARUT
NOMOR 32 TAHUN 2021
TENTANG
HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN TAHUN 2022**

**DAFTAR HARGA DASAR SATUAN UPAH DAN BAHAN
BIDANG KEBINAMARGAAN**

No.	Uraian	Satuan	Harga Satuan	
			Wil. Utara	Wil. Garut Selatan
A	HARGA DASAR SATUAN UPAH			
1.	Pekerja	Jam	12.100	12.100
2.	Tukang	Jam	13.500	13.500
3.	M a n d o r	Jam	15.700	15.700
4.	Operator	Jam	38.500	38.500
5.	Pembantu Operator	Jam	12.800	12.800
6.	Sopir / Driver	Jam	13.500	13.500
7.	Pembantu Sopir / Driver	Jam	11.400	11.400
8.	Mekanik	Jam	15.700	15.700
9.	Pembantu Mekanik	Jam	12.800	12.800
10.	Kepala Tukang	Jam	15.000	15.000
B	HARGA DASAR SATUAN BAHAN			
1	Pasir Pasang	M3	262.500	288.750
2	Pasir Beton	M3	275.000	336.000
3	Pasir Urug	M3	73.500	73.500
4	Batu Kali	M3	210.000	210.000
5	S i r t u	M3	63.000	73.500
6	Batu Bronjong	M3	241.500	241.500
7	Agregat Kls B	M3	189.000	241.500
8	Agregat Kls A	M3	241.500	294.000
9	Batu Pecah 10 - 15 cm	M3	210.000	241.500
10	Batu pecah 5/7	M3	262.500	315.000
11	Batu pecah 3/5	M3	262.500	315.000
12	Batu pecah 2/3	M3	262.500	315.000
13	Batu pecah 1/2	M3	262.500	315.000
14	Batu pecah 0,5/1	M3	262.500	315.000
15	Abu Batu	M3	262.500	315.000
16	Bahan Tanah Timbunan	M3	44.100	44.100
17	Bahan Pilihan	M3	58.275	58.275
18	Aspal (@ 155 Kg)	KG	10.900	11.100
19	Aspal Emulsi (@ 200 Kg)	KG	12.000	12.340
20	Semen / PC (50kg)	Zak	56.000	56.000
21	Semen / PC (50kg)	m3	1.120	1.120
22	Baja Tulangan (Polos) U24	Kg	10.560	11.440
23	Kawat Beton	Kg	20.000	20.000
24	Kawat Bronjong (3mm)	Kg	29.400	31.500
25	Kawat Bronjong (4mm)	Kg	31.500	33.600
26	Kawat Las	Kg	16.800	16.800
27	Pipa Galvanis Dia. 3"	M'	78.750	79.275
28	Pipa Galvanis Dia. 1,5"	M'	40.425	40.425
29	P a k u	Kg	15.750	15.750
30	Rel Pengaman	M'	367.500	378.000
31	Baja Struktur	Kg	19.110	19.950
32	Beton K-350 (Readymix)	M3	1.067.441	1.119.941
33	Beton K-300 (Readymix)	M3	1.036.077	1.088.577
34	Beton K-250 (Readymix)	M3	994.980	1.047.480
35	Beton K-225 (Readymix)	M3	973.350	1.025.850
36	Beton K-200 (Readymix)	M3	957.128	1.009.628
37	Beton K-175 (Readymix)	M3	940.905	993.405
38	Beton K-125 (Readymix)	M3	832.755	885.255

No.	Uraian	Satuan	Harga Satuan	
			Wil. Utara	Wil. Garut Selatan
39	Beton Siklop	M3	765.000	775.200
40	Biaya pompa redymix	M3	105.000	108.150
41	Tiang Pancang Baja	M1	26.510	26.510
42	T. Pancang Beton Pratekan	M3	445.156	445.156
43	Multipleks 12 mm	Lembar	141.750	150.150
44	Kayu kls I (sek. raksamala)	M2	4.465.000	4.465.000
45	Kayu kls II (sek. kihiang)	M3	2.750.000	2.750.000
46	Kayu Bekisting	M3	1.200.000	1.200.000
47	Kerosen / Minyak Tanah	LITER	8.000	8.000
48	B e n s i n	LITER	7.650	7.650
49	S o l a r	LITER	9.600	9.600
50	Minyak Pelumas / Olie	LITER	30.450	30.450
51	Thinner	LITER	27.090	27.090
52	Cat Marka (Non Thermoplas)	Kg	110.250	135.660
53	Cat Marka (Thermoplastic)	Kg	63.000	73.500
54	Cat	Kg	36.750	37.800
55	Solignem	ltr	17.300	17.300
56	Pemantul Cahaya (Reflector)	Bh.	13.650	15.750
57	Filter Plastik	m2	15.750	17.850
58	Plastik	M2	2.205	2.310
59	Gebalan Rumput	M2	15.750	15.750
60	Cerucuk	M	1.575	1.575
61	Elastomer	buah	423.500	423.500
62	Expansion Join Baja Siku	m1	52.500	52.500
63	Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 16 meter	Unit	15.750.000	17.850.000
64	Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 25 meter	Unit	21.000.000	23.100.000
65	Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 17 meter	Unit	16.800.000	18.900.000
66	Box Culvert 40x40 (precastt)	M1	1.186.395	1.238.895
67	Box Culvert 50x50 (precastt)	M1	1.432.000	1.484.500
68	Box Culvert 60x60 (precastt)	M1	1.817.865	1.870.365
69	Box Culvert 80x80 (precastt)	M1	2.501.940	2.554.440
70	Box Culvert 100x100 (precast)	M1	3.165.960	3.218.460
71	Box Culvert 120x120 (precast)	M1	5.047.500	5.100.000
72	Box Culvert 150x150 (precast)	M1	7.201.500	7.254.000
73	Box Culvert 200x200 (precast)	M1	9.729.930	9.834.930
74	Box Culvert 250x250 (precast)	M1	13.500.000	13.552.500
75	Box Culvert 300x300 (precast)	M1	17.082.430	17.162.430
76	Marmer	M2	399.000	420.000
77	Kerb Type A	Buah	52.500	57.750
78	Paving Block natural 6 cm	M2	52.500	56.700
79	Paving Block natural 8 cm	M2	63.000	67.200
80	Paving Block 8 cm (ex cisangkan)	M2	147.000	152.250
81	Matras Concrete	Buah	414.750	425.250
82	Laston Lapis Pondasi (AC - BASE) Levelling	Ton	1.039.500	1.146.600
83	Laston Lapis Antara (AC - BC) Levelling	Ton	1.053.255	1.161.043
84	Laston Lapis Aus (AC - WC) Levelling	Ton	1.111.005	1.221.680
85	Lataston Lapis Aus (HRS - WC) Levelling	Ton	1.206.450	1.321.898
85	AC-Base	Ton	1.039.500	1.146.600
86	AC-BC	Ton	1.053.255	1.161.043
87	AC-WC	Ton	1.111.005	1.221.680
88	HRS	Ton	1.206.450	1.321.898
89	ATB	Ton	1.206.450	1.321.898
90	ATBL	Ton	1.206.450	1.321.898
91	Screen Sheet	Ton	1.319.850	1.440.968
92	Latasir Kelas B (SS-B)/Sand Sheet	Ton	1.319.850	1.440.968
93	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 20 cm	M1	57.750	63.000
94	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 30 cm	M1	68.250	78.750
95	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 40 cm	M1	89.250	98.700
96	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 50 cm	M1	110.250	123.900
97	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 60 cm	M1	126.000	165.900

No.	Uraian	Satuan	Harga Satuan	
			Wil. Utara	Wil. Garut Selatan
98	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 80 cm	M1	136.500	183.750
99	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 100 cm	M1	194.250	199.500
C	HARGA DASAR SATUAN SEWA PERALATAN			
1	ASPHALT MIXING PLANT	Jam		3.634.545
2	ASPHALT FINISHER	Jam		139.818
3	ASPHALT SPRAYER	Jam		49.600
4	BULLDOZER 100-150 HP	Jam		240.000
5	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	Jam		57.000
6	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	Jam		50.000
7	CRANE 5-15 TON	Jam		110.000
8	CRANE ON TRACK	Jam		162.000
9	DUMP TRUCK 6 - 8 TON	Jam		105.000
10	DUMP TRUCK 10 - 12 TON	Jam		159.000
11	EXCAVATOR 80-140 HP	Jam		300.000
12	FLAT BED TRUCK 3-4 M3	Jam		73.000
13	GENERATOR SET	Jam		28.000
14	MOTOR GRADER >100 HP	Jam		279.100
15	TRACK LOADER 75-100 HP	Jam		148.000
16	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	Jam		242.000
17	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	Jam		150.000
18	TANDEM ROLLER 6-8 T.	Jam		105.000
19	TIRE ROLLER 8-10 T.	Jam		88.000
20	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	Jam		55.200
21	CONCRETE VIBRATOR	Jam		21.000
22	STONE CRUSHER	Jam		430.000
23	WATER PUMP 70-100 mm	Jam		16.300
24	WATER TANKER 3000-4500 L.	Jam		171.000
25	PEDESTRIAN ROLLER	Jam		38.350
26	STAMPER	Jam		22.500
27	JACK HAMMER	Jam		21.000
28	AIR COMPRESSOR	Jam		50.000
29	TANDEM ROLLER 8-10 T.	Jam		120.000
30	STEMPER 4 HP	Jam		20.000
31	ROLLER PNEUMATIC 8-15 TON	Jam		100.000.00
32	TRUCK TRONTON	Jam		350.000.00
33	TRAILLER	Jam		235.000.00

**ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)
 BIDANG KEBINAMARGAAN
 WILAYAH UTARA**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air (manual)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-211

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.7402	12.100.00	8.956.92
2.	Mandor (L03)	jam	0.1234	15.700.00	1.936.96
JUMLAH HARGA TENAGA					10.893.88
B. <u>BAHAN</u>					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. <u>PERALATAN</u>					
1	Dump Truck	jam	0.1234	105.000.00	12.954.22
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	5.000.00	5.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					17.954.22
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					28.848.10
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					4.327.21
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					33.175.31

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-211

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0777	12.100.00	940.54
2.	Mandor (L03)	jam	0.0194	15.700.00	305.09
JUMLAH HARGA TENAGA					1.245.63
B. <u>BAHAN</u>					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. <u>PERALATAN</u>					
1.	Excavator (E10)	jam	0.0194	300.000.00	5.829.77
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.1886	105.000.00	19.807.73
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					26.137.51
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					27.383.13
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					4.107.47
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					31.490.60

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu dengan Mortar
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-221

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	5.2209	12.100.00	63.172.69
2.	Tukang Batu (L02)	jam	1.7403	13.500.00	23.493.98
3.	Mandor (L03)	jam	0.8701	15.700.00	13.661.31
JUMLAH HARGA TENAGA					100.327.98
B. <u>BAHAN</u>					
1.	Batu (M02)	M3	1.0800	210.000.00	226.800.00
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	161.0000	1.120.00	180.320.00
3.	Pasir (M01)	M3	0.4829	262.500.00	126.754.49
JUMLAH HARGA BAHAN					533.874.49
C. <u>PERALATAN</u>					
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0.8701	50.000.00	43.507.36
2.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					44.007.36
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					678.209.83
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					101.731.47
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					779.941.31

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-238

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B. <u>BAHAN</u>					
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 30 cm	m1	1.0000	68.250.00	68.250.00
JUMLAH HARGA BAHAN					68.250.00
C. <u>PERALATAN</u>					
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					97.985.26
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					14.697.79
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					112.683.05

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(a)
 JENIS PEKERJAAN Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 40 cm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 40 cm	m1	1.0000	89.250.00	89.250.00
JUMLAH HARGA BAHAN					89.250.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				118.985.26
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				17.847.79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				136.833.05

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(b)
 JENIS PEKERJAAN Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 50 cm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 50 cm	m1	1.0000	110.250.00	110.250.00
JUMLAH HARGA BAHAN					110.250.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				139.985.26
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				20.997.79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				160.983.05

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

: 2.3.(8).(c)
Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 60 cm
M1

Analisa EI-238c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 60 cm	m1	1.0000	126.000.00	126.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					126.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				155.735.26
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				23.360.29
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				179.095.55

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

: 2.3.(8).(d)
Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 80 cm
M1

Analisa EI-238d

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 80 cm	m1	1.0000	136.500.00	136.500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					136.500.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				166.235.26
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				24.935.29
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				191.170.55

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

: 2.3.(8).(e)
Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 100 cm
M1

Analisa EI-238e

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 100 cm	m1	1.0000	194.250.00	194.250.00
JUMLAH HARGA BAHAN					194.250.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				223.985.26
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				33.597.79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				257.583.05

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8f1)
Penyediaan dan Pemasangan Precast Box Culvert 400 x 400 mm
M1

Analisa EI-238f

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Precast box culvert 400x400	m	1.0000	1.186.395.00	1.186.395.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.186.395.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	crane	jam	0.7028	110.000.00	77.309.24
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					77.809.24
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.309.254.44
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				196.388.17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.505.642.60

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8f2)
Penyediaan dan Pemasangan Precast Box Culvert 600 x 600 mm
M1

Analisa EI-238f

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B. BAHAN					
1.	Precast box culvert 800x800	m	1.0000	1.817.865.00	1.817.865.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.817.865.00
C. PERALATAN					
1.	Tronton	jam	0.7028	0.00	0.00
1	crane	jam	0.7028	110.000.00	77.309.24
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					77.809.24
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.940.724.44
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					291.109
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.231.833.10

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g1)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 800x800 mm
M1

Analisa EI-238f

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B. BAHAN					
1.	Precast box culvert 800x800	m	1.0000	2.501.940.00	2.501.940.00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.501.940.00
C. PERALATAN					
1.	Tronton	jam	0.7028	0.00	0.00
1	crane	jam	0.7028	110.000.00	77.309.24
3.	Crane on truck	jam	#REF!	0.00	
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					77.809.24
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.624.799.44
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					393.719.92
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					3.018.519.35

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g2)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1000x1000 mm
M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Mandor (L03)	jam	0.9036	15.700.00	14.186.75
JUMLAH HARGA TENAGA					57.921.69
B. <u>BAHAN</u>					
1.	Precast box culvert 1000x1000	m	1.0000	3.165.960.00	3.165.960.00
JUMLAH HARGA BAHAN					3.165.960.00
C. <u>PERALATAN</u>					
1.	Tronton	jam	0.9036	0.00	0.00
1	crane	jam	0.9036	110.000.00	99.397.59
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					99.897.59
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					3.323.779.28
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					498.566.89
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					3.822.346.17

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g3)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1200x1200 mm
M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Mandor (L03)	jam	0.9036	15.700.00	14.186.75
JUMLAH HARGA TENAGA					57.921.69
B. <u>BAHAN</u>					
1.	Precast box culvert 1200x1200	m	1.0000	5.047.500.00	5.047.500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					5.047.500.00
C. <u>PERALATAN</u>					
1	crane	jam	0.9036	110.000.00	99.397.59
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					99.897.59
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					5.205.319.28
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					780.797.89
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					5.986.117.17

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g4)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1500x1500 mm
M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Mandor (L03)	jam	0.9036	15.700.00	14.186.75
JUMLAH HARGA TENAGA					57.921.69
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Precast box culvert 1500x1500	m	1.0000	7.201.500.00	7.201.500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					7.201.500.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	crane	jam	0.9036	110.000.00	99.397.59
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					99.897.59
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				7.359.319.28
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				1.103.897.89
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				8.463.217.17

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g5)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 2000x2000 mm
M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	4.8193	12.100.00	58.313.25
2.	Mandor (L03)	jam	1.2048	15.700.00	18.915.66
JUMLAH HARGA TENAGA					77.228.92
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Precast box culvert 2000x2000	m	1.0000	9.729.930.00	9.729.930.00
JUMLAH HARGA BAHAN					9.729.930.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	crane	jam	1.2048	162.000.00	195.180.72
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					195.680.72
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				10.002.839.64
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				1.500.425.95
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				11.503.265.58

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g6)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 2500x2500 mm
M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	4.8193	12.100.00	58.313.25
2.	Mandor (L03)	jam	1.2048	15.700.00	18.915.66
JUMLAH HARGA TENAGA					77.228.92
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Precast box culvert 2500x2500	m	1.0000	13.500.000.00	13.500.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					13.500.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tronton	jam	1.2048	0.00	0.00
1	crane	jam	1.2048	162.000.00	195.180.72
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					195.680.72
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				13.772.909.64
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.065.936.45
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				15.838.846.08

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g7)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 3000x3000 mm
M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Precast box culvert 3000x3000	m	1.0000	17.082.430.00	17.082.430.00
JUMLAH HARGA BAHAN					17.082.430.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	crane	jam	1.2048	162.000.00	195.180.72
3.	Crane on truck	jam	#REF!	0.00	
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					195.680.72
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				17.323.160.92
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.598.474.14
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				19.921.635.06

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(h)
Pemasangan precast box culvert 800x800 mm
M1

Analisa EI-238h

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Dump Truck	jam	0.4769	159.000.00	75.828.31
2	Crane on Track	jam	0.9036	162.000.00	146.385.54
3	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					222.713.86
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				267.764.06
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				40.164.61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				307.928.66

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(i)
Pemasangan precast box culvert 1000x1000 mm
M1

Analisa EI-238i

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Dump Truck	jam	0.6175	159.000.00	98.177.71
2	Crane on Track	jam	0.9036	162.000.00	146.385.54
3	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					245.063.25
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				290.113.45
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				43.517.02
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				333.630.47

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-311a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0972	12.100.00	1.175.67
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0194	15.700.00	305.09
JUMLAH HARGA TENAGA					1.480.76
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0.0194	300.000.00	5.829.77
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.2272	105.000.00	23.855.93
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	1.000.00	1.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					30.685.70
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				32.166.46
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				4.824.97
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				36.991.43

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.1(a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa (manual)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-311a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.4819	12.100.00	5.831.33
2.	Mandor (L03)	jam	0.0964	15.700.00	1.513.25
JUMLAH HARGA TENAGA					7.344.58
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.0964	105.000.00	10.120.48
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	1.200.00	1.200.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					11.320.48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				18.665.06
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.799.76
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				21.464.82

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.2.(a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Batu (manual)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-312a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.7916	12.100.00	9.577.95
2.	Mandor (L03)	Jam	0.1583	15.700.00	2.485.52
JUMLAH HARGA TENAGA					12.063.47
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
5	Dump Truck (E08)	Jam	0.1583	105.000.00	16.622.89
	Alat bantu	Ls	1.0000	7.700.00	7.700.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					24.322.89
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				36.386.36
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				5.457.95
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				41.844.32

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-312

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.1250	12.100.00	1.512.50
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0250	15.700.00	392.50
JUMLAH HARGA TENAGA					1.905.00
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Compressor (E05)	Jam	0.0250	57.000.00	0.00
2.	Jack Hammer (E26)	Jam	0.0250	21.000.00	525.00
3.	Wheel Loader (E15)	Jam	0.0000	242.000.00	0.00
4.	Excavator (E10)	Jam	0.0250	300.000.00	7.500.00
5.	Dump Truck (E08)	Jam	0.2778	105.000.00	29.168.67
	Alat bantu	Ls	1.0000	1.000.00	1.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					38.193.67
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				40.098.67
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				6.014.80
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				46.113.48

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-313

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0389	12.100.00	470.27
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0194	15.700.00	305.09
JUMLAH HARGA TENAGA					775.36
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0.0194	300.000.00	5.829.77
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.1886	105.000.00	19.807.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					26.137.51
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				26.912.86
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				4.036.93
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				30.949.79

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.3.(a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter (manual)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-313a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.9253	12.100.00	11.196.14
2.	Mandor (L03)	Jam	0.1542	15.700.00	2.421.20
JUMLAH HARGA TENAGA					13.617.35
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.1542	105.000.00	16.192.77
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					16.692.77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				30.310.12
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				4.546.52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				34.856.64

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-314

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.2202	12.100.00	2.664.85
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0220	15.700.00	345.77
JUMLAH HARGA TENAGA					3.010.62
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Urugan Pilihan (EI-322)	M3	1.0000	0.00	0.00
2.	Bahan pengaman tebing galian	Ls	1.0000	150.000.00	150.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					150.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0.0220	300.000.00	6.607.07
2.	Bulldozer (E04)	Jam	0.014502	240.000.00	3.480.59
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					10.587.66
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				163.598.29
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				24.539.74
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				188.138.03

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-315

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.4431	12.100.00	5.361.06
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0369	15.700.00	579.67
JUMLAH HARGA TENAGA					5.940.73
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Urugan Pilihan (EI-322)	M3	0.6000	1.00	0.00
2.	Bahan pengaman tebing galian	Ls	1.0000	150.000.00	150.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					150.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0.0369	300.000.00	11.076.56
2.	Bulldozer (E04)	Jam	0.014502	240.000.00	3.480.59
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					15.057.15
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				170.997.88
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				25.649.68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				196.647.57

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(7)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-317

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.0000	12.100.00	12.100.00
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2500	15.700.00	3.925.00
JUMLAH HARGA TENAGA					16.025.00
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Jack Hammer	Jam	1.6064	21.000.00	33.734.94
2.	Compresor	Jam	1.6064	57.000.00	0.00
3.	Dump Truck	Jam	0.7018	105.000.00	73.692.37
4.	Motor Greder	Jam	0.0000	279.100.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					107.927.31
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				123.952.31
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				18.592.85
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				142.545.16

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan berbutir
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-318

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.5000	12.100.00	18.150.00
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2500	15.700.00	3.925.00
JUMLAH HARGA TENAGA					22.075.00
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Jack Hammer	Jam	0.2677	21.000.00	5.622.49
2.	Compresor	Jam	0.2677	57.000.00	15.261.04
3.	Dump Truck	Jam	0.2260	105.000.00	23.726.65
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					45.110.18
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				67.185.18
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				10.077.78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				77.262.96

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(9).
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-319

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.0000	12.100.00	12.100.00
2.	Mandor (L03)	Jam	0.1667	15.700.00	2.616.67
JUMLAH HARGA TENAGA					14.716.67
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Jack Hammer	Jam	0.4016	21.000.00	8.433.73
2.	Compresor	Jam	0.4016	57.000.00	22.891.57
3.	Dump Truck	Jam	0.2455	105.000.00	25.773.37
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					57.598.68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				72.315.34
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				10.847.30
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				83.162.64

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(10)
 JENIS PEKERJAAN : Pengangkutan Hasil Galian yang melebihi 5 km
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-319

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.5108	12.100.00	6.181.20
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0851	15.700.00	1.336.71
JUMLAH HARGA TENAGA					7.517.91
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Jack Hammer	Jam	-	21.000.00	-
2.	Compresor	Jam	-	57.000.00	-
3.	Dump Truck	Jam	0.0851	105.000.00	8.939.76
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					9.439.76
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				16.957.67
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.543.65
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				19.501.32

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Biasa dari sumber galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-321a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.3532	12.100.00	4.273.33
2.	Mandor (L02)	Jam	0.0883	15.700.00	1.386.18
JUMLAH HARGA TENAGA					5.659.51
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Bahan timbunan (M08)	M3	1.2000	44.100.00	52.920.00
JUMLAH HARGA BAHAN					52.920.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator	Jam	0.0109	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck	Jam	0.0883	105.000.00	9.270.64
3.	Motor Grader	Jam	0.0037	279.100.00	0.00
4.	Vibro Roller	Jam	0.0042	55.200.00	230.92
5.	Water tank truck	Jam	0.0070	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					10.001.57
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				68.581.08
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				10.287.16
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				78.868.24

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan dari sumber galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-322a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.1642	12.100.00	1.986.93
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0821	15.700.00	1.289.04
JUMLAH HARGA TENAGA					3.275.97
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Bahan pilihan (M09)	M3	1.2000	58.275.00	69.930.00
JUMLAH HARGA BAHAN					69.930.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0.0085	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.0821	105.000.00	8.620.98
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0.0020	279.100.00	0.00
3.	Vibro Roller 0	Jam	0.0042	55.200.00	230.92
4.	Water Tanker (E23)	Jam	0.0070	0.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					9.351.91
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				82.557.88
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				12.383.68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				94.941.56

ITEM PEMBAYARAN NO. 3.2.(3a)
 JENIS PEKERJAAN Timbunan Sirtu dipadatkan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-323a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.4335	12.100.00	5.244.96
2.	Mandor (L03)	Jam	0.1084	15.700.00	1.701.36
JUMLAH HARGA TENAGA					6.946.32
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Bahan Sirtu (M09)	M3	1.2000	63.000.00	75.600.00
JUMLAH HARGA BAHAN					75.600.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0.0085	300.000.00	2.551.38
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.1084	105.000.00	11.378.53
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0.0040	279.100.00	1.107.54
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					15.537.46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				98.083.78
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				14.712.57
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				112.796.35

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.3.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penyiapan Badan Jalan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 0

Analisa EI-331

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0051	12.100.00	61.73
2.	Mandor (L02)	jam	0.0013	15.700.00	20.03
JUMLAH HARGA TENAGA					81.76
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Motor Grader (E13)	jam	0.0013	279.100.00	355.99
2.	Vibro Roller (E19)	jam	0.0005	55.200.00	25.98
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					881.97
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				963.73
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				144.56
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.108.29

MATA PEMBAYARAN NO. : 3.4.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pembersihan dan Pengupasan Lahan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 (diameter < 30 cm)

Analisa EI-341

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0100	12.100.00	121.49
2.	Mandor (L03)	jam	0.0020	15.700.00	31.53
JUMLAH HARGA TENAGA					153.01
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Dump Truck E09	jam	0.0020	159.000.00	319.28
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					819.28
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				972.29
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				145.84
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.118.13

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-421

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0830	12.100.00	1.003.85
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0119	15.700.00	186.07
JUMLAH HARGA TENAGA					1.189.93
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat A (M26)	M3	1.2586	241.500.00	303.954.14
JUMLAH HARGA BAHAN					303.954.14
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Wheel Loader E15	Jam	0.0071	300.000.00	0.00
2	Dump Truck E08	Jam	0.0648	105.000.00	6.806.60
3	Motor Grader E13	Jam	0.0002	279.100.00	0.00
4	Tandem Roller E17	Jam	0.0119	105.000.00	1.244.44
5	Water Tanker E23	Jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.551.04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				313.695.11
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				47.054.27
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				360.749.37

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-316

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0741	12.100.00	896.30
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0370	15.700.00	581.48
JUMLAH HARGA TENAGA					1.477.78
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Cold Milling (E36)	Jam	0.0370	474.268.02	17.565.48
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.1925	105.000.00	20.215.29
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					38.280.77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				39.758.55
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				5.963.78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				45.722.33

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.2.(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-422a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0496	12.100.00	600.28
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0071	15.700.00	111.27
JUMLAH HARGA TENAGA					711.55
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat B (M27)	M3	1.2586	189.000.00	237.877.15
JUMLAH HARGA BAHAN					237.877.15
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0071	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck E08	Jam	0.0625	105.000.00	6.560.58
3.	Motor Grader E13	Jam	0.0094	279.100.00	0.00
4.	Tandem Roller E17	Jam	0.0107	105.000.00	1.124.50
5.	Water Tanker E23	Jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.185.08
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				246.773.78
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				37.016.07
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				283.789.85

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.2.(2b)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas S
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-422b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0595	12.100.00	719.55
2.	Mandor (L03)	jam	0.0085	15.700.00	133.37
JUMLAH HARGA TENAGA					852.92
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat S M27	M3	1.2586	63.000.00	79.292.38
JUMLAH HARGA BAHAN					79.292.38
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0085	242.000.00	2.055.84
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.4861	105.000.00	51.035.95
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0043	279.100.00	1.188.82
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0054	105.000.00	562.25
5.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	2.403.61
6.	Alat Bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					57.246.48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				137.391.78
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				20.608.77
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				158.000.55

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lps. Pond. Agg. Kls. A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-511

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0937	12.100.00	1.133.87
2.	Mandor (L03)	jam	0.0134	15.700.00	210.17
JUMLAH HARGA TENAGA					1.344.04
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat A M26	M3	1.2586	241.500.00	303.954.14
JUMLAH HARGA BAHAN					303.954.14
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0071	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.0648	105.000.00	6.806.60
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0043	279.100.00	0.00
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0134	105.000.00	1.405.62
5.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
7.					
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.712.22
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				314.010.40
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				47.101.56
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				361.111.96

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Lps. Pond. Agg. Kls. B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-512

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0937	12.100.00	1.133.87
2.	Mandor (L03)	jam	0.0134	15.700.00	210.17
JUMLAH HARGA TENAGA					1.344.04
B. BAHAN					
1.	Agregat B M27	M3	1.2586	189.000.00	237.877.15
JUMLAH HARGA BAHAN					237.877.15
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0071	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.0625	105.000.00	6.560.58
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0043	279.100.00	0.00
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0134	105.000.00	1.405.62
5.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.466.20
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					247.687.40
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					37.153.11
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					284.840.50

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.3
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas S
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-513

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0937	12.100.00	1.133.87
2.	Mandor (L03)	jam	0.0134	15.700.00	210.17
JUMLAH HARGA TENAGA					1.344.04
B. BAHAN					
1.	Agregat S M27	M3	1.2586	63.000.00	79.292.38
JUMLAH HARGA BAHAN					79.292.38
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0071	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.0625	105.000.00	6.560.58
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0043	279.100.00	0.00
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0134	105.000.00	1.405.62
5.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.466.20
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					89.102.63
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					13.365.39
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					102.468.02

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.5.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Atas Bersemen (Cement Treated Base) (CTB)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-551

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.0542	12.100.00	12.756.02
2.	Tukang (L02)	jam	0.3012	13.500.00	4.066.27
3.	Mandor (L03)	jam	0.1506	15.700.00	2.364.46
JUMLAH HARGA TENAGA					19.186.75
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	87.1250	1.120.00	97.580.00
2.	Agregat Kasar (M03)	M3	1.2586	241.500.00	303.954.14
JUMLAH HARGA BAHAN					401.534.14
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	jam	0.0244	242.000.00	5.907.55
2.	Batching Plant E43	jam	0.0753	-	0.00
3.	Dump Truck E08	jam	0.2826	105.000.00	29.676.66
4.	Vibrator Roller	jam	0.0054	55.200.00	299.58
5.	Water Tank Truck E23	jam	0.0422	171.000.00	7.210.84
6.	Screed Paver	jam	0.0096	0.00	0.00
7.	Alat Bantu	Ls	1.0000	5.000.00	5.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.094.63
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				468.815.52
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				70.322.33
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				539.137.84
G.	HARGA SATUAN PEKERJAAN / M3				539.137.84

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.2 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas C
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-521

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0937	12.100.00	1.133.87
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0134	15.700.00	210.17
JUMLAH HARGA TENAGA					1.344.04
B.	BAHAN				
1.	Agregat Kelas C1	M3	1.2586	63.000.00	79.292.38
JUMLAH HARGA BAHAN					79.292.38
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0.0071	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.0631	105.000.00	6.621.79
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0.0043	279.100.00	0.00
4.	Tandem Roller (E17)	Jam	0.0134	105.000.00	1.405.62
5.	Water Tanker (E23)	Jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.527.42
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				89.163.84
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				13.374.58
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				102.538.42

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.7 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Bawah (Telford)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-571

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.5000	12.100.00	6.050.00
2.	Mandor (L03)	jam	0.0500	15.700.00	785.00
JUMLAH HARGA TENAGA					6.835.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Belah 10-15 cm	M3	0.9750	210.000.00	204.750.00
2.	Batu Pecah 5-7 cm	M3	0.2150	262.500.00	56.437.50
3.	Pasir Urug	M3	0.3500	73.500.00	25.725.00
JUMLAH HARGA BAHAN					286.912.50
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Dump Truck (E08)	jam	0.0412	105.000.00	4.322.32
2.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0161	120.000.00	1.927.71
3.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	2.403.61
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					9.153.64
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				302.901.14
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				45.435.17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				348.336.31

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.8 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Atas Kls B macadam Ikat Basah
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-581

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.3000	12.100.00	3.630.00
2.	Mandor (L03)	jam	0.0500	15.700.00	785.00
JUMLAH HARGA TENAGA					4.415.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Pecah 5-7 cm	M3	0.9750	262.500.00	255.937.50
2.	Batu Pecah 3-5 cm	M3	0.3210	262.500.00	84.262.50
3.	Pasir Urug	M3	0.3500	73.500.00	25.725.00
JUMLAH HARGA BAHAN					365.925.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Dump Truck (E08)	jam	0.0494	105.000.00	5.186.78
2.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0402	120.000.00	4.819.28
3.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	2.403.61
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					12.909.67
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				383.249.67
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				57.487.45
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				440.737.12

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (1)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI-611a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0021	12.100.00	25.21
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0004	15.700.00	6.54
JUMLAH HARGA TENAGA					31.75
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal (M10)	Kg	0.8487	10.900.00	9.251.05
2.	Kerosene (M11)	liter	0.2060	8.000.00	1.648.00
JUMLAH HARGA BAHAN					10.899.05
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0.0002	229.415.02	47.79
2.	Compressor E05	Jam	0.0002	57.000.00	11.88
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					59.67
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				10.990.47
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				1.648.57
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				12.639.04

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI-612a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0021	12.100.00	25.21
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0004	15.700.00	6.54
JUMLAH HARGA TENAGA					31.75
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal (M10)	Kg	0.6365	10.900.00	6.938.29
2.	Kerosene (M11)	liter	0.4120	8.000.00	3.296.00
JUMLAH HARGA BAHAN					10.234.29
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0.0002	229.415.02	47.79
2.	Compressor E05	Jam	0.0002	52.800.00	11.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					58.79
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				10.324.83
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				1.548.72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				11.873.56

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Agregat Penutup BURTU
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-621

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.2126	12.100.00	2.572.64
2.	Mandor (L02)	Jam	0.0106	15.700.00	166.90
JUMLAH HARGA TENAGA					2.739.55
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Chipping (M41)	Kg	23.0000	105.00	2.415.00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.415.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0106	242.000.00	2.572.64
2.	Dump Truck E08	Jam	0.0165	105.000.00	1.735.60
3.	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0005	88.000.00	47.39
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					4.855.63
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				10.010.18
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				1.501.53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				11.511.70

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (1)(b)
 JENIS PEKERJAAN : Lapisan aspal penutup dg BURAS
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-621b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.1158	12.100.00	1.401.41
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0058	15.700.00	90.92
JUMLAH HARGA TENAGA					1.492.33
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Abu Batu	m3	0.0120	262.500.00	3.150.00
2	A s p a l	kg	1.0200	10.900.00	11.118.00
JUMLAH HARGA BAHAN					14.268.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0026	242.000.00	0.00
2.	Dump Truck E08	Jam	0.0058	105.000.00	608.05
3.	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0011	88.000.00	94.77
4.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.202.82
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				16.963.15
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.544.47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				19.507.63

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (2)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapisan aspal penutup dg BURDA
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-622a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.1969	12.100.00	2.382.19
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0098	15.700.00	154.55
JUMLAH HARGA TENAGA					2.536.73
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Pecah Mesin 2-3cm	m3	0.0220	262.500.00	5.775.00
2.	Batu Pecah Mesin 1-2cm	m3	0.0110	262.500.00	2.887.50
3.	Abu Batu	m3	0.0030	262.500.00	787.50
4.	Aspal	kg	2.4000	10.900.00	26.160.00
JUMLAH HARGA BAHAN					35.610.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0026	242.000.00	0.00
2.	Dump Truck E08	Jam	0.0098	105.000.00	1.033.59
3.	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0020	88.000.00	172.87
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.706.46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				39.853.19
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				5.977.98
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				45.831.17

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Latasir Kelas A (SS-A) (tebal = 1,5 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-631

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.8375	12.100.00	10.133.75
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					11.229.48
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Sandsheet	Ton	1.0300	1.319.850.00	1.359.445.50
JUMLAH HARGA BAHAN					1.359.445.50
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E02) E02	Jam	0.0386	139.818.18	5.401.82
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0000	105.000.00	0.00
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0489	88.000.00	4.305.33
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					17.535.27
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.388.210.25
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				208.231.54
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.596.441.79

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Latahir Kelas B (SS-B) (tebal = 2 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-632

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.8375	12.100.00	10.133.75
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					11.229.48
B.	BAHAN				
1.	Sandsheet	Ton	1.0300	1.319.850.00	1.359.445.50
JUMLAH HARGA BAHAN					1.359.445.50
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0108	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E02) E02	Jam	0.0290	139.818.18	4.051.36
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0000	105.000.00	0.00
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0367	88.000.00	3.229.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					15.108.48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.385.783.46
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				207.867.52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.593.650.98

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(3b)
 JENIS PEKERJAAN : Lataston Lapis Aus Perata (HRS-WC(L)) (tebal = 3 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-633b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.8375	12.100.00	10.133.75
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					11.229.48
B.	BAHAN				
1.	HRS (M81)	Ton	1.0300	1.206.450.00	1.242.643.50
JUMLAH HARGA BAHAN					1.242.643.50
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0083	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E02) E02	Jam	0.0208	139.818.18	2.902.72
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0508	105.000.00	5.329.56
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0315	88.000.00	2.768.24
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					18.828.64
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.272.701.62
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				190.905.24
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.463.606.87

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus Perata (AC-WC(L)) (tebal = 4 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-635c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.0469	12.100.00	12.667.19
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					13.762.92
B.	BAHAN				
1.	AC - WC	Ton	1.0300	1.111.005.00	1.144.335.15
JUMLAH HARGA BAHAN					1.144.335.15
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E02) E02	Jam	0.0555	139.818.18	7.757.50
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0464	105.000.00	4.877.01
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0372	88.000.00	3.269.92
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					23.732.55
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.181.830.61
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				177.274.59
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.359.105.21

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara Perata (AC-BC(L)) (tebal = 6 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-636c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.8375	12.100.00	10.133.75
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					11.229.48
B.	BAHAN				
1.	AC - BC	Ton	1.0300	1.053.255.00	1.084.852.65
JUMLAH HARGA BAHAN					1.084.852.65
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E02) E02	Jam	0.0166	139.818.18	2.325.09
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0310	105.000.00	3.251.34
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0181	88.000.00	1.588.40
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					14.992.96
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.111.075.09
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				166.661.26
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.277.736.35

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(7c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Pondasi Perata (AC-Base(L)) (tebal = 7,5 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-637c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.5583	12.100.00	6.755.83
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					7.851.56
B.	BAHAN				
1	AC-BASE	Ton	1.0300	1.039.500.00	1.070.685.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.070.685.00
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E02) E02	Jam	0.0050	139.818.18	697.53
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0248	105.000.00	2.601.07
7	P. Tyre Roller	Jam	0.0193	88.000.00	1.694.30
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					12.821.02
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.091.357.58
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				163.703.64
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.255.061.22

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.4(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Hangat Pen.6 0 -7 0 , WMAC Lapis Aus (WMAC -WC) dengan Zeolit
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-635c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.0469	12.100.00	12.667.19
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					13.762.92
B.	BAHAN				
1.	AC - WC	Ton	1.0300	1.111.005.00	1.144.335.15
2.	Zeolit	Kg	15.0000	10.000.00	150.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.294.335.15
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E02) E02	Jam	0.0555	139.818.18	7.757.50
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0464	105.000.00	4.877.01
7	P. Tyre Roller	Jam	0.0372	88.000.00	3.269.92
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					23.732.55
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.331.830.61
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				199.774.59
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.531.605.21

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.6 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (t= 5 m)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-661

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2.0631	12.100.00	24.963.71
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2063	15.700.00	3.239.09
JUMLAH HARGA TENAGA					28.202.81
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	1.5528	262.500.00	407.614.44
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0.2070	262.500.00	54.348.59
3.	Aspal (M10)	Kg	82.4000	10.900.00	898.160.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.360.123.03
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0071	242.000.00	1.715.10
2.	Dump Truck E09	Jam	0.1032	105.000.00	10.831.36
3.	3-Wheel Roller E16	Jam	0.0609	150.000.00	9.131.26
4.	Asp. Sprayer E03	Jam	0.0004	49.600.00	18.79
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					22.196.51
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.410.522.34
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				211.578.35
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.622.100.70

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.6 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi/Perata Penetrasi Macadam
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-662

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2.0631	12.100.00	24.963.71
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2063	15.700.00	3.239.09
JUMLAH HARGA TENAGA					28.202.81
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	2.0984	262.500.00	550.830.32
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0.4996	262.500.00	131.150.08
3.	Aspal (M10)	Kg	69.5946	10.900.00	758.581.08
JUMLAH HARGA BAHAN					1.440.561.48
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0071	242.000.00	0.00
2.	Dump Truck E09	Jam	0.1032	105.000.00	10.831.36
3.	3-Wheel Roller E16	Jam	0.0823	150.000.00	12.339.54
4.	Asp. Sprayer E03	Jam	0.0004	49.600.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					23.670.91
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.492.435.19
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				223.865.28
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.716.300.47

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5)b
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu sedang $f_c'=30$ MPa (K-350)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-715b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Tukang (L02)	jam	1.2048	13.500.00	16.265.06
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					69.457.83
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	469.6800	1.120.00	526.041.60
2.	Pasir Beton (M01a)	M3	0.5145	275.000.00	141.487.50
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7440	262.500.00	195.300.00
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0400		0.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.3200		0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					862.829.10
C.	PERALATAN				
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Con. Vibrator E20	jam	0.8061	21.000.00	16.928.44
3.	Water Tanker E23	jam	0.0382	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					47.548.92
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				979.835.85
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				146.975.38
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.126.811.23

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)a
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu sedang $f_c'= 20$ MPa (K-250)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Tukang (L02)	jam	1.2048	13.500.00	16.265.06
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					69.457.83
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	422.3000	1.120.00	472.976.00
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0.5412	275.000.00	148.817.31
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7440	262.500.00	195.300.00
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0400	#REF!	0.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.3200	#REF!	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					817.093.31
C.	PERALATAN				
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Con. Vibrator E20	jam	0.8061	21.000.00	16.928.44
3.	Water Tanker E23	jam	0.0382	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					47.548.92
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				934.100.06
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				140.115.01
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.074.215.07

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (8)
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu rendah $f_c' = 15 \text{ MPa}$ (K-175)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-718

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Tukang (L02)	jam	0.6024	13.500.00	8.132.53
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					61.325.30
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	327.5400	1.120.00	366.844.80
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0.5024	275.000.00	138.155.77
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.9053	262.500.00	237.628.13
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.1000	0.00	0.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.8000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					742.628.69
C. PERALATAN					
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Water Tanker E23	jam	0.0000	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					30.620.48
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					834.574.48
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					125.186.17
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					959.760.65

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (9)
 JENIS PEKERJAAN : Beton Siklop $f_c' = 15 \text{ MPa}$ (K-175)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-719

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2.4096	12.100.00	29.156.63
2.	Tukang (L02)	jam	0.6024	13.500.00	8.132.53
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					46.746.99
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	229.2780	1.120.00	256.791.36
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0.3517	275.000.00	96.709.04
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.6337	262.500.00	166.339.69
4.	Batu Belah (M06)	M3	0.6518	210.000.00	136.873.80
JUMLAH HARGA BAHAN					656.713.89
C. PERALATAN					
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Water Tanker E23	jam	0.0382	171.000.00	0.00
3.	Con. Vibrator E20	jam	0.6024	21.000.00	12.650.60
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.271.08
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					746.731.96
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					112.009.79
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					858.741.75

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (10)
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu rendah $f_c' = 10$ MPa (K-125)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-7110

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Tukang (L02)	jam	0.6024	13.500.00	8.132.53
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					61.325.30
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Semen (M12)	Kg	311.0600	1.120.00	348.387.20
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0.5113	275.000.00	140.599.04
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.9053	262.500.00	237.628.13
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0500		0.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.4000		0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					726.614.36
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Water Tanker E23	jam	0.0382	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					30.620.48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				818.560.15
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				122.784.02
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				941.344.17

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1.(11)
 JENIS PEKERJAAN : Acuan untuk Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7111

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.7000	12.100.00	8.470.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.2333	13.500.00	3.150.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.2333	15.700.00	3.663.33
JUMLAH HARGA TENAGA					15.283.33
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0500	1.200.000.00	60.000.00
2.	Paku (M18)	Kg	0.4000	15.750.00	6.300.00
JUMLAH HARGA BAHAN					66.300.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				82.083.33
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				12.312.50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				94.395.83

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

7.1.(12)
Plastik membran utk alas pengecoran
M2

Analisa EI-7112

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.1867	12.100.00	2.258.67
2.	Mandor (L03)	jam	0.0933	15.700.00	1.465.33
JUMLAH HARGA TENAGA					3.724.00
B.	BAHAN				
1.	Plastik membran	Kg	1.1000	2.205.00	2.425.50
JUMLAH HARGA BAHAN					2.425.50
C.	PERALATAN				
1.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				6.649.50
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				997.43
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				7.646.93

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5)c
JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-350
SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-715c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.0500	12.100.00	12.705.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					17.815.00
B.	BAHAN				
1.	Beton K - 350 Ready mix (M12)	m3	1.0300	1.067.440.50	1.099.463.72
JUMLAH HARGA BAHAN					1.099.463.72
C.	PERALATAN				
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.161.212.45
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				174.181.87
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.335.394.32

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)c
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-250
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.0500	12.100.00	12.705.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					17.815.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton K - 250 Ready mix	m3	1.0300	994.980.00	1.024.829.40
JUMLAH HARGA BAHAN					1.024.829.40
C.	<u>PERALATAN</u>				
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.086.578.13
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				162.986.72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.249.564.86

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)d
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-225
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717d

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.0500	12.100.00	12.705.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					17.815.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton K - 225 Ready mix (M12)	m3	1.0300	973.350.00	1.002.550.50
JUMLAH HARGA BAHAN					1.002.550.50
C.	<u>PERALATAN</u>				
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.064.299.23
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				159.644.89
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.223.944.12

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)e
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-200
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717e

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.5250	12.100.00	6.352.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					11.462.50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton K - 225 Ready mix (M12)	m3	1.0300	957.127.50	985.841.33
JUMLAH HARGA BAHAN					985.841.33
C.	<u>PERALATAN</u>				
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.041.237.56
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				156.185.63
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.197.423.19

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)f
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-175
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717f

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.5250	12.100.00	6.352.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					11.462.50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton K - 225 Ready mix (M12)	m3	1.0300	940.905.00	969.132.15
JUMLAH HARGA BAHAN					969.132.15
C.	<u>PERALATAN</u>				
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.024.528.38
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				153.679.26
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.178.207.64

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)g
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-125
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.5250	12.100.00	6.352.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					11.462.50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton K - 225 Ready mix (M12)	m3	1.0300	832.755.00	857.737.65
JUMLAH HARGA BAHAN					857.737.65
C.	<u>PERALATAN</u>				
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				913.133.88
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				136.970.08
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.050.103.97

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1a)
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 16 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-721a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pracetak Gelagar Tipe I bentang 16 meter	buah	1.0000	15.750.000.00	15.750.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					15.750.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
JUMLAH HARGA PERALATAN					0.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				15.750.000.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.439.05
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				18.112.500.00

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1b)
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 25 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-721b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
	JUMLAH HARGA TENAGA				
B.	<u>BAHAN</u>				
	1. Pracetak Gelagar Tipe I bentang 25 meter	buah	1.0000	21.000.000.00	21.000.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					21.000.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
	JUMLAH HARGA PERALATAN				
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				21.000.000.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				3.150.000.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				24.150.000.00

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1c)
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 17 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-721c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
	JUMLAH HARGA TENAGA				
B.	<u>BAHAN</u>				
	1. Pracetak Gelagar Tipe I bentang 17 meter	buah	1.0000	16.800.000.00	16.800.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					16.800.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
	JUMLAH HARGA PERALATAN				
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				16.800.000.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.520.000.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				19.320.000.00

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan BJ 24 Polos
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-731

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1050	12.100.00	1.270.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.0350	13.500.00	472.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.0350	15.700.00	549.50
JUMLAH HARGA TENAGA					2.292.50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Tulangan (Polos) U2 (M39a)	Kg	1.1000	10.560.00	11.616.00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0.0025	20.000.00	50.00
JUMLAH HARGA BAHAN					11.666.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				14.458.50
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.168.78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				16.627.28

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan BJ 32 Polos
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-732

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1050	12.100.00	1.270.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.0350	13.500.00	472.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.0350	15.700.00	549.50
JUMLAH HARGA TENAGA					2.292.50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Tulangan (Polos) U3 (M57a)	Kg	1.1000	10.560.00	11.616.00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0.0200	20.000.00	400.00
JUMLAH HARGA BAHAN					12.016.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				14.808.50
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.221.28
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				17.029.78

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (3)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan BJ 32 Ulir
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-733

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1050	12.100.00	1.270.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.0350	13.500.00	472.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.0350	15.700.00	549.50
JUMLAH HARGA TENAGA					2.292.50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Tulangan (Ulir) D32 (M39b)	Kg	1.1000	10.560.00	11.616.00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0.0200	20.000.00	400.00
JUMLAH HARGA BAHAN					12.016.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				14.808.50
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.221.28
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				17.029.78

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (1) b
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-741b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0010	12.100.00	12.15
2.	Tukang (L02)	jam	0.0001	13.500.00	1.36
3.	Mandor (L03)	jam	0.0001	15.700.00	1.58
JUMLAH HARGA TENAGA					15.08
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)	Buah	1.0000	19.110.00	19.110.00
JUMLAH HARGA BAHAN					19.110.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tronton (E35)	jam	0.0004	350.000.00	154.62
2.	Crane (E07)	jam	0.0001	110.000.00	11.04
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					665.66
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				19.790.74
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.968.61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				22.759.35

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (2) b
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-742b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0010	12.100.00	12.15
2.	Tukang (L02)	jam	0.0050	13.500.00	67.77
3.	Mandor (L03)	jam	0.0201	15.700.00	315.26
JUMLAH HARGA TENAGA					395.18
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Sudah ada		-	-	-
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tronton (E35)	jam	0.0000	350.000.00	-
2.	Crane (E31)	jam	0.0010	110.000.00	110.44
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					610.44
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.005.62
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				150.84
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.156.47

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (1)d
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan dan Pemasangan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa).
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-741c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0418	12.100.00	506.19
2.	Tukang (L02)	jam	0.0084	13.500.00	112.95
3.	Mandor (L03)	jam	0.0042	15.700.00	65.68
JUMLAH HARGA TENAGA					684.82
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Struktur Titik leleh 2400 kg/cm ²	Buah	1.0000	19.110.00	19.110.00
JUMLAH HARGA BAHAN					19.110.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tronton (E35)	jam	0.0022	350.000.00	787.15
2.	Crane (E07)	jam	0.0004	110.000.00	46.02
3.	Crane on truck (E31)	jam	0.0012	110.000.00	128.85
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.462.01
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				21.256.84
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				3.188.53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				24.445.36

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.5 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan jembatan Rangka Baja
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-751

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0161	12.100.00	194.38
2.	Tukang (L02)	jam	0.0040	13.500.00	54.22
3.	Mandor (L03)	jam	0.0008	15.700.00	12.61
JUMLAH HARGA TENAGA					261.20
B.	<u>BAHAN</u>				
	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0002	1.200.000.00	184.62
JUMLAH HARGA BAHAN					184.62
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Crane on track (E31)	jam	0.0008	162.000.00	130.12
2.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					630.12
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.075.94
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				161.39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.237.33

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Fondasi Cerucuk Penyediaan dan Pemasangan Cerucuk
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-761

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.4200	12.100.00	5.082.00
2.	Tukang (L02)	jam		13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.0700	15.700.00	1.099.00
JUMLAH HARGA TENAGA					6.181.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Cerucuk M61	M1	1.0000	1.575.00	1.575.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.575.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				8.256.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				1.238.40
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				9.494.40

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-791

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5.2209	12.100.00	63.172.69
2.	Tukang (L02)	jam	1.7403	13.500.00	23.493.98
3.	Mandor (L03)	jam	0.8701	15.700.00	13.661.31
JUMLAH HARGA TENAGA					100.327.98
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Kali (M02)	M3	1.1700	210.000.00	245.700.00
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	176.0000	1.120.00	197.120.00
3.	Pasir (M01)	M3	0.5088	262.500.00	133.572.12
JUMLAH HARGA BAHAN					576.392.12
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0.8701	50.000.00	43.507.36
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	1.000.00	1.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					44.507.36
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				721.227.46
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				108.184.12
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				829.411.58

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10 (3)a
 JENIS PEKERJAAN : Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa LI-7103a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5.2500	12.100.00	63.525.00
2.	Tukang (L02)	jam	2.6250	13.500.00	35.437.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.8750	15.700.00	13.737.50
JUMLAH HARGA TENAGA					112.700.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Kawat Bronjong	Kg	10.0000	29.400.00	294.000.00
2.	Batu Pecah 10-15 (M02)	M3	1.2000	210.000.00	252.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					546.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				659.200.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				98.880.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				758.080.00

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

7.11 (5)
Join Filler dan cutting untuk sambungan konstruksi
: M1

Analisa EI-7115

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.0000	12.100.00	12.100.00
2.	Mandor (L03)	jam	0.5000	15.700.00	7.850.00
JUMLAH HARGA TENAGA					19.950.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal	Kg	0.2000	10.900.00	2.180.00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.180.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Cutter Machine	jam	2.0000	13.500.00	27.000.00
2.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					27.500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				49.630.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				7.444.50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				57.074.50

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

7.11 (6)
Expansion Joint Tipe baja bersudut
M1

Analisa EI-7116

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.4000	12.100.00	16.940.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.2333	13.500.00	3.150.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.2333	15.700.00	3.663.33
JUMLAH HARGA TENAGA					23.753.33
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Siku	m	1.0000	52.500.00	52.500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					52.500.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				76.753.33
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				11.513.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				88.266.33

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.13.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Sandaran (Railing)
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-7131

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.68	12.100.00	20.328.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.56	13.500.00	7.560.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.28	15.700.00	4.396.00
JUMLAH HARGA TENAGA					32.284.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pipa d = 7.5 cm Galvanised	M	1.00	78.750.00	78.750.00
2.	Dudukan, mur, baut dll		0.75	20.000.00	15.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					93.750.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				126.534.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				18.980.10
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				145.514.10

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.14 .(1)
 JENIS PEKERJAAN : Papan Nama Jembatan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-7141

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	14.00	12.100.00	169.400.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.00	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	7.00	15.700.00	109.900.00
JUMLAH HARGA TENAGA					279.300.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Marmer	m2	0.75	399.000.00	299.250.00
2.	Adukan Semen	Ls	0.10	25.000.00	2.500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					301.750.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				581.550.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				87.232.50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				668.782.50

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Pasangan Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-7151

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	9.6386	12.100.00	116.626.51
2.	Mandor (L03)	Jam	1.2048	15.700.00	18.915.66
JUMLAH HARGA TENAGA					135.542.17
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Jack Hammer E26	Jam	1.2048	21.000.00	25.301.20
2.	Wheel Loader E15	Jam	0.0101	242.000.00	2.451.63
3.	Dump Truck E08	Jam	0.4817	105.000.00	50.582.80
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					78.835.64
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				214.377.81
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				32.156.67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				246.534.48

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-7152

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	12.5000	12.100.00	151.250.00
2.	Mandor (L03)	Jam	1.0417	15.700.00	16.354.17
JUMLAH HARGA TENAGA					167.604.17
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Compressor E05	Jam	1.0417	57.000.00	59.375.00
2.	Jack Hammer E26	Jam	1.0417	21.000.00	21.875.00
3.	Wheel Loader E15	Jam	0.0101	242.000.00	2.451.63
4.	Dump Truck E08	Jam	0.6098	105.000.00	64.028.58
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					148.230.22
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				315.834.39
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				47.375.16
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				363.209.54

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (4)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Bangunan Gedung
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7154

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.5000	12.100.00	18.150.00
2.	Mandor (L03)	Jam	0.1250	15.700.00	1.962.50
JUMLAH HARGA TENAGA					20.112.50
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Compressor E05	Jam	0.1250	57.000.00	7.125.00
2.	Jack Hammer E26	Jam	0.1250	21.000.00	2.625.00
3.	Wheel Loader E15	Jam	0.1250	242.000.00	30.250.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.3163	159.000.00	50.286.14
5.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					90.786.14
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				110.898.64
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				16.634.80
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				127.533.44

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (5)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Rangka Baja
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7155

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	5.3333	12.100.00	64.533.33
2.	Mandor (L03)	Jam	0.6667	15.700.00	10.466.67
JUMLAH HARGA TENAGA					75.000.00
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Compressor E05	Jam	0.3333	57.000.00	19.000.00
2.	Jack Hammer E26	Jam	0.3333	21.000.00	7.000.00
3.	Wheel Loader E15	Jam	0.3333	242.000.00	80.666.67
4.	Dump Truck E08	Jam	0.1627	105.000.00	17.078.31
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					124.244.98
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				199.244.98
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				29.886.75
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				229.131.73

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (6)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Balok Baja
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-7156

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2.0000	12.100.00	24.200.00
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2000	15.700.00	3.140.00
JUMLAH HARGA TENAGA					27.340.00
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Crane E07	Jam	0.2000	110.000.00	22.000.00
2.	Trailer 20 ton E29	Jam	0.2000	235.000.00	47.000.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					69.500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				96.840.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				14.526.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				111.366.00

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (7)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7157

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2.3013	12.100.00	27.845.90
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2877	15.700.00	4.516.33
JUMLAH HARGA TENAGA					32.362.22
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Jack Hammer E26	Jam	0.0000	21.000.00	0.00
2	Wheel Loader E15	Jam	0.0000	242.000.00	0.00
3	Dump Truck E08	Jam	0.2877	105.000.00	30.204.74
4	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					30.704.74
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				63.066.97
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				9.460.04
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				72.527.01

MATA PEMBAYARAN NO. : 8.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pondasi Agregat Kls. A Untuk -
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 Pek. Minor

Analisa EI-811

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1772	12.100.00	2.143.87
2.	Mandor (L03)	jam	0.0071	15.700.00	111.27
JUMLAH HARGA TENAGA					2.255.14
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat Kelas A (M03)	M3	1.2586	241.500.00	303.954.14
JUMLAH HARGA BAHAN					303.954.14
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	jam	0.0071	242.000.00	1.715.10
2.	Dump Truck E08	jam	0.1868	105.000.00	19.610.84
3.	Pedestrian Roller E24	jam	0.0011	38.350.00	43.28
4.	Water Tanker E23	jam	0.0141	171.000.00	2.403.61
5.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					24.272.83
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				330.482.11
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				49.572.32
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				380.054.43

MATA PEMBAYARAN NO. : 8.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Pondasi Agregat Kls. B Untuk -
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 Pek. Minor

Analisa EI-812

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1063	12.100.00	1.286.32
2.	Mandor (L03)	jam	0.0071	15.700.00	111.27
JUMLAH HARGA TENAGA					1.397.59
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat Kls B	M3	1.2586	189.000.00	237.877.15
JUMLAH HARGA BAHAN					237.877.15
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	jam	0.0071	242.000.00	1.715.10
2.	Dump Truck E08	jam	0.1868	105.000.00	19.610.84
3.	Pedestrian Roller E24	jam	0.0527	38.350.00	2.019.88
4.	Water Tanker E23	jam	0.0141	171.000.00	2.403.61
5.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					26.249.43
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				265.524.18
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				39.828.63
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				305.352.80

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (4)
 JENIS PEKERJAAN : Waterbound Macadam Utk. Pek. -
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 Minor

Analisa EI-814

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	0.1631	12.100.00	1.973.61
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0102	15.700.00	160.05
JUMLAH HARGA TENAGA					2.133.66
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.9350	262.500.00	245.437.50
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0.1650	241.500.00	39.847.50
JUMLAH HARGA BAHAN					285.285.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0102	242.000.00	2.467.01
2.	Dump Truck E09	Jam	0.1448	105.000.00	15.205.30
3.	3-Wheel Roller E16	Jam	0.0268	38.350.00	1.026.77
5.	Alat Bantu	Ls	1.0000	5.000.00	5.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					23.699.08
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				311.117.74
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				46.667.66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				357.785.40

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (5)
 JENIS PEKERJAAN : Camp. Aspal Panas Utk.Pek.Minor
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-815

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	8.7012	12.100.00	105.284.58
2.	Mandor (L03)	Jam	0.8701	15.700.00	13.660.89
JUMLAH HARGA TENAGA					118.945.47
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7731	262.500.00	202.927.08
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0.5271	262.500.00	138.359.38
3.	Filler (M05)	Kg	25.3000	550.00	13.915.00
4.	Aspal (M10)	Kg	156.9750	10.900.00	1.711.027.50
JUMLAH HARGA BAHAN					2.066.228.96
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0301	242.000.00	7.294.87
2.	AMP E01	Jam	0.0554	3.634.545.45	201.432.64
3.	Genset E12	Jam	0.0554	28.000.00	1.551.81
4.	Dump Truck E09	Jam	0.4351	105.000.00	45.681.33
5.	Pedestrian Roller E24	Jam	0.1975	38.350.00	7.574.56
6.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					264.035.21
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.449.209.63
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				367.381.45
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.816.591.08

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (7)
 JENIS PEKERJAAN : Penetrasi Macadam Utk.Pek.Minor
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 (Perata)

Analisa EI-817

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	4.1519	12.100.00	50.238.21
2.	Mandor (L03)	Jam	0.4152	15.700.00	6.518.51
JUMLAH HARGA TENAGA					56.756.72
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	1.9311	262.500.00	506.916.67
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0.0000	262.500.00	0.00
3.	Aspal (M10)	Kg	109.2000	10.900.00	1.190.280.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.697.196.67
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0085	242.000.00	2.058.11
2.	Dump Truck E09	Jam	0.2076	105.000.00	21.797.57
3.	3-Wheel Roller E16	Jam	0.0130	150.000.00	1.943.26
4.	Asp. Sprayer E03	Jam	0.0395	49.600.00	1.957.90
5.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					28.256.84
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.782.210.23
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				267.331.53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.049.541.77

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (8)
 JENIS PEKERJAAN : Camp. Aspal Dingin Utk.Pek.Minor
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-818

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1.1566	12.100.00	13.995.18
2.	Mandor (L03)	jam	0.1928	15.700.00	3.026.51
JUMLAH HARGA TENAGA					17.021.69
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat Halus (M04)	M3	1.1683	262.500.00	306.682.03
2.	Aspal Emulsi (M31)	Kg	140.7000	12.000.00	1.688.400.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.995.082.03
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.0964	50.000.00	4.819.28
2.	Pedestrian Roller E24	jam	0.1975	38.350.00	7.574.56
3.	Dump Truck E09	jam	0.3752	105.000.00	39.401.00
4.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					52.294.84
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.064.398.56
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				309.659.78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.374.058.34

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.6.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan dengan Paving Blok (ex. Cisangkan)
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-561

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.402	12.100.00	4.859.44
2.	Tukang (L02)	jam	1.606	13.500.00	21.686.75
3.	Mandor (L03)	jam	2.410	15.700.00	37.831.33
JUMLAH HARGA TENAGA					64.377.51
B.	BAHAN				
1.	Paving Blok Cisangkan 8 cm	M2	1.050	147.000.00	154.350.00
2.	Pasir	M3	0.053	262.500.00	13.781.25
3.	Angker	Kg	0.500	0.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					168.131.25
C.	PERALATAN				
1.	Tamper E25	Jam	0.241	22.500.00	5.421.69
2.	Alat Bantu	Ls	1.000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					5.921.69
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				238.430.45
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				35.764.57
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				274.195.01

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.6.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan dengan Paving Blok (ex. Lokal)
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-562

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.402	12.100.00	4.859.44
2.	Tukang (L02)	jam	1.606	13.500.00	21.686.75
3.	Mandor (L03)	jam	2.410	15.700.00	37.831.33
JUMLAH HARGA TENAGA					64.377.51
B.	BAHAN				
1.	Paving Blok natural 8 cm	M2	1.050	63.000.00	66.150.00
2.	Pasir	M3	0.053	262.500.00	13.781.25
3.	Angker	Kg	0.500	0.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					79.931.25
C.	PERALATAN				
1.	Tamper E25	Jam	0.241	22.500.00	5.421.69
2.	Alat Bantu	Ls	1.000	1.000.00	1.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					6.421.69
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				150.730.45
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				22.609.57
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				173.340.01

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(13)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Paving Block pada Trotoar dan Median
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-8413

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.402	12.100.00	4.859.44
2.	Tukang (L02)	jam	1.606	13.500.00	21.686.75
3.	Mandor (L03)	jam	2.410	15.700.00	37.831.33
JUMLAH HARGA TENAGA					64.377.51
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Paving Blok Natural 6cm	M2	1.050	52.500.00	55.125.00
2.	Pasir	M3	0.053	262.500.00	13.781.25
3.	Angker	Kg	0.500	0.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					68.906.25
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Tamper E25	Jam	0.241	22.500.00	5.421.69
2.	Alat Bantu	Ls	1.000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					5.921.69
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				139.205.45
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				20.880.82
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				160.086.26

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (5)
 JENIS PEKERJAAN : Peny. dan pemas. lantai jembatan kayu Kls I
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa LI-745

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	4.2000	12.100.00	50.820.00
2.	Tukang (L02)	jam	1.4000	13.500.00	18.900.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.7000	15.700.00	10.990.00
JUMLAH HARGA TENAGA					80.710.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Kayu rasamala panjang 4 M52	m3	0.1364	4.465.000.00	609.026.00
2.	plat beugel M48	kg	0.3400	14.400.00	4.896.00
3.	Mur Baut pj 25	bh	0.6000	25.000.00	15.000.00
4.	Mur Baut pj 12	bh	3.8000	18.000.00	68.400.00
5.	connector (kuku macan)	kg	0.2830	14.400.00	4.075.20
JUMLAH HARGA BAHAN					701.397.20
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	truk E29	jam	0.1747	105.000.00	18.347.37
2.	Crane E07	jam	0.0010	-	0.00
3.	Alat Bantu E32	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					18.847.37
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				800.954.57
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				120.143.19
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				921.097.75

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (6)
 JENIS PEKERJAAN : Peny. dan pemas. lantai jembatan kayu Kls II
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa LI-746

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	4.2000	12.100.00	50.820.00
2.	Tukang (L02)	jam	1.4000	13.500.00	18.900.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.7000	15.700.00	10.990.00
JUMLAH HARGA TENAGA					80.710.00
B.	BAHAN				
1.	Kayu Kihang panjang 4 m M52	m3	0.1364	2.750.000.00	375.100.00
2.	plat beugel M48	kg	0.3400	14.400.00	4.896.00
3.	Mur Baut pj 25	bh	0.6000	25.000.00	15.000.00
4.	Mur Baut pj 12	bh	3.8000	18.000.00	68.400.00
5.	connector (kuku macan)	kg	0.2830	14.400.00	4.075.20
JUMLAH HARGA BAHAN					467.471.20
C.	PERALATAN				
1.	truk E29	jam	0.1747	105.000.00	18.347.37
2.	Crane E07	jam	0.0010	-	0.00
3.	Alat Bantu E32	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					18.847.37
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				567.028.57
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				85.054.29
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				652.082.85

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (6)
 JENIS PEKERJAAN : Beton K-300
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-716

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Tukang (L02)	jam	1.2048	13.500.00	16.265.06
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					69.457.83
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	467.4000	1.120.00	523.488.00
2.	Pasir (M01)	M3	0.4975	275.000.00	136.817.79
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7263	262.500.00	190.650.00
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0200	0.00	0.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.1600	0.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					850.955.79
C.	PERALATAN				
1.	Concrete Mixer (E43)	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Truck Mixer (E49)	jam	0.8061	0.00	0.00
3.	Water Tanker (E23)	jam	0.0634	171.000.00	10.833.26
4.	Con. Vibrator (E20)	jam	0.6024	21.000.00	12.650.60
5.	Alat Bantu	Ls	1.0000	1.200.00	1.200.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					54.804.35
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				975.217.97
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				146.282.69
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.121.500.66

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)
BIDANG KEBINAMARGAAN
WILAYAH SELATAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air (manual)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-211

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.7402	12.100.00	8.956.92
2.	Mandor (L03)	jam	0.1234	15.700.00	1.936.96
JUMLAH HARGA TENAGA					10.893.88
B. <u>BAHAN</u>					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. <u>PERALATAN</u>					
1	Dump Truck	jam	0.1234	105.000.00	12.954.22
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	5.000.00	5.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					17.954.22
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					28.848.10
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					4.327.21
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					33.175.31

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-211

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0777	12.100.00	940.54
2.	Mandor (L03)	jam	0.0194	15.700.00	305.09
JUMLAH HARGA TENAGA					1.245.63
B. <u>BAHAN</u>					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. <u>PERALATAN</u>					
1.	Excavator 0	jam	0.0194	300.000.00	5.829.77
2.	Dump Truck 0	jam	0.1886	105.000.00	19.807.73
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					26.137.51
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					27.383.13
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					4.107.47
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					31.490.60

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu dengan Mortar
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-221

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	5.2209	12.100.00	63.172.69
2.	Tukang Batu (L02)	jam	1.7403	13.500.00	23.493.98
3.	Mandor (L03)	jam	0.8701	15.700.00	13.661.31
JUMLAH HARGA TENAGA					100.327.98
B. BAHAN					
1.	Batu (M02)	M3	1.0800	210.000.00	226.800.00
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	161.0000	1.120.00	180.320.00
3.	Pasir (M01)	M3	0.4829	288.750.00	139.429.94
JUMLAH HARGA BAHAN					546.549.94
C. PERALATAN					
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0.8701	50.000.00	43.507.36
2.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					44.007.36
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					690.885.28
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					103.632.79
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					794.518.07

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-238

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B. BAHAN					
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 30 cm	m1	1.0000	78.750.00	78.750.00
JUMLAH HARGA BAHAN					78.750.00
C. PERALATAN					
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					108.485.26
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					16.272.79
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					124.758.05

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(a)
 JENIS PEKERJAAN Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 40 cm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B. BAHAN					
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 40 cm	m1	1.0000	98.700.00	98.700.00
JUMLAH HARGA BAHAN					98.700.00
C. PERALATAN					
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					128.435.26
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					19.265.29
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					147.700.55

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(b)
 JENIS PEKERJAAN Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 50 cm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B. BAHAN					
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 50 cm	m1	1.0000	123.900.00	123.900.00
JUMLAH HARGA BAHAN					123.900.00
C. PERALATAN					
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					153.635.26
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					23.045.29
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					176.680.55

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(c)
 JENIS PEKERJAAN Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 60 cm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 60 cm	m1	1.0000	165.900.00	165.900.00
JUMLAH HARGA BAHAN					165.900.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				195.635.26
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				29.345.29
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				224.980.55

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(d)
 JENIS PEKERJAAN Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 80 cm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238d

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 80 cm	m1	1.0000	183.750.00	183.750.00
JUMLAH HARGA BAHAN					183.750.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				213.485.26
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				32.022.79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				245.508.05

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(e)
 JENIS PEKERJAAN Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 100 cm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238e

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7500	12.100.00	21.175.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.3500	15.700.00	5.495.00
JUMLAH HARGA TENAGA					26.670.00
B. BAHAN					
1.	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 100 cm	m1	1.0000	199.500.00	199.500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					199.500.00
C. PERALATAN					
1	Flat Bed Truck (E11)	jam	0.0351	73.000.00	2.565.26
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.065.26
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					229.235.26
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					34.385.29
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					263.620.55

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8f1)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan Precast Box Culvert 400 x 400 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238f

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B. BAHAN					
1.	Precast box culvert 400x400	m	1.0000	1.238.895.00	1.238.895.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.238.895.00
C. PERALATAN					
1	crane	jam	0.7028	110.000.00	77.309.24
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					77.809.24
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.361.754.44
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					204.263.17
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.566.017.60

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8f2)
Penyediaan dan Pemasangan Precast Box Culvert 600 x 600 mm
M1

Analisa EI-238f

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B. BAHAN					
1.	Precast box culvert 800x800	m	1.0000	1.870.365.00	1.870.365.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.870.365.00
C. PERALATAN					
1.	Tronton	jam	#REF!	0.00	#REF!
1	crane	jam	0.7028	110.000.00	77.309.24
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					77.809.24
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.993.224.44
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					298.983.67
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.292.208.10

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g1)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 800x800 mm
M1

Analisa EI-238f

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B. BAHAN					
1.	Precast box culvert 800x800	m	1.0000	2.554.440.00	2.554.440.00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.554.440.00
C. PERALATAN					
1.	Tronton	jam	0.0000	0.00	0.00
1	crane	jam	0.7028	110.000.00	77.309.24
3.	Crane on truck	jam	#REF!	0.00	
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					77.809.24
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.677.299.44
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					401.594.92
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					3.078.894.35

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g2)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1000x1000 mm
M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Mandor (L03)	jam	0.9036	15.700.00	14.186.75
JUMLAH HARGA TENAGA					57.921.69
B. BAHAN					
1.	Precast box culvert 1000x1000	m	1.0000	3.218.460.00	3.218.460.00
JUMLAH HARGA BAHAN					3.218.460.00
C. PERALATAN					
1.	Tronton	jam	#REF!	0.00	#REF!
1	crane	jam	0.9036	110.000.00	99.397.59
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					99.897.59
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					3.376.279.28
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					506.441.89
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					3.882.721.17

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g3)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1200x1200 mm
M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Mandor (L03)	jam	0.9036	15.700.00	14.186.75
JUMLAH HARGA TENAGA					57.921.69
B. BAHAN					
1.	Precast box culvert 1200x1200	m	1.0000	5.100.000.00	5.100.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					5.100.000.00
C. PERALATAN					
1	crane	jam	0.9036	110.000.00	99.397.59
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					99.897.59
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					5.257.819.28
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					788.672.89
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					6.046.492.17

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(g4)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1500x1500 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Mandor (L03)	jam	0.9036	15.700.00	14.186.75
JUMLAH HARGA TENAGA					57.921.69
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Precast box culvert 1500x1500	m	1.0000	7.254.000.00	7.254.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					7.254.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	crane	jam	0.9036	110.000.00	99.397.59
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					99.897.59
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				7.411.819.28
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				1.111.772.89
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				8.523.592.17

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(g5)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 2000x2000 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	4.8193	12.100.00	58.313.25
2.	Mandor (L03)	jam	1.2048	15.700.00	18.915.66
JUMLAH HARGA TENAGA					77.228.92
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Precast box culvert 2000x2000	m	1.0000	9.834.930.00	9.834.930.00
JUMLAH HARGA BAHAN					9.834.930.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	crane	jam	1.2048	162.000.00	195.180.72
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					195.680.72
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				10.107.839.64
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				1.516.175.95
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				11.624.015.58

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g6)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 2500x2500 mm
M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	4.8193	12.100.00	58.313.25
2.	Mandor (L03)	jam	1.2048	15.700.00	18.915.66
JUMLAH HARGA TENAGA					77.228.92
B. BAHAN					
1.	Precast box culvert 2500x2500	m	1.0000	13.552.500.00	13.552.500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					13.552.500.00
C. PERALATAN					
1.	Tronton	jam	#REF!	0.00	#REF!
1	crane	jam	1.2048	162.000.00	195.180.72
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					195.680.72
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					13.825.409.64
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					2.073.811.45
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					15.899.221.08

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

2.3.(8)(g7)
Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 3000x3000 mm
M1

Analisa EI-238g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B. BAHAN					
1.	Precast box culvert 3000x3000	m	1.0000	17.162.430.00	17.162.430.00
JUMLAH HARGA BAHAN					17.162.430.00
C. PERALATAN					
1	crane	jam	1.2048	162.000.00	195.180.72
3.	Crane on truck	jam	#REF!	0.00	
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					195.680.72
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					17.403.160.92
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					2.610.474.14
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					20.013.635.06

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(h)
 JENIS PEKERJAAN Pemasangan precast box culvert 800x800 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238h

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B. <u>BAHAN</u>					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. <u>PERALATAN</u>					
1.	Tronton	jam	#REF!	0.00	#REF!
1	Dump Truck	jam	0.4769	159.000.00	75.828.31
2	Crane on Track	jam	0.9036	162.000.00	146.385.54
3	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					222.713.86
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					267.764.06
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					40.164.61
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					307.928.66

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(i)
 JENIS PEKERJAAN Pemasangan precast box culvert 1000x1000 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238i

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	2.8112	12.100.00	34.016.06
2.	Mandor (L03)	jam	0.7028	15.700.00	11.034.14
JUMLAH HARGA TENAGA					45.050.20
B. <u>BAHAN</u>					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. <u>PERALATAN</u>					
1.	Tronton	jam	#REF!	0.00	#REF!
1	Dump Truck	jam	0.6175	159.000.00	98.177.71
2	Crane on Track	jam	0.9036	162.000.00	146.385.54
3	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					245.063.25
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					290.113.45
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					43.517.02
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					333.630.47

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-311a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0972	12.100.00	1.175.67
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0194	15.700.00	305.09
JUMLAH HARGA TENAGA					1.480.76
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0.0194	300.000.00	5.829.77
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.2272	105.000.00	23.855.93
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	1.000.00	1.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					30.685.70
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				32.166.46
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				4.824.97
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				36.991.43

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.1(a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa (manual)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-311a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.4819	12.100.00	5.831.33
2.	Mandor (L03)	jam	0.0964	15.700.00	1.513.25
JUMLAH HARGA TENAGA					7.344.58
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
2.	Dump Truck 0	jam	0.0964	105.000.00	10.120.48
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	1.200.00	1.200.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					11.320.48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				18.665.06
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.799.76
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				21.464.82

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.2.(a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Batu (manual)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-312a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.7916	12.100.00	9.577.95
2.	Mandor (L03)	Jam	0.1583	15.700.00	2.485.52
JUMLAH HARGA TENAGA					12.063.47
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
5	Dump Truck (E08)	Jam	0.1583	105.000.00	16.622.89
	Alat bantu	Ls	1.0000	7.700.00	7.700.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					24.322.89
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				36.386.36
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				5.457.95
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				41.844.32

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-312

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.1250	12.100.00	1.512.50
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0250	15.700.00	392.50
JUMLAH HARGA TENAGA					1.905.00
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Compressor (E05)	Jam	0.0250	57.000.00	0.00
2.	Jack Hammer (E26)	Jam	0.0250	21.000.00	525.00
3.	Wheel Loader (E15)	Jam	0.0000	242.000.00	0.00
4.	Excavator (E10)	Jam	0.0250	300.000.00	7.500.00
5.	Dump Truck (E08)	Jam	0.2778	105.000.00	29.168.67
	Alat bantu	Ls	1.0000	1.000.00	1.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					38.193.67
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				40.098.67
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				6.014.80
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				46.113.48

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-313

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0389	12.100.00	470.27
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0194	15.700.00	305.09
JUMLAH HARGA TENAGA					775.36
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0.0194	300.000.00	5.829.77
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.1886	105.000.00	19.807.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					26.137.51
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				26.912.86
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				4.036.93
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				30.949.79

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.3.(a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter (manual)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-313a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.9253	12.100.00	11.196.14
2.	Mandor (L03)	Jam	0.1542	15.700.00	2.421.20
JUMLAH HARGA TENAGA					13.617.35
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.1542	105.000.00	16.192.77
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					16.692.77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				30.310.12
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				4.546.52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				34.856.64

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-314

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.2202	12.100.00	2.664.85
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0220	15.700.00	345.77
JUMLAH HARGA TENAGA					3.010.62
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Urugan Pilihan (EI-322)	M3	1.0000	0.00	0.00
2.	Bahan pengaman tebing galian	Ls	1.0000	150.000.00	150.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					150.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0.0220	300.000.00	6.607.07
2.	Bulldozer (E04)	Jam	0.0145	240.000.00	3.480.59
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					10.587.66
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				163.598.29
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				24.539.74
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				188.138.03

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-315

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.4431	12.100.00	5.361.06
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0369	15.700.00	579.67
JUMLAH HARGA TENAGA					5.940.73
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Urugan Pilihan (EI-322)	M3	0.6000	1.00	0.00
2.	Bahan pengaman tebing galian	Ls	1.0000	150.000.00	150.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					150.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0.0369	300.000.00	11.076.56
2.	Bulldozer (E04)	Jam	0.0145	240.000.00	3.480.59
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					15.057.15
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				170.997.88
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				25.649.68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				196.647.57

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(7)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-317

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.0000	12.100.00	12.100.00
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2500	15.700.00	3.925.00
JUMLAH HARGA TENAGA					16.025.00
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Jack Hammer	Jam	1.6064	21.000.00	33.734.94
2.	Compresor	Jam	1.6064	57.000.00	91.566.27
3.	Dump Truck	Jam	0.7018	105.000.00	73.692.37
4.	Motor Greder	Jam	0.0000	279.100.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					199.493.58
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				215.518.58
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				32.327.79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				247.846.36

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan berbutir
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-318

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.5000	12.100.00	18.150.00
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2500	15.700.00	3.925.00
JUMLAH HARGA TENAGA					22.075.00
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Jack Hammer	Jam	0.2677	21.000.00	5.622.49
2.	Compresor	Jam	0.2677	57.000.00	15.261.04
3.	Dump Truck	Jam	0.2260	105.000.00	23.726.65
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					45.110.18
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				67.185.18
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				10.077.78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				77.262.96

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(9).
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-319

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.0000	12.100.00	12.100.00
2.	Mandor (L03)	Jam	0.1667	15.700.00	2.616.67
JUMLAH HARGA TENAGA					14.716.67
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. PERALATAN					
1.	Jack Hammer	Jam	0.4016	21.000.00	8.433.73
2.	Compresor	Jam	0.4016	57.000.00	22.891.57
3.	Dump Truck	Jam	0.2455	105.000.00	25.773.37
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					57.598.68
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					72.315.34
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					10.847.30
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					83.162.64

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(10)
 JENIS PEKERJAAN : Pengangkutan Hasil Galian yang melebihi 5 km
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-319

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.5108	12.100.00	6.181.20
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0851	15.700.00	1.336.71
JUMLAH HARGA TENAGA					7.517.91
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. PERALATAN					
1.	Jack Hammer	Jam	0.0000	21.000.00	0.00
2.	Compresor	Jam	0.0000	57.000.00	0.00
3.	Dump Truck	Jam	0.0851	105.000.00	8.939.76
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					9.439.76
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					16.957.67
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					2.543.65
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					19.501.32

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Biasa dari sumber galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-321a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.3532	12.100.00	4.273.33
2.	Mandor (L02)	Jam	0.0883	15.700.00	1.386.18
JUMLAH HARGA TENAGA					5.659.51
B. BAHAN					
1.	Bahan timbunan (M08)	M3	1.2000	44.100.00	52.920.00
JUMLAH HARGA BAHAN					52.920.00
C. PERALATAN					
1.	Excavator	Jam	0.0109	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck	Jam	0.0883	105.000.00	9.270.64
3.	Motor Grader	Jam	0.0037	279.100.00	0.00
4.	Vibro Roller	Jam	0.0042	55.200.00	230.92
5.	Water tank truck	Jam	0.0070	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					10.001.57
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					68.581.08
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					10.287.16
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					78.868.24

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan dari sumber galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-322a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.1642	12.100.00	1.986.93
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0821	15.700.00	1.289.04
JUMLAH HARGA TENAGA					3.275.97
B. BAHAN					
1.	Bahan pilihan (M09)	M3	1.2000	58.275.00	69.930.00
JUMLAH HARGA BAHAN					69.930.00
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0.0085	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.0821	105.000.00	8.620.98
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0.0020	279.100.00	0.00
3.	Vibro Roller 0	Jam	0.0042	55.200.00	230.92
4.	Water Tanker (E23)	Jam	0.0070	#REF!	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					9.351.91
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					82.557.88
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					12.383.68
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					94.941.56

ITEM PEMBAYARAN NO. 3.2.(3a)
 JENIS PEKERJAAN Timbunan Sirtu dipadatkan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-323a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.4335	12.100.00	5.244.96
2.	Mandor (L03)	Jam	0.1084	15.700.00	1.701.36
JUMLAH HARGA TENAGA					6.946.32
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Bahan Sirtu (M09)	M3	1.2000	73.500.00	88.200.00
JUMLAH HARGA BAHAN					88.200.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0.0085	300.000.00	2.551.38
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.1084	105.000.00	11.378.53
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0.0040	279.100.00	1.107.54
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					15.537.46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				110.683.78
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				16.602.57
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				127.286.35

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.3.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penyiapan Badan Jalan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-331

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0051	12.100.00	61.73
2.	Mandor (L02)	jam	0.0013	15.700.00	20.03
JUMLAH HARGA TENAGA					81.76
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Motor Grader (E13)	jam	0.0013	279.100.00	355.99
2.	Vibro Roller (E19)	jam	0.0005	55.200.00	25.98
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					881.97
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				963.73
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				144.56
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.108.29

MATA PEMBAYARAN NO. : 3.4.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pembersihan dan Pengupasan Lahan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 (diameter < 30 cm)

Analisa EI-341

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0100	12.100.00	121.49
2.	Mandor (L03)	jam	0.0020	15.700.00	31.53
JUMLAH HARGA TENAGA					153.01
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. PERALATAN					
1	Dump Truck E09	jam	0.0020	159.000.00	319.28
2	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					819.28
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					972.29
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					145.84
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.118.13

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-421

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0830	12.100.00	1.003.85
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0119	15.700.00	186.07
JUMLAH HARGA TENAGA					1.189.93
B. BAHAN					
1.	Agregat A (M26)	M3	1.2586	294.000.00	370.031.13
JUMLAH HARGA BAHAN					370.031.13
C. PERALATAN					
1	Wheel Loader E15	Jam	0.0071	300.000.00	0.00
2	Dump Truck E08	Jam	0.0648	105.000.00	6.806.60
3	Motor Grader E13	Jam	0.0002	279.100.00	0.00
4	Tandem Roller E17	Jam	0.0119	105.000.00	1.244.44
5	Water Tanker E23	Jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.551.04
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					379.772.10
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					56.965.81
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					436.737.91

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-316

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0741	12.100.00	896.30
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0370	15.700.00	581.48
JUMLAH HARGA TENAGA					1.477.78
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	PERALATAN				
1.	Cold Milling (E36)	Jam	0.0370	474.268.02	17.565.48
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.1925	105.000.00	20.215.29
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					38.280.77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				39.758.55
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				5.963.78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				45.722.33

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.2.(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-422a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0496	12.100.00	600.28
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0071	15.700.00	111.27
JUMLAH HARGA TENAGA					711.55
B.	BAHAN				
1.	Agregat B (M27)	M3	1.2586	241.500.00	303.954.14
JUMLAH HARGA BAHAN					303.954.14
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0071	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck E08	Jam	0.0625	105.000.00	6.560.58
3.	Motor Grader E13	Jam	0.0094	279.100.00	0.00
4.	Tandem Roller E17	Jam	0.0107	105.000.00	1.124.50
5.	Water Tanker E23	Jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.185.08
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				312.850.77
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				46.927.61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				359.778.38

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.2.(2b)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas S
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-422b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0595	12.100.00	719.55
2.	Mandor (L03)	jam	0.0085	15.700.00	133.37
JUMLAH HARGA TENAGA					852.92
B. BAHAN					
1.	Aggregat S M27	M3	1.2586	73.500.00	92.507.78
JUMLAH HARGA BAHAN					92.507.78
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0085	242.000.00	2.055.84
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.4861	105.000.00	51.035.95
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0043	279.100.00	1.188.82
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0054	105.000.00	562.25
5.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	2.403.61
6.	Alat Bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					57.246.48
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					150.607.18
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					22.591.08
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					173.198.25

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lps. Pond. Agg. Kls. A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-511

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0937	12.100.00	1.133.87
2.	Mandor (L03)	jam	0.0134	15.700.00	210.17
JUMLAH HARGA TENAGA					1.344.04
B. BAHAN					
1.	Agregat A M26	M3	1.2586	294.000.00	370.031.13
JUMLAH HARGA BAHAN					370.031.13
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0071	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.0648	105.000.00	6.806.60
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0043	279.100.00	0.00
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0134	105.000.00	1.405.62
5.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
7.					
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.712.22
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					380.087.39
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					57.013.11
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					437.100.50

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Lps. Pond. Agg. Kls. B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-512

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0937	12.100.00	1.133.87
2.	Mandor (L03)	jam	0.0134	15.700.00	210.17
JUMLAH HARGA TENAGA					1.344.04
B. BAHAN					
1.	Agregat B M27	M3	1.2586	241.500.00	303.954.14
JUMLAH HARGA BAHAN					303.954.14
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0071	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.0625	105.000.00	6.560.58
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0043	279.100.00	0.00
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0134	105.000.00	1.405.62
5.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.466.20
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					313.764.38
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					47.064.66
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					360.829.04

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.3
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas S
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-513

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0937	12.100.00	1.133.87
2.	Mandor (L03)	jam	0.0134	15.700.00	210.17
JUMLAH HARGA TENAGA					1.344.04
B. BAHAN					
1.	Agregat S M27	M3	1.2586	73.500.00	92.507.78
JUMLAH HARGA BAHAN					92.507.78
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0071	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.0625	105.000.00	6.560.58
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0043	279.100.00	0.00
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0134	105.000.00	1.405.62
5.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.466.20
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					102.318.02
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					15.347.70
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					117.665.73

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.5.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Atas Bersemen (Cement Treated Base) (CTB)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-551

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1.0542	12.100.00	12.756.02
2.	Tukang (L02)	jam	0.3012	13.500.00	4.066.27
3.	Mandor (L03)	jam	0.1506	15.700.00	2.364.46
JUMLAH HARGA TENAGA					19.186.75
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	87.1250	1.120.00	97.580.00
2.	Agregat Kasar (M03)	M3	1.2586	294.000.00	370.031.13
JUMLAH HARGA BAHAN					467.611.13
C. PERALATAN					
1	Wheel Loader E15	jam	0.0244	242.000.00	5.907.55
2	Batching Plant E43	jam	0.0753	-	0.00
3	Dump Truck E08	jam	0.2826	105.000.00	29.676.66
4	Vibrator Roller	jam	0.0054	55.200.00	299.58
5	Water Tank Truck E23	jam	0.0422	171.000.00	7.210.84
6	Screed Paver	jam	0.0096	-	0.00
7	Alat Bantu	Ls	1.0000	5.000.00	5.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.094.63
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					534.892.50
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					80.233.88
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					615.126.38
G. HARGA SATUAN PEKERJAAN / M3					615.126.38

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.2 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas C
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-521

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0937	12.100.00	1.133.87
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0134	15.700.00	210.17
JUMLAH HARGA TENAGA					1.344.04
B. BAHAN					
1.	Agregat Kelas C1	M3	1.2586	73.500.00	92.507.78
JUMLAH HARGA BAHAN					92.507.78
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0.0071	300.000.00	0.00
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.0631	105.000.00	6.621.79
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0.0043	279.100.00	0.00
4.	Tandem Roller (E17)	Jam	0.0134	105.000.00	1.405.62
5.	Water Tanker (E23)	Jam	0.0141	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.527.42
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					102.379.24
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					15.356.89
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					117.736.13

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.7 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Bawah (Telford)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-571

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.5000	12.100.00	6.050.00
2.	Mandor (L03)	jam	0.0500	15.700.00	785.00
JUMLAH HARGA TENAGA					6.835.00
B. <u>BAHAN</u>					
1.	Batu Belah 10-15 cm	M3	0.9750	241.500.00	235.462.50
2.	Batu Pecah 5-7 cm	M3	0.2150	315.000.00	67.725.00
3.	Pasir Urug	M3	0.3500	73.500.00	25.725.00
JUMLAH HARGA BAHAN					328.912.50
C. <u>PERALATAN</u>					
1.	Dump Truck (E08)	jam	0.0412	105.000.00	4.322.32
2.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0161	120.000.00	1.927.71
3.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	2.403.61
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					9.153.64
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					344.901.14
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					51.735.17
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					396.636.31

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.8 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Atas Kls B macadam Ikat Basah
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-581

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. <u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.3000	12.100.00	3.630.00
2.	Mandor (L03)	jam	0.0500	15.700.00	785.00
JUMLAH HARGA TENAGA					4.415.00
B. <u>BAHAN</u>					
1.	Batu Pecah 5-7 cm	M3	0.9750	315.000.00	307.125.00
2.	Batu Pecah 3-5 cm	M3	0.3210	315.000.00	101.115.00
3.	Pasir Urug	M3	0.3500	73.500.00	25.725.00
JUMLAH HARGA BAHAN					433.965.00
C. <u>PERALATAN</u>					
1.	Dump Truck (E08)	jam	0.0494	105.000.00	5.186.78
2.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0402	120.000.00	4.819.28
3.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141	171.000.00	2.403.61
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					12.909.67
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					451.289.67
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					67.693.45
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					518.983.12

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (1)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI-611a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0021	12.100.00	25.21
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0004	15.700.00	6.54
JUMLAH HARGA TENAGA					31.75
B. BAHAN					
1.	Aspal (M10)	Kg	0.8487	11.100.00	9.420.79
2.	Kerosene (M11)	liter	0.2060	8.000.00	1.648.00
JUMLAH HARGA BAHAN					11.068.79
C. PERALATAN					
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0.0002	229.415.02	47.79
2.	Compressor E05	Jam	0.0002	57.000.00	11.88
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					59.67
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					11.160.21
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					1.674.03
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					12.834.24

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI-612a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0021	12.100.00	25.21
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0004	15.700.00	6.54
JUMLAH HARGA TENAGA					31.75
B. BAHAN					
1.	Aspal (M10)	Kg	0.6365	11.100.00	7.065.59
2.	Kerosene (M11)	liter	0.4120	8.000.00	3.296.00
JUMLAH HARGA BAHAN					10.361.59
C. PERALATAN					
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0.0002	229.415.02	47.79
2.	Compressor E05	Jam	0.0002	52.800.00	11.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					58.79
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					10.452.14
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					1.567.82
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					12.019.96

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Agregat Penutup BURTU
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-621

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.2126	12.100.00	2.572.64
2.	Mandor (L02)	Jam	0.0106	15.700.00	166.90
JUMLAH HARGA TENAGA					2.739.55
B. BAHAN					
1.	Chipping (M41)	Kg	23.0000	105.00	2.415.00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.415.00
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0106	242.000.00	2.572.64
2.	Dump Truck E08	Jam	0.0165	105.000.00	1.735.60
3.	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0005	88.000.00	47.39
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					4.855.63
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					10.010.18
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					1.501.53
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					11.511.70

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (1)(b)
 JENIS PEKERJAAN : Lapisan aspal penutup dg BURAS
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-621b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.1158	12.100.00	1.401.41
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0058	15.700.00	90.92
JUMLAH HARGA TENAGA					1.492.33
B. BAHAN					
1	Abu Batu	m3	0.0120	315.000.00	3.780.00
2	Aspal	kg	1.0200	11.100.00	11.322.00
JUMLAH HARGA BAHAN					15.102.00
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0026	242.000.00	639.40
2.	Dump Truck E08	Jam	0.0058	105.000.00	608.05
3.	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0011	88.000.00	94.77
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.842.22
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					18.436.55
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					2.765.48
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					21.202.04

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (2)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapisan aspal penutup dg BURDA
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-622a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.1969	12.100.00	2.382.19
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0098	15.700.00	154.55
JUMLAH HARGA TENAGA					2.536.73
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Pecah Mesin 2-3cm	m3	0.0220	315.000.00	6.930.00
2.	Batu Pecah Mesin 1-2cm	m3	0.0110	315.000.00	3.465.00
3.	Abu Batu	m3	0.0030	315.000.00	945.00
4.	Aspal	kg	2.4000	11.100.00	26.640.00
JUMLAH HARGA BAHAN					37.980.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0026	242.000.00	639.40
2.	Dump Truck E08	Jam	0.0098	105.000.00	1.033.59
3.	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0020	88.000.00	172.87
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.345.86
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				42.862.59
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				6.429.39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				49.291.98

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Latasir Kelas A (SS-A) (tebal = 1,5 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-631

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.8375	12.100.00	10.133.75
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					11.229.48
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Sandsheet	Ton	1.0300	1.440.967.50	1.484.196.53
JUMLAH HARGA BAHAN					1.484.196.53
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E0. E02)	Jam	0.0386	139.818.18	5.401.82
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0000	105.000.00	0.00
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0489	88.000.00	4.305.33
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					17.535.27
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.512.961.27
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				226.944.19
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.739.905.47

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Latasir Kelas B (SS-B) (tebal = 2 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-632

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.8375	12.100.00	10.133.75
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					11.229.48
B.	BAHAN				
1.	Sandsheet	Ton	1.0300	1.440.967.50	1.484.196.53
JUMLAH HARGA BAHAN					1.484.196.53
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0108	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E0. E02)	Jam	0.0290	139.818.18	4.051.36
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0000	105.000.00	0.00
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0367	88.000.00	3.229.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					15.108.48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.510.534.49
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				226.580.17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.737.114.66

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(3b)
 JENIS PEKERJAAN : Lataston Lapis Aus Perata (HRS-WC(L)) (tebal = 3 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-633b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.8375	12.100.00	10.133.75
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					11.229.48
B.	BAHAN				
1.	HRS (M81)	Ton	1.0300	1.321.897.50	1.361.554.43
JUMLAH HARGA BAHAN					1.361.554.43
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0083	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E0. E02)	Jam	0.0208	139.818.18	2.902.72
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0508	105.000.00	5.329.56
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0315	88.000.00	2.768.24
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					18.828.64
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.391.612.55
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				208.741.88
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.600.354.43

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus Perata (AC-WC(L)) (tebal = 4 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-635c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.0469	12.100.00	12.667.19
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					13.762.92
B. BAHAN					
1.	AC - WC	Ton	1.0300	1.221.680.25	1.258.330.66
JUMLAH HARGA BAHAN					1.258.330.66
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E0. E02)	Jam	0.0555	139.818.18	7.757.50
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0464	105.000.00	4.877.01
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0372	88.000.00	3.269.92
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					23.732.55
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.295.826.12
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					194.373.92
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.490.200.04

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara Perata (AC-BC(L)) (tebal = 6 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-636c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.8375	12.100.00	10.133.75
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					11.229.48
B. BAHAN					
1.	AC - BC	Ton	1.0300	1.161.042.75	1.195.874.03
JUMLAH HARGA BAHAN					1.195.874.03
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E0. E02)	Jam	0.0166	139.818.18	2.325.09
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0310	105.000.00	3.251.34
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0181	88.000.00	1.588.40
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					14.992.96
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.222.096.47
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					183.314.47
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.405.410.94

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(7c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Pondasi Perata (AC-Base(L)) (tebal = 7,5 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-637c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.5583	12.100.00	6.755.83
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					7.851.56
B.	BAHAN				
1	AC-BASE	Ton	1.0300	1.146.600.00	1.180.998.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.180.998.00
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E0. E02)	Jam	0.0050	139.818.18	697.53
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0248	105.000.00	2.601.07
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0193	88.000.00	1.694.30
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					12.821.02
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.201.670.58
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				180.250.59
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.381.921.17

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.4(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Hangat Pen.6 0 -7 0 , WMAC Lapis Aus (WMAC -WC) dengan Zeolit
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-635c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.0469	12.100.00	12.667.19
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0698	15.700.00	1.095.73
JUMLAH HARGA TENAGA					13.762.92
B.	BAHAN				
1.	AC - WC	Ton	1.0300	1.221.680.25	1.258.330.66
2	Zeolit	Kg	15.0000	10.000.00	150.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.408.330.66
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096	242.000.00	0.00
2.	AMP E01	Jam	0.0201		0.00
3.	Genset E12	Jam	0.0201		0.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.0698	105.000.00	7.328.13
5.	Asphalt Finisher (E0. E02)	Jam	0.0555	139.818.18	7.757.50
6.	Tandem Roller E18	Jam	0.0464	105.000.00	4.877.01
7.	P. Tyre Roller	Jam	0.0372	88.000.00	3.269.92
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					23.732.55
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.445.826.12
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				216.873.92
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.662.700.04

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.6 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (t= 5 m)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-661

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	2.0631	12.100.00	24.963.71
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2063	15.700.00	3.239.09
JUMLAH HARGA TENAGA					28.202.81
B. BAHAN					
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	1.5528	315.000.00	489.137.32
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0.2070	315.000.00	65.218.31
3.	Aspal (M10)	Kg	82.4000	11.100.00	914.640.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.468.995.63
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0071	242.000.00	1.715.10
2.	Dump Truck E09	Jam	0.1032	105.000.00	10.831.36
3.	3-Wheel Roller E16	Jam	0.0609	150.000.00	9.131.26
4.	Asp. Sprayer E03	Jam	0.0004	49.600.00	18.79
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					22.196.51
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.519.394.95
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					227.909.24
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.747.304.19

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.6 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi/Perata Penetrasi Macadam
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-662

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	2.0631	12.100.00	24.963.71
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2063	15.700.00	3.239.09
JUMLAH HARGA TENAGA					28.202.81
B. BAHAN					
1.	0 (M03)	M3	2.0984	315.000.00	660.996.38
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0.4996	315.000.00	157.380.09
3.	E15 (M10)	Kg	69.5946	11.100.00	772.500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.590.876.48
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0071	242.000.00	0.00
2.	Dump Truck E09	Jam	0.1032	105.000.00	10.831.36
3.	3-Wheel Roller E16	Jam	0.0823	150.000.00	12.339.54
4.	Asp. Sprayer E03	Jam	0.0004	49.600.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					23.670.91
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.642.750.19
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					246.412.53
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.889.162.72

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5)b
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu sedang $f_c'=30$ MPa (K-350)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-715b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Tukang (L02)	jam	1.2048	13.500.00	16.265.06
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					69.457.83
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	469.6800	1.120.00	526.041.60
2.	Pasir Beton (M01a)	M3	0.5145	336.000.00	172.872.00
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7440	315.000.00	234.360.00
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0400		0.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.3200		0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					933.273.60
C. PERALATAN					
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Con. Vibrator E20	jam	0.8061	21.000.00	16.928.44
3.	Water Tanker E23	jam	0.0382	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					47.548.92
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.050.280.35
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					157.542.05
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.207.822.40

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)a
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu sedang $f_c'= 20$ MPa (K-250)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Tukang (L02)	jam	1.2048	13.500.00	16.265.06
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					69.457.83
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	422.3000	1.120.00	472.976.00
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0.5412	336.000.00	181.827.69
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7440	315.000.00	234.360.00
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0400	#REF!	0.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.3200	#REF!	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					889.163.69
C. PERALATAN					
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Con. Vibrator E20	jam	0.8061	21.000.00	16.928.44
3.	Water Tanker E23	jam	0.0382	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					47.548.92
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.006.170.44
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					150.925.57
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.157.096.01

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (8)
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu rendah $f_c' = 15$ MPa (K-175)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-718

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Tukang (L02)	jam	0.6024	13.500.00	8.132.53
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					61.325.30
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	327.5400	1.120.00	366.844.80
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0.5024	336.000.00	168.801.23
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.9053	315.000.00	285.153.75
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.1000		0.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.8000		0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					820.799.78
C. PERALATAN					
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Water Tanker E23	jam	0.0000	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					30.620.48
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					912.745.56
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					136.911.83
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.049.657.40

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (9)
 JENIS PEKERJAAN : Beton Siklop $f_c' = 15$ MPa (K-175)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-719

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2.4096	12.100.00	29.156.63
2.	Tukang (L02)	jam	0.6024	13.500.00	8.132.53
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					46.746.99
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	229.2780	1.120.00	256.791.36
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0.3517	336.000.00	118.160.86
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.6337	315.000.00	199.607.63
4.	Batu Belah (M06)	M3	0.6518	210.000.00	136.873.80
JUMLAH HARGA BAHAN					711.433.65
C. PERALATAN					
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Water Tanker E23	jam	0.0382	171.000.00	0.00
3.	Con. Vibrator E20	jam	0.6024	21.000.00	12.650.60
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.271.08
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					801.451.72
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					120.217.76
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					921.669.48

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (10)
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu rendah $f_c' = 10$ MPa (K-125)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-7110

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Tukang (L02)	jam	0.6024	13.500.00	8.132.53
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					61.325.30
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	311.0600	1.120.00	348.387.20
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0.5113	336.000.00	171.786.46
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.9053	315.000.00	285.153.75
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0500		0.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.4000		0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					805.327.41
C. PERALATAN					
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Water Tanker E23	jam	0.0382	171.000.00	0.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					30.620.48
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					897.273.19
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					134.590.98
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.031.864.17

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1.(11)
 JENIS PEKERJAAN : Acuan untuk Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7111

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.7000	12.100.00	8.470.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.2333	13.500.00	3.150.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.2333	15.700.00	3.663.33
JUMLAH HARGA TENAGA					15.283.33
B. BAHAN					
1.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0500	1.200.000.00	60.000.00
2.	Paku (M18)	Kg	0.4000	15.750.00	6.300.00
JUMLAH HARGA BAHAN					66.300.00
C. PERALATAN					
1.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					82.083.33
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					12.312.50
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					94.395.83

ITEM PEMBAYARAN NO. 7.1.(12)
 JENIS PEKERJAAN Plastik membran utk alas pengecoran
 SATUAN PEMBAYARAN M2

Analisa EI-7112

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.1867	12.100.00	2.258.67
2.	Mandor (L03)	jam	0.0933	15.700.00	1.465.33
JUMLAH HARGA TENAGA					3.724.00
B. BAHAN					
1.	Plastik membran	M3	1.1000	2.310.00	2.541.00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.541.00
C. PERALATAN					
1.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					6.765.00
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					1.014.75
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					7.779.75

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5)c
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-350
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-715c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1.0500	12.100.00	12.705.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					17.815.00
B. BAHAN					
1.	Beton K - 350 Ready m (M12)	m3	1.0300	1.119.940.50	1.153.538.72
JUMLAH HARGA BAHAN					1.153.538.72
C. PERALATAN					
2.	Con. Vibrator	E20	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.215.287.45
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					182.293.12
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.397.580.57

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)c
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-250
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1.0500	12.100.00	12.705.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					17.815.00
B. BAHAN					
1.	Beton K - 250 Ready mix	m3	1.0300	1.047.480.00	1.078.904.40
JUMLAH HARGA BAHAN					1.078.904.40
C. PERALATAN					
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.140.653.13
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					171.097.97
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.311.751.11

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)d
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-225
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717d

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1.0500	12.100.00	12.705.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					17.815.00
B. BAHAN					
1.	Beton K - 350 Ready m (M12)	m3	1.0300	1.025.850.00	1.056.625.50
JUMLAH HARGA BAHAN					1.056.625.50
C. PERALATAN					
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.118.374.23
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					167.756.14
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.286.130.37

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)e
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-200
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717e

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.5250	12.100.00	6.352.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					11.462.50
B. BAHAN					
1.	Beton K - 350 Ready m (M12)	m3	1.0300	1.009.627.50	1.039.916.33
JUMLAH HARGA BAHAN					1.039.916.33
C. PERALATAN					
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.095.312.56
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					164.296.88
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.259.609.44

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)f
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-175
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717f

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.5250	12.100.00	6.352.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					11.462.50
B. BAHAN					
1.	Beton K - 350 Ready m (M12)	m3	1.0300	993.405.00	1.023.207.15
JUMLAH HARGA BAHAN					1.023.207.15
C. PERALATAN					
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.078.603.38
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					161.790.51
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.240.393.89

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)g
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-125
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717g

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.5250	12.100.00	6.352.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.1750	13.500.00	2.362.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.1750	15.700.00	2.747.50
JUMLAH HARGA TENAGA					11.462.50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Beton K - 350 Ready m (M12)	m3	1.0300	885.255.00	911.812.65
JUMLAH HARGA BAHAN					911.812.65
C.	<u>PERALATAN</u>				
2.	Con. Vibrator E20	jam	2.0683	21.000.00	43.433.73
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.933.73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				967.208.88
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				145.081.33
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.112.290.22

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1a)
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 16 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-721a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pracetak Gelagar Tipe I bentang 16 meter	buah	1.0000	17.850.000.00	17.850.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					17.850.000.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
JUMLAH HARGA PERALATAN					0.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				17.850.000.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.576.04
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				20.527.500.00

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1b)
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 25 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-721b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
	JUMLAH HARGA TENAGA				
B.	BAHAN				
	1. Pracetak Gelagar Tipe I bentang 25 meter	buah	1.0000	23.100.000.00	23.100.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					23.100.000.00
C.	PERALATAN				
	JUMLAH HARGA PERALATAN				
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				23.100.000.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				3.465.000.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				26.565.000.00

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1c)
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 17 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-721c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
	JUMLAH HARGA TENAGA				
B.	BAHAN				
	1. Pracetak Gelagar Tipe I bentang 17 meter	buah	1.0000	18.900.000.00	18.900.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					18.900.000.00
C.	PERALATAN				
	JUMLAH HARGA PERALATAN				
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				18.900.000.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.835.000.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				21.735.000.00

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan BJ 24 Polos
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-731

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1050	12.100.00	1.270.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.0350	13.500.00	472.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.0350	15.700.00	549.50
JUMLAH HARGA TENAGA					2.292.50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	(L03) (M39a)	Kg	1.1000	11.440.00	12.584.00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0.0025	20.000.00	50.00
JUMLAH HARGA BAHAN					12.634.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				15.426.50
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.313.98
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				17.740.48

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan BJ 32 Polos
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-732

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1050	12.100.00	1.270.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.0350	13.500.00	472.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.0350	15.700.00	549.50
JUMLAH HARGA TENAGA					2.292.50
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	(L03) (M57a)	Kg	1.1000	11.440.00	12.584.00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0.0200	20.000.00	400.00
JUMLAH HARGA BAHAN					12.984.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				15.776.50
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.366.48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				18.142.98

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (3)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan BJ 32 Ulir
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-733

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1050	12.100.00	1.270.50
2.	Tukang (L02)	jam	0.0350	13.500.00	472.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.0350	15.700.00	549.50
JUMLAH HARGA TENAGA					2.292.50
B.	BAHAN				
1.	(L03) (M39b)	Kg	1.1000	11.440.00	12.584.00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0.0200	20.000.00	400.00
JUMLAH HARGA BAHAN					12.984.00
C.	PERALATAN				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				15.776.50
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				2.366.48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				18.142.98

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (1) b
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-741b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0010	12.100.00	12.15
2.	Tukang (L02)	jam	0.0001	13.500.00	1.36
3.	Mandor (L03)	jam	0.0001	15.700.00	1.58
JUMLAH HARGA TENAGA					15.08
B.	BAHAN				
1.	Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)	Buah	1.0000	19.950.00	19.950.00
JUMLAH HARGA BAHAN					19.950.00
C.	PERALATAN				
1.	Tronton (E35)	jam	0.0004	350.000.00	154.62
2.	Crane (E07)	jam	0.0001	110.000.00	11.04
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					665.66
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				20.630.74
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				3.094.61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				23.725.35

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (2) b
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-742b

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0010	12.100.00	12.15
2.	Tukang (L02)	jam	0.0050	13.500.00	67.77
3.	Mandor (L03)	jam	0.0201	15.700.00	315.26
JUMLAH HARGA TENAGA					395.18
B. BAHAN					
1.	Sudah ada		-	-	-
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. PERALATAN					
1.	Tronton (E35)	jam	0.0000	350.000.00	-
2.	Crane (E31)	jam	0.0010	110.000.00	110.44
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					610.44
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.005.62
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					150.84
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.156.47

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (1)d
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan dan Pemasangan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa).
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-741c

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0418	12.100.00	506.19
2.	Tukang (L02)	jam	0.0084	13.500.00	112.95
3.	Mandor (L03)	jam	0.0042	15.700.00	65.68
JUMLAH HARGA TENAGA					684.82
B. BAHAN					
1.	Baja Struktur Titik leleh 2400 kg/c	Buah	1.0000	19.950.00	19.950.00
JUMLAH HARGA BAHAN					19.950.00
C. PERALATAN					
1.	Tronton (E35)	jam	0.0022	350.000.00	787.15
2.	Crane (E07)	jam	0.0004	110.000.00	46.02
3.	Crane on truck (E31)	jam	0.0012	110.000.00	128.85
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.462.01
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					22.096.84
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					3.314.53
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					25.411.36

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.5 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan jembatan Rangka Baja
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-751

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0161	12.100.00	194.38
2.	Tukang (L02)	jam	0.0040	13.500.00	54.22
3.	Mandor (L03)	jam	0.0008	15.700.00	12.61
JUMLAH HARGA TENAGA					261.20
B.	<u>BAHAN</u>				
	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0002	1.200.000.00	184.62
JUMLAH HARGA BAHAN					184.62
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Crane on track (E31)	jam	0.0008	162.000.00	130.12
2.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					630.12
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.075.94
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				161.39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.237.33

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Fondasi Cerucuk Penyediaan dan Pemancangan Cerucuk
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-761

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.4200	12.100.00	5.082.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.0700	15.700.00	1.099.00
JUMLAH HARGA TENAGA					6.181.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Cerucuk M61	M1	1.0000	1.575.00	1.575.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.575.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				8.256.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				1.238.40
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				9.494.40

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-791

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5.2209	12.100.00	63.172.69
2.	Tukang (L02)	jam	1.7403	13.500.00	23.493.98
3.	Mandor (L03)	jam	0.8701	15.700.00	13.661.31
JUMLAH HARGA TENAGA					100.327.98
B. BAHAN					
1.	Batu Kali (M02)	M3	1.1700	210.000.00	245.700.00
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	176.0000	1.120.00	197.120.00
3.	Pasir (M01)	M3	0.5088	288.750.00	146.929.33
JUMLAH HARGA BAHAN					589.749.33
C. PERALATAN					
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0.8701	50.000.00	43.507.36
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					44.007.36
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					734.084.67
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					110.112.70
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					844.197.37

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10 (3)a
 JENIS PEKERJAAN : Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa LI-7103a

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5.2500	12.100.00	63.525.00
2.	Tukang (L02)	jam	2.6250	13.500.00	35.437.50
3.	Mandor (L03)	jam	0.8750	15.700.00	13.737.50
JUMLAH HARGA TENAGA					112.700.00
B. BAHAN					
1.	Kawat Bronjong	Kg	10.0000	31.500.00	315.000.00
2.	Batu Pecah 10-15 (M02)	M3	1.2000	210.000.00	252.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					567.000.00
C. PERALATAN					
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					680.200.00
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					102.030.00
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					782.230.00

ITEM PEMBAYARAN NO. 7.11 (5)
 JENIS PEKERJAAN Join Filler dan cutting untuk sambungan konstruksi
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-7115

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.0000	12.100.00	12.100.00
2.	Mandor (L03)	jam	0.5000	15.700.00	7.850.00
JUMLAH HARGA TENAGA					19.950.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal	M	0.2000	11.100.00	2.220.00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.220.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Cutter Machine	jam	2.0000	13.500.00	27.000.00
2.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					27.500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				49.670.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				7.450.50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				57.120.50

ITEM PEMBAYARAN NO. 7.11 (6)
 JENIS PEKERJAAN Expansion Joint Tipe baja bersudut
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-7116

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.4000	12.100.00	16.940.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.2333	13.500.00	3.150.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.2333	15.700.00	3.663.33
JUMLAH HARGA TENAGA					23.753.33
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Siku	Buah	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				24.253.33
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				3.638.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				27.891.33

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.13.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Sandaran (Railing)
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-7131

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	1.6800	12.100.00	20.328.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.5600	13.500.00	7.560.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.2800	15.700.00	4.396.00
JUMLAH HARGA TENAGA					32.284.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pipa d = 7.5 cm Galvanised	M	1.0000	79.275.00	79.275.00
2.	Dudukan, mur, baut dll		0.7500	20.000.00	15.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN					94.275.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				127.059.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				19.058.85
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				146.117.85

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.14 .(1)
 JENIS PEKERJAAN : Papan Nama Jembatan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-7141

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	14.0000	12.100.00	169.400.00
2.	Tukang (L02)	jam	0.0000	13.500.00	0.00
3.	Mandor (L03)	jam	7.0000	15.700.00	109.900.00
JUMLAH HARGA TENAGA					279.300.00
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Marmer	m2	0.7500	420.000.00	315.000.00
2.	Adukan Semen	Ls	0.1000	25.000.00	2.500.00
JUMLAH HARGA BAHAN					317.500.00
C.	<u>PERALATAN</u>				
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					500.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				597.300.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				89.595.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				686.895.00

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Pasangan Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-7151

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	9.6386	12.100.00	116.626.51
2.	Mandor (L03)	Jam	1.2048	15.700.00	18.915.66
JUMLAH HARGA TENAGA					135.542.17
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. PERALATAN					
1	Jack Hammer E26	Jam	1.2048	21.000.00	25.301.20
2	Wheel Loader E15	Jam	0.0101	242.000.00	2.451.63
3	Dump Truck E08	Jam	0.4817	105.000.00	50.582.80
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					78.835.64
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					214.377.81
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					32.156.67
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					246.534.48

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-7152

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	12.5000	12.100.00	151.250.00
2.	Mandor (L03)	Jam	1.0417	15.700.00	16.354.17
JUMLAH HARGA TENAGA					167.604.17
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. PERALATAN					
1.	Compressor E05	Jam	1.0417	57.000.00	59.375.00
2.	Jack Hammer E26	Jam	1.0417	21.000.00	21.875.00
3.	Wheel Loader E15	Jam	0.0101	242.000.00	2.451.63
4.	Dump Truck E08	Jam	0.6098	105.000.00	64.028.58
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					148.230.22
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					315.834.39
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					47.375.16
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					363.209.54

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (4)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Bangunan Gedung
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7154

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.5000	12.100.00	18.150.00
2.	Mandor (L03)	Jam	0.1250	15.700.00	1.962.50
JUMLAH HARGA TENAGA					20.112.50
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. PERALATAN					
1.	Compressor E05	Jam	0.1250	57.000.00	7.125.00
2.	Jack Hammer E26	Jam	0.1250	21.000.00	2.625.00
3.	Wheel Loader E15	Jam	0.1250	242.000.00	30.250.00
4.	Dump Truck E08	Jam	0.3163	159.000.00	50.286.14
5.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					90.786.14
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					110.898.64
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					16.634.80
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					127.533.44

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (5)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Rangka Baja
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7155

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	5.3333	12.100.00	64.533.33
2.	Mandor (L03)	Jam	0.6667	15.700.00	10.466.67
JUMLAH HARGA TENAGA					75.000.00
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. PERALATAN					
1.	Compressor E05	Jam	0.3333	57.000.00	19.000.00
2.	Jack Hammer E26	Jam	0.3333	21.000.00	7.000.00
3.	Wheel Loader E15	Jam	0.3333	242.000.00	80.666.67
4.	Dump Truck E08	Jam	0.1627	105.000.00	17.078.31
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					124.244.98
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					199.244.98
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					29.886.75
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					229.131.73

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (6)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Balok Baja
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-7156

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	2.0000	12.100.00	24.200.00
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2000	15.700.00	3.140.00
JUMLAH HARGA TENAGA					27.340.00
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. PERALATAN					
1.	Crane E07	Jam	0.2000	110.000.00	22.000.00
2.	Trailer 20 ton E29	Jam	0.2000	235.000.00	47.000.00
3.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					69.500.00
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					96.840.00
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					14.526.00
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					111.366.00

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (7)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7157

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	2.3013	12.100.00	27.845.90
2.	Mandor (L03)	Jam	0.2877	15.700.00	4.516.33
JUMLAH HARGA TENAGA					32.362.22
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C. PERALATAN					
1	Jack Hammer E26	Jam	0.0000	21.000.00	0.00
2	Wheel Loader E15	Jam	0.0000	242.000.00	0.00
3	Dump Truck E08	Jam	0.2877	105.000.00	30.204.74
4	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					30.704.74
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					63.066.97
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					9.460.04
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					72.527.01

MATA PEMBAYARAN NO. : 8.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pondasi Agregat Kls. A Untuk -
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 Pek. Minor

Analisa EI-811

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1772	12.100.00	2.143.87
2.	Mandor (L03)	jam	0.0071	15.700.00	111.27
JUMLAH HARGA TENAGA					2.255.14
B. BAHAN					
1.	Agregat Kelas A (M03)	M3	1.2586	294.000.00	370.031.13
JUMLAH HARGA BAHAN					370.031.13
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	jam	0.0071	242.000.00	1.715.10
2.	Dump Truck E08	jam	0.1868	105.000.00	19.610.84
3.	Pedestrian Roller E24	jam	0.0011	38.350.00	43.28
4.	Water Tanker E23	jam	0.0141	171.000.00	2.403.61
5.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					24.272.83
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					396.559.10
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					59.483.86
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					456.042.96

MATA PEMBAYARAN NO. : 8.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Pondasi Agregat Kls. B Untuk -
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 Pek. Minor

Analisa EI-812

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1063	12.100.00	1.286.32
2.	Mandor (L03)	jam	0.0071	15.700.00	111.27
JUMLAH HARGA TENAGA					1.397.59
B. BAHAN					
1.	Agregat Kls B	M3	1.2586	241.500.00	303.954.14
JUMLAH HARGA BAHAN					303.954.14
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	jam	0.0071	242.000.00	1.715.10
2.	Dump Truck E08	jam	0.1868	105.000.00	19.610.84
3.	Pedestrian Roller E24	jam	0.0527	38.350.00	2.019.88
4.	Water Tanker E23	jam	0.0141	171.000.00	2.403.61
5.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					26.249.43
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					331.601.16
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					49.740.17
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					381.341.34

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (4)
 JENIS PEKERJAAN : Waterbound Macadam Utk. Pek. -
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 Minor

Analisa EI-814

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	0.1631	12.100.00	1.973.61
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0102	15.700.00	160.05
JUMLAH HARGA TENAGA					2.133.66
B. BAHAN					
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.9350	315.000.00	294.525.00
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0.1650	294.000.00	48.510.00
JUMLAH HARGA BAHAN					343.035.00
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0102	242.000.00	2.467.01
2.	Dump Truck E09	Jam	0.1448	105.000.00	15.205.30
3.	3-Wheel Roller E16	Jam	0.0268	38.350.00	1.026.77
5.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					19.199.08
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					364.367.74
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					54.655.16
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					419.022.90

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (5)
 JENIS PEKERJAAN : Camp. Aspal Panas Utk.Pek.Minor
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-815

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	8.7012	12.100.00	105.284.58
2.	Mandor (L03)	Jam	0.8701	15.700.00	13.660.89
JUMLAH HARGA TENAGA					118.945.47
B. BAHAN					
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7731	315.000.00	243.512.50
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0.5271	315.000.00	166.031.25
3.	Filler (M05)	Kg	25.3000	550.00	13.915.00
4.	Aspal (M10)	Kg	156.9750	11.100.00	1.742.422.50
JUMLAH HARGA BAHAN					2.165.881.25
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0301	242.000.00	7.294.87
2.	AMP E01	Jam	0.0554	3.634.545.45	201.432.64
3.	Genset E12	Jam	0.0554	28.000.00	1.551.81
4.	Dump Truck E09	Jam	0.4351	105.000.00	45.681.33
5.	Pedestrian Roller E24	Jam	0.1975	38.350.00	7.574.56
6.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					264.035.21
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.548.861.93
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					382.329.29
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.931.191.22

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (7)
 JENIS PEKERJAAN : Penetrasi Macadam Utk.Pek.Minor
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-817

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	4.1519	12.100.00	50.238.21
2.	Mandor (L03)	Jam	0.4152	15.700.00	6.518.51
JUMLAH HARGA TENAGA					56.756.72
B. BAHAN					
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	1.9311	315.000.00	608.300.00
2.	Agregat Halus (M04)	M3	0.0000	315.000.00	0.00
3.	Aspal (M10)	Kg	109.2000	11.100.00	1.212.120.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.820.420.00
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0085	242.000.00	2.058.11
2.	Dump Truck E09	Jam	0.2076	105.000.00	21.797.57
3.	3-Wheel Roller E16	Jam	0.0130	150.000.00	1.943.26
4.	Asp. Sprayer E03	Jam	0.0395	49.600.00	1.957.90
5.	Alat bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					28.256.84
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.905.433.57
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					285.815.03
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.191.248.60

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (8)
 JENIS PEKERJAAN : Camp. Aspal Dingin Utk.Pek.Minor
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-818

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1.1566	12.100.00	13.995.18
2.	Mandor (L03)	jam	0.1928	15.700.00	3.026.51
JUMLAH HARGA TENAGA					17.021.69
B. BAHAN					
1.	Agregat Halus (M04)	M3	1.1683	315.000.00	368.018.44
2.	Aspal Emulsi (M31)	Kg	140.7000	12.340.00	1.736.238.00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.104.256.44
C. PERALATAN					
1.	Conc. Mixer E06	jam	0.0964	50.000.00	4.819.28
2.	Pedestrian Roller E24	jam	0.1975	38.350.00	7.574.56
3.	Dump Truck E09	jam	0.3752	105.000.00	39.401.00
4.	Alat Bantu	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					52.294.84
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.173.572.96
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					326.035.94
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.499.608.91

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.6.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan dengan Paving Blok (ex. Cisangkan)
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-561

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.402	12.100.00	4.859.44
2.	Tukang (L02)	jam	1.606	13.500.00	21.686.75
3.	Mandor (L03)	jam	2.410	15.700.00	37.831.33
JUMLAH HARGA TENAGA					64.377.51
B.	BAHAN				
1.	Paving Blok Cisangkan 8 cm	M2	1.050	152.250.00	159.862.50
2.	Pasir	M3	0.053	288.750.00	15.159.38
3.	Angker	Kg	0.500	0.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					175.021.88
C.	PERALATAN				
1.	Tamper E25	Jam	0.241	22.500.00	5.421.69
2.	Alat Bantu	Ls	1.000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					5.921.69
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				245.321.07
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				36.798.16
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				282.119.23

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.6.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan dengan Paving Blok (ex. Lokal)
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-562

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.402	12.100.00	4.859.44
2.	Tukang (L02)	jam	1.606	13.500.00	21.686.75
3.	Mandor (L03)	jam	2.410	15.700.00	37.831.33
JUMLAH HARGA TENAGA					64.377.51
B.	BAHAN				
1.	Paving Blok natural 8 cm	M2	1.050	67.200.00	70.560.00
2.	Pasir	M3	0.053	288.750.00	15.159.38
3.	Angker	Kg	0.500	0.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					85.719.38
C.	PERALATAN				
1.	Tamper E25	Jam	0.241	22.500.00	5.421.69
2.	Alat Bantu	Ls	1.000	1.000.00	1.000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					6.421.69
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				156.518.57
E.	OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D				23.477.79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				179.996.36

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(13)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Paving Block pada Trotoar dan Median
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-8413

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.402	12.100.00	4.859.44
2.	Tukang (L02)	jam	1.606	13.500.00	21.686.75
3.	Mandor (L03)	jam	2.410	15.700.00	37.831.33
JUMLAH HARGA TENAGA					64.377.51
B. BAHAN					
1.	Paving Blok Natural 6cm	M2	1.050	56.700.00	59.535.00
2.	Pasir	M3	0.053	288.750.00	15.159.38
3.	Angker	Kg	0.500	0.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					74.694.38
C. PERALATAN					
1.	Tamper E25	Jam	0.241	22.500.00	5.421.69
2.	Alat Bantu	Ls	1.000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					5.921.69
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					144.993.57
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					21.749.04
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					166.742.61

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (5)
 JENIS PEKERJAAN : Peny. dan pemas. lantai jembatan kayu Kls I
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa LI-745

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	4.2000	12.100.00	50.820.00
2.	Tukang (L02)	jam	1.4000	13.500.00	18.900.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.7000	15.700.00	10.990.00
JUMLAH HARGA TENAGA					80.710.00
B. BAHAN					
1.	Kayu rasamala panjang M52	m3	0.1364	4.465.000.00	609.026.00
2.	plat beugel M48	kg	0.3400	14.400.00	4.896.00
3.	Mur Baut pj 25	bh	0.6000	25.000.00	15.000.00
4.	Mur Baut pj 12	bh	3.8000	18.000.00	68.400.00
5.	connector (kuku macan)	kg	0.2830	14.400.00	4.075.20
JUMLAH HARGA BAHAN					701.397.20
C. PERALATAN					
1.	truk E29	jam	0.1747	105.000.00	18.347.37
2.	Crane E07	jam	0.0010	-	0.00
3.	Alat Bantu E32	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					18.847.37
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					800.954.57
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					120.143.19
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					921.097.75

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (6)
 JENIS PEKERJAAN : Peny. dan pemas. lantai jembatan kayu Kls II
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa LI-746

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	4.2000	12.100.00	50.820.00
2.	Tukang (L02)	jam	1.4000	13.500.00	18.900.00
3.	Mandor (L03)	jam	0.7000	15.700.00	10.990.00
JUMLAH HARGA TENAGA					80.710.00
B. BAHAN					
1.	Kayu Kihang panjang M52	m3	0.1364	2.750.000.00	375.100.00
2.	plat beugel M48	kg	0.3400	14.400.00	4.896.00
3.	Mur Baut pj 25	bh	0.6000	25.000.00	15.000.00
4.	Mur Baut pj 12	bh	3.8000	18.000.00	68.400.00
5.	connector (kuku macan)	kg	0.2830	14.400.00	4.075.20
JUMLAH HARGA BAHAN					467.471.20
C. PERALATAN					
1.	truk E29	jam	0.1747	105.000.00	18.347.37
2.	Crane E07	jam	0.0010	-	0.00
3.	Alat Bantu E32	Ls	1.0000	500.00	500.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					18.847.37
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					567.028.57
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					85.054.29
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					652.082.85

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (6)
 JENIS PEKERJAAN : Beton K-300
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-716

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	3.6145	12.100.00	43.734.94
2.	Tukang (L02)	jam	1.2048	13.500.00	16.265.06
3.	Mandor (L03)	jam	0.6024	15.700.00	9.457.83
JUMLAH HARGA TENAGA					69.457.83
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	467.4000	1.120.00	523.488.00
2.	Pasir (M01)	M3	0.4975	336.000.00	167.166.46
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7263	315.000.00	228.780.00
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0200	0.00	0.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.1600	0.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					919.434.46
C. PERALATAN					
1.	Concrete Mixer (E43)	jam	0.6024	50.000.00	30.120.48
2.	Truck Mixer (E49)	jam	0.8061	0.00	0.00
3.	Water Tanker (E23)	jam	0.0634	171.000.00	10.833.26
4.	Con. Vibrator (E20)	jam	0.6024	21.000.00	12.650.60
5.	Alat Bantu	Ls	1.0000	1.200.00	1.200.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					54.804.35
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.043.696.64
E. OVERHEAD & PROFIT 15.0 % x D					156.554.50
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.200.251.14

**METODA ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN
BIDANG KEBINAMARGAAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air (manual)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-211

No.	URAIAN	KODE	KOEFS.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan tenaga manusia (cara manual)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Berat volume bahan	D	1.60	Ton/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Penggalian dilakukan dengan menggunakan tenaga manusia				
2	Selanjutnya menuangkan material hasil galian kedalam Dump Truck				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh	L	4.00	Km	
4	Sekelompok pekerja akan merapikan hasil galian				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	10.00	ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	Km/Jam	
	Waktu siklus :	Ts2			
	- Muat = $(V \times 60) / D \times Q1 \times Fk$	T1	16.00	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	8.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	6.00	menit	
	- Lain-lain	T4	2.00	menit	
			32.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts2}$	Q2	8.11	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	-	0.1234	Jam	
2.d.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				
	- Sekop				
	- Keranjang + Sapu				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : EXCAVATOR	Q1	8.11	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = $Tk \times Q1$	Qt	56.74	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	0.7402	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0.1234	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 33.175.31 / M3				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-211

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Berat volume bahan	D	1.60	Ton/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Penggalian dilakukan dengan menggunakan Excavator				
2	Selanjutnya Excavator menuangkan material hasil galian kedalam Dump Truck				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh	L	4.00	Km	
4	Sekelompok pekerja akan merapikan hasil galian				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.a.	EXCAVATOR	(E10)			
	Kapasitas Bucket	V	0.93	M3	
	Faktor Bucket	Fb	1.00	-	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus = T1 + T2	Ts1	0.75	menit	Faktor Konversi masuk dalam waktu siklus disesuaikan dgn lapangan
	- Menggali, memuat dan berputar	T1	0.45	menit	
	- Lain lain	T2	0.30	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times Fk}$	Q1	51.46	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	-	0.0194	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3.50	ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	Km/Jam	
	Waktu siklus :	Ts2			
	- Muat = $\frac{(V \times 60)}{D \times Q1 \times Fk}$	T1	2.13	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	8.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	6.00	menit	
	- Lain-lain	T4	1.00	menit	
			17.13	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts2}$	Q2	5.30	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	-	0.1886	Jam	
2.d.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				
	- Sekop				
	- Keranjang + Sapu				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : EXCAVATOR	Q1	51.46	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	360.22	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	0.0777	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0.0194	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 31.490.60 / M3				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan : bulan				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu dengan Mortar
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-221

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.0	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Perbandingan Pasir & Semen : - Volume Semen	Sm	20	%	Kuat Tekan min. 50 kg/cm2
	: - Volume Pasir	Ps	80	%	
7	Perbandingan Batu & Mortar :				
	- Batu	Bt	60	%	
	- Mortar (campuran semen & pasir)	Mr	40	%	
8	Berat Jenis Bahan :				
	- Pasangan Batu Dengan Mortar	D1	2.40	ton/M3	
	- Batu	D2	1.60	ton/M3	
	- Adukan (mortar)	D3	1.80	ton/M3	
	- Pasir	D4	1.67	ton/M3	
	- Semen Portland	D5	1.44	ton/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir dan air dicampur dan diaduk menjadi mortar dengan menggunakan alat bantu				
2	Batu dibersihkan dan dibasahi seluruh permukaannya sebelum dipasang				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Batu ----> {(Bt x D1 x 1 M3) : D2} x 1.20	(M02)	1.1	M3	Lepas
1.b.	Semen ----> Sm x {(Mr x D1 x 1 M3) : D3} x 1.05 x {D5 x (1000)}	(M12)	0.1120	Kg	
1.c.	Pasir ----> Ps x {(Mr x D1 x 1 M3) : D4} x 1.05	(M01)	0.4829	M3	
2.	ALAT				
2.a.	CONCRETE MIXER	(E06)			
	Kapasitas Alat	V	300.00	Liter	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)				
	- Memuat	T1	5.00	menit	
	- Mengaduk	T2	4.00	menit	
	- Menuang	T3	2.00	menit	
	- Menunggu, dll.	T4	2.00	menit	
		Ts1	13.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts1}$	Q1	1.149	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E06)	0.8701	jam	
2.a.	ALAT BANTU				Lump Sum
	Diperlukan :				
	- Sekop = 4 buah				
	- Pacul = 4 buah				
	- Sendok Semen = 4 buah				
	- Ember Cor = 8 buah				
	- Gerobak Dorong = 3 buah				
3.	TENAGA				
	Produksi Pas. Batu yang menentukan (Prod. C. Mixer)	Q1	1.15	M3/Jam	
	Produksi Pasangan Batu dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	8.04	M3	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang Batu	Tb	2.00	orang	
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.8701	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	1.7403	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	5.2209	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 779.941.31 / M3				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan : bulan				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-238

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Diameter bagian dalam gorong-gorong	d	0.30	m	
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	Km	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Tebal gorong-gorong	tg	6.50	Cm	
II. URUTAN KERJA					
1	Flat Bed Truck mengangkut gorong-gorong jadi ke lapangan				
2	Dasar gorong-gorong digali sesuai kebutuhan dan material backfill dipadatkan dengan Tamper + Rammer				
3	Tebal lapis porus pada dasar gorong-gorong pipa baja	tp	0.10	M	Sand bedding
4	Material pilihan untuk penimbunan kembali (padat)				
5	Sekelompok pekerja akan melaksanakan pekerjaan dengan cara manual dengan menggunakan alat bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 30 cm		1.0000	M'	
2.c. FLAT BED TRUCK		(E11)			
	Kapasitas bak sekali muat	V	20.00	M'	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kecepatanrata-rata bermuatan	v1	20.00	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	Km/Jam	
	Waktu siklus :	Ts1			
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T1	9.00	menit	
	- Waktutempuh kosong = (L : v2) x 60	T2	6.00	menit	
	- Muat, bongkar dan lain-lain	T3	20.00	menit	
		Ts1	35.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	28.457	M' / Jam	
	Koefisien Alat / m' = 1 : Q2	(E08)	0.0351	jam	
2.d. ALAT BANTU					
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Sekop = 3 buah				
	- Pacul = 3 buah				
	- Alat-alat kecil lain				
3. TENAGA					
	Produksi Gorong-gorong / hari	Qt	20.00	M'	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	5.00	orang	
	- Tukang	T	0.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M1 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.7500	Jam	
	- Tukang = (Tk x T) : Qt	(L02)	0.0000	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.3500	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT					
	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 112.683.05 / M'				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN					
	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN					
	Volume pekerjaan : M'				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(a)
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 40 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-238a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Diameter bagian dalam gorong-gorong	d	0.30	m	
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	Km	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Tebal gorong-gorong	tg	6.50	Cm	
II. URUTAN KERJA					
1	Flat Bed Truck mengangkut gorong-gorong jadi ke lapangan				
2	Dasar gorong-gorong digali sesuai kebutuhan dan material backfill dipadatkan dengan Tamper + Rammer				
3	Tebal lapis porus pada dasar gorong-gorong pipa baja	tp	0.10	M	Sand bedding
4	Material pilihan untuk penimbunan kembali (padat)				
5	Sekelompok pekerja akan melaksanakan pekerjaan dengan cara manual dengan menggunakan alat bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 40 cm		1.0000	M'	
2.c. FLAT BED TRUCK		(E11)			
	Kapasitas bak sekali muat	V	20.00	M'	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	Km/Jam	
	Waktu siklus :	Ts1			
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T1	9.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60	T2	6.00	menit	
	- Muat, bongkar dan lain-lain	T3	20.00	menit	
		Ts1	35.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	28.457	M' / Jam	
	Koefisien Alat / m' = 1 : Q2	(E08)	0.0351	jam	
2.d. ALAT BANTU					
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Sekop = 3 buah				
	- Pacul = 3 buah				
	- Alat-alat kecil lain				
3. TENAGA					
	Produksi Gorong-gorong / hari	Qt	20.00	M'	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	5.00	orang	
	- Tukang	T	0.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M1 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.7500	Jam	
	- Tukang = (Tk x T) : Qt	(L02)	0.0000	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.3500	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 136.833.05 / M'				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M'				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(b)
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 50 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-238b

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Diameter bagian dalam gorong-gorong	d	0.30	m	
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	Km	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Tebal gorong-gorong	tg	6.50	Cm	
II. URUTAN KERJA					
1	Flat Bed Truck mengangkut gorong-gorong jadi ke lapangan				
2	Dasar gorong-gorong digali sesuai kebutuhan dan material backfill dipadatkan dengan Tamper + Rammer				
3	Tebal lapis porus pada dasar gorong-gorong pipa baja	tp	0.10	M	Sand bedding
4	Material pilihan untuk penimbunan kembali (padat)				
5	Sekelompok pekerja akan melaksanakan pekerjaan dengan cara manual dengan menggunakan alat bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 50 cm		1.0000	M'	
2.c. FLAT BED TRUCK		(E11)			
	Kapasitas bak sekali muat	V	20.00	M'	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	Km/Jam	
	Waktu siklus :	Ts1			
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T1	9.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60	T2	6.00	menit	
	- Muat, bongkar dan lain-lain	T3	20.00	menit	
		Ts1	35.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	28.457	M' / Jam	
	Koefisien Alat / m' = 1 : Q2	(E08)	0.0351	jam	
2.d. ALAT BANTU					
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Sekop = 3 buah				
	- Pacul = 3 buah				
	- Alat-alat kecil lain				
3. TENAGA					
	Produksi Gorong-gorong / hari	Qt	20.00	M'	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	5.00	orang	
	- Tukang	T	0.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M1 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.7500	Jam	
	- Tukang = (Tk x T) : Qt	(L02)	0.0000	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.3500	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 160.983.05 / M'				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M'				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(c)
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 60 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-238c

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Diameter bagian dalam gorong-gorong	d	0.30	m	
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	Km	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Tebal gorong-gorong	tg	6.50	Cm	
II. URUTAN KERJA					
1	Flat Bed Truck mengangkut gorong-gorong jadi ke lapangan				
2	Dasar gorong-gorong digali sesuai kebutuhan dan material backfill dipadatkan dengan Tamper + Rammer				
3	Tebal lapis porus pada dasar gorong-gorong pipa baja	tp	0.10	M	Sand bedding
4	Material pilihan untuk penimbunan kembali (padat)				
5	Sekelompok pekerja akan melaksanakan pekerjaan dengan cara manual dengan menggunakan alat bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 60 cm		1.0000	M'	
2.c. FLAT BED TRUCK		(E11)			
	Kapasitas bak sekali muat	V	20.00	M'	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	Km/Jam	
	Waktu siklus :	Ts1			
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T1	9.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60	T2	6.00	menit	
	- Muat, bongkar dan lain-lain	T3	20.00	menit	
		Ts1	35.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	28.457	M' / Jam	
	Koefisien Alat / m' = 1 : Q2	(E08)	0.0351	jam	
2.d. ALAT BANTU					
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Sekop = 3 buah				
	- Pacul = 3 buah				
	- Alat-alat kecil lain				
3. TENAGA					
	Produksi Gorong-gorong / hari	Qt	20.00	M'	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	5.00	orang	
	- Tukang	T	0.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M1 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.7500	Jam	
	- Tukang = (Tk x T) : Qt	(L02)	0.0000	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.3500	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 179.095.55 / M'				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M'				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(d)
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 80 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-238d

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Diameter bagian dalam gorong-gorong	d	0.30	m	
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	Km	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Tebal gorong-gorong	tg	6.50	Cm	
II. URUTAN KERJA					
1	Flat Bed Truck mengangkut gorong-gorong jadi ke lapangan				
2	Dasar gorong-gorong digali sesuai kebutuhan dan material backfill dipadatkan dengan Tamper + Rammer				
3	Tebal lapis porus pada dasar gorong-gorong pipa baja	tp	0.10	M	Sand bedding
4	Material pilihan untuk penimbunan kembali (padat)				
5	Sekelompok pekerja akan melaksanakan pekerjaan dengan cara manual dengan menggunakan alat bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 80 cm		1.0000	M'	
2.c. FLAT BED TRUCK		(E11)			
	Kapasitas bak sekali muat	V	20.00	M'	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	Km/Jam	
	Waktu siklus :	Ts1			
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T1	9.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60	T2	6.00	menit	
	- Muat, bongkar dan lain-lain	T3	20.00	menit	
		Ts1	35.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	28.457	M' / Jam	
	Koefisien Alat / m' = 1 : Q2	(E08)	0.0351	jam	
2.d. ALAT BANTU					
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Sekop = 3 buah				
	- Pacul = 3 buah				
	- Alat-alat kecil lain				
3. TENAGA					
	Produksi Gorong-gorong / hari	Qt	20.00	M'	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	5.00	orang	
	- Tukang	T	0.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M1 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.7500	Jam	
	- Tukang = (Tk x T) : Qt	(L02)	0.0000	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.3500	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 191.170.55 / M'				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M'				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8).(e)
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 100 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-238e

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Diameter bagian dalam gorong-gorong	d	0.30	m	
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	Km	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Tebal gorong-gorong	tg	6.50	Cm	
II. URUTAN KERJA					
1	Flat Bed Truck mengangkut gorong-gorong jadi ke lapangan				
2	Dasar gorong-gorong digali sesuai kebutuhan dan material backfill dipadatkan dengan Tamper + Rammer				
3	Tebal lapis porus pada dasar gorong-gorong pipa baja	tp	0.10	M	Sand bedding
4	Material pilihan untuk penimbunan kembali (padat)				
5	Sekelompok pekerja akan melaksanakan pekerjaan dengan cara manual dengan menggunakan alat bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Gorong2 tanpa tulangan dia. Dalam 100 cm		1.0000	M'	
2.c. FLAT BED TRUCK		(E11)			
	Kapasitas bak sekali muat	V	20.00	M'	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	Km/Jam	
	Waktu siklus :	Ts1			
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T1	9.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60	T2	6.00	menit	
	- Muat, bongkar dan lain-lain	T3	20.00	menit	
		Ts1	35.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	28.457	M' / Jam	
	Koefisien Alat / m' = 1 : Q2	(E08)	0.0351	jam	
2.d. ALAT BANTU					
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Sekop = 3 buah				
	- Pacul = 3 buah				
	- Alat-alat kecil lain				
3. TENAGA					
	Produksi Gorong-gorong / hari	Qt	20.00	M'	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	5.00	orang	
	- Tukang	T	0.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M1 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.7500	Jam	
	- Tukang = (Tk x T) : Qt	(L02)	0.0000	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.3500	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 257.583.05 / M'				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M'				

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8f1)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan Precast Box Culvert 400 x 400 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238f

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	300.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II. URUTAN KERJA					
1	Box Culvert dikirim dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane ke lokasi pekerjaan				
3	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1. BAHAN					
	Precast box culvert 400x400		1.0000	M	
2. ALAT					
2.b.	Crane on Track 5 Ton	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	10.00	menit	
	- Waktu Erection	T2	15.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	35.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts1}$	Q1	1.42	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.7028	Jam	
2.b.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat bantu kecil				
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				Lumpsum
3. TENAGA					
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	9.96	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.7028	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	2.8112	jam	

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8f2)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan Precast Box Culvert 600 x 600 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238f

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	300.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II. URUTAN KERJA					
1	Box Culvert dikirim dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane ke lokasi pekerjaan				
3	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1. BAHAN					
	Precast box culvert 800x800		1.0000	M	
2. ALAT					
2.b.	<u>Crane on Track 5 Ton</u>	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	10.00	menit	
	- Waktu Erection	T2	15.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	35.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts1}$	Q1	1.42	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.7028	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat bantu kecil				
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3. TENAGA					
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	9.96	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.7028	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	2.8112	jam	
					Lumpsum

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(g1)

Analisa EI-238f

JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 800x800 mm
SATUAN PEMBAYARAN M1

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	300.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II. URUTAN KERJA					
1	Box Culvert dikirim dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane ke lokasi pekerjaan				
3	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1. BAHAN					
	Precast box culvert 800x800		1.0000	M	
2. ALAT					
2.b.	<u>Crane on Track 5 Ton</u>	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	10.00	menit	
	- Waktu Erektion	T2	15.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	35.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts1}$	Q1	1.42	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.7028	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat bantu kecil				Lumpsum
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3. TENAGA					
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	9.96	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.7028	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	2.8112	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 3.018.519.4 / M'				
6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan :				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(g2)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1000x1000 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238g

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	300.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II. URUTAN KERJA					
1	Box Culvert dikirim dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane ke lokasi pekerjaan				
3	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1. BAHAN					
	Precast box culvert 1000x1000		1.0000	M	
2. ALAT					
2.b.	<u>Crane on Track 5 Ton</u>	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	15.00	menit	
	- Waktu Erektion	T2	20.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	45.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts1}$	Q1	1.11	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.9036	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat bantu kecil				Lumpsum
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3. TENAGA					
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	7.75	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.9036	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	3.6145	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 3.822.346.2 / M'				
6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan :				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M1				

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(g3)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1200x1200 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238g

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	300.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II. URUTAN KERJA					
1	Box Culvert dikirim dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane ke lokasi pekerjaan				
3	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1.	BAHAN				
	Precast box culvert 1200x1200		1.0000	M	
2.	ALAT				
2.b.	<u>Crane on Track 5 Ton</u>	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	15.00	menit	
	- Waktu Erection	T2	20.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	45.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts1}$	Q1	1.11	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.9036	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat bantu kecil				
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				Lumpsum
3.	TENAGA				
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	7.75	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.9036	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	3.6145	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 5.986.117.2 / M'				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan :				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume pekerjaan : M1				

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(g4)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1500x1500 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238g

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	300.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II. URUTAN KERJA					
1	Box Culvert dikirim dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane ke lokasi pekerjaan				
3	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1.	BAHAN				
	Precast box culvert 1500x1500		1.0000	M	
2.	ALAT				
2.b.	<u>Crane on Track 5 Ton</u>	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	15.00	menit	
	- Waktu Erection	T2	20.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	45.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts1}$	Q1	1.11	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.9036	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat bantu kecil				Lumpsum
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3.	TENAGA				
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	7.75	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.9036	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	3.6145	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 8.463.217.2 / M'				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan :				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M1				

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(g5)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 2000x2000 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238g

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	300.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II.	URUTAN KERJA				
1	Box Culvert dikirim dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane ke lokasi pekerjaan				
3	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1.	BAHAN				
	Precast box culvert 2000x2000		1.0000	M	
2.	ALAT				
2.b.	<u>Crane on Track 25 Ton</u>	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	20.00	menit	
	- Waktu Erection	T2	30.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	60.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts1}$	Q1	0.83	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	1.2048	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat bantu kecil				Lumpsum
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3.	TENAGA				
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	5.81	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	1.2048	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	4.8193	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 11.503.265.6 / Kg				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan :				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume pekerjaan : M1				

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(g6)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 2500x2500 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238g

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	300.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II. URUTAN KERJA					
1	Box Culvert dikirim dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane ke lokasi pekerjaan				
3	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1.	BAHAN				
	Precast box culvert 2500x2500		1.0000	M	
2.	ALAT				
2.b.	<u>Crane on Track 25 Ton</u>	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	20.00	menit	
	- Waktu Erection	T2	30.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	60.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts1}$	Q1	0.83	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	1.2048	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat bantu kecil				Lumpsum
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3.	TENAGA				
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	5.81	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	1.2048	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	4.8193	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 15.838.846.1 / Kg				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan :				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M1				

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(g7)
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 3000x3000 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238g

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	300.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II.	URUTAN KERJA				
1	Box Culvert dikirim dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane ke lokasi pekerjaan				
3	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1.	BAHAN				
	Precast box culvert 3000x3000		1.0000	M	
2.	ALAT				
2.b.	<u>Crane on Track 35 Ton</u>	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	20.00	menit	
	- Waktu Erection	T2	30.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	60.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts2}$	Q1	0.83	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	1.2048	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat bantu kecil				Lumpsum
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3.	TENAGA				
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	5.81	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.7028	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	2.8112	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 19.921.635.1 / Kg				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan :				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(h)
 JENIS PEKERJAAN Pemasangan precast box culvert 800x800 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238h

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	20.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	200.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II.	URUTAN KERJA				
1	Box Culvert dikirim dari gudang/workshop dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert dinaikkan ke dalam truck dengan menggunakan crane di gudang				
3	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane di lokasi pekerjaan				
4	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1.	BAHAN sudah ada d gudang/workshop				
2.	ALAT				
2.a.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	4.00	Bh	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts2		menit	
	- Muat	T1	15.00	menit	
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T2	40.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60	T3	30.00	menit	
	- Lain-lain	T4	10.00	menit	
		Ts2	95.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q2	2.10	Bh/Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.4769	Jam	
2.b.	CRANE ON TRACK	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	15.00	menit	
	- Waktu Erektion	T2	20.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	45.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts2}$	Q1	1.11	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.9036	Jam	
2.c.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat bantu kecil				
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3.	TENAGA				
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	7.7	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.7028	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	2.8112	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 307.928.7 / Kg				

ITEM PEMBAYARAN NO. 2.3.(8)(i)
 JENIS PEKERJAAN Pemasangan precast box culvert 1000x1000 mm
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-238i

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Box Culvert dari Pabrik				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	20.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Pekerjaan	Ld2	200.00	KM	
6	jumlah komponen per meter	Bg	1.00	bh	
II. URUTAN KERJA					
1	Box Culvert dikirim dari gudang/workshop dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Box Culvert dinaikkan ke dalam truck dengan menggunakan crane di gudang				
3	Box Culvert diturunkan dengan menggunakan crane di lokasi pekerjaan				
4	Box Culvert dipasang dengan menggunakan crane dan dibantu oleh beberapa pekerja untuk menggeser dan meletakkan Box Culvert sehingga presisi.				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
	A. PENGADAAN dan PEMASANGAN				
1.	BAHAN sudah ada d gudang/workshop				
2.	ALAT				
2.a.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	4.00	Bh	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	25.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts2		menit	
	- Muat	T1	20.00	menit	
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T2	48.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60	T3	40.00	menit	
	- Lain-lain	T4	15.00	menit	
		Ts2	123.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q2	1.62	Bh/Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.6175	Jam	
2.b.	CRANE ON TRACK	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	M1	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	15.00	menit	
	- Waktu Erection	T2	20.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	45.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts2}$	Q1	1.11	M1/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.9036	Jam	
2.c.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat bantu kecil				Lumpsum
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3.	TENAGA				
	Produksi pemasangan box culvert (Prod. Crane menentukan)	Qt	7.7	M/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.7028	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	2.8112	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 333.630.5 / Kg				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-311a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Berat volume tanah (lepas)	D	1.60	ton/m3	1.40 - 1.80
II.	URUTAN KERJA				
1	Tanah yang dipotong umumnya berada disisi jalan				
2	Penggalian dilakukan dengan menggunakan Excavator				
3	Selanjutnya Excavator menuangkan material hasil galian kedalam Dump Truck				
4	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh	L	5.00	Km	
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.a.	EXCAVATOR	(E10)			
	Kapasitas Bucket	V	0.93	M3	
	Faktor Bucket	Fb	1.00	-	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83		
	Faktor konversi , kedalaman < 40 %	Fv	0.90		
	Waktu siklus	Ts1		menit	
	- Menggali , memuat	T1	0.500	menit	
	- Lain lain	T2	0.250	menit	
	Waktu siklus = T1 x Fv	Ts1	0.75	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times Fk}$	Q1	51.46	M3/Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E10)	0.0194	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3.50	ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts2		menit	
	- Muat = $(V \times 60)/(D \times Q1 \times Fk)$	T1	2.13	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	10.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	7.50	menit	
	- Lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	20.63	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts2}$	Q2	4.40	M3/Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.2272	Jam	
2.d.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				
	- Sekop				
	- Keranjang				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : EXCAVATOR	Q1	51.46	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	360.22	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	5.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	0.0972	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0.0194	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 36.991.43 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-312

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Berat volume tanah (lepas)	D	1.80	ton/m3	
II. URUTAN KERJA					
1	Batu yg dipotong umumnya berada disisi jalan				
2	Penggalian dilakukan dengan Excavator, Compresor dan Jack Hammer, dimuat ke dlm Truk dengan Loader.				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	5.00	Km	
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2. ALAT					
2.a.	<u>COMPRESSOR, EXCAVATOR, JACK HAMMER & LOADER</u> Produksi per jam	Q1	40.00	M3 / Jam	(E05/26/10/15)
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	(E05/26)	0.0250	Jam	
2.b.	<u>DUMP TRUCK</u> Kapasitas bak Faktor efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Waktu siklus - Muat = (V x 60)/D x Q1 - Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60 - Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60 - Lain-lain	(E08) V Fa v1 v2 Ts1 T1 T2 T3 T4 Ts1	 3.50 0.83 30.00 40.00 2.92 10.00 7.50 2.00 22.42	 M3 - KM/Jam KM/Jam menit menit menit menit menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts1}$	Q2	3.60	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.2778	Jam	
2.d.	<u>ALAT BANTU</u> Diperlukan alat-alat bantu kecil - Pahat / Tatah = 2 buah - Palu Besar = 2 buah				Lump Sump
3. TENAGA	Produksi menentukan : JACK HAMMER Produksi Galian / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q1 Qt P M	40.00 280.00 5.00 1.00	M3/Jam M3 orang orang	
	Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	(L01) (L03)	0.1250 0.0250	Jam Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 46.113.48 / M3				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-313

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Berat volume tanah (lepas)	D	1.60	ton/m3	1.40 - 1.80
II.	URUTAN KERJA				
1	Tanah yang dipotong umumnya berada disisi jalan				
2	Penggalian dilakukan dengan menggunakan Excavator				
3	Selanjutnya Excavator menuangkan material hasil galian kedalam Dump Truck				
4	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh	L	4.00	Km	
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.a.	EXCAVATOR	(E10)			
	Kapasitas Bucket	V	0.93	M3	
	Faktor Bucket	Fb	1.00	-	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83		
	Faktor konversi , kedalaman < 40 %	Fv	0.90		
	Waktu siklus	Ts1		menit	
	- Menggali , memuat	T1	0.450	menit	
	- Lain lain	T2	0.300	menit	
	Waktu siklus = T1 x Fv	Ts1	0.75	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times Fk}$	Q1	51.46	M3/Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E10)	0.0194	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3.50	ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts2		menit	
	- Muat = $(V \times 60)/(D \times Q1 \times Fk)$	T1	2.13	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	8.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	6.00	menit	
	- Lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	17.13	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts2}$	Q2	5.30	M3/Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.1886	Jam	
2.d.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Sekop				
	- Keranjang				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : EXCAVATOR	Q1	51.46	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	360.22	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	2.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	0.0389	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0.0194	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 30.949.79 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.3.(a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter (manual)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-313a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Berat volume tanah (lepas)	D	1.60	ton/m3	1.40 - 1.80
II.	URUTAN KERJA				
1	Penggalian dilakukan dengan menggunakan tenaga manusia				
2	Selanjutnya menuangkan material hasil				
3	galian kedalam Dump Truck				
4	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh Sekelompok pekerja akan merapikan hasil galian	L	4.00	Km	
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	10.00	ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts2		menit	
	- Muat = $(V \times 60)/(D \times Q1 \times Fk)$	T1	25.00	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	8.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	6.00	menit	
	- Lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	40.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts2}$	Q2	6.48	M3/Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.1542	Jam	
2.d.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Sekop				
	- Keranjang				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan :	Q1	6.48	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = $Tk \times Q1$	Qt	45.39	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	0.9253	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0.1542	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 34.856.64 / M3				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-314

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sekitar jembatan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Pengurangan kembali (<i>backfill</i>) untuk struktur	Uk	50.00	%/M3	
7	Faktor pembayaran	Fp	2.00		1.5 - 2
II.	METHODE PELAKSANAAN				
1	Tanah yang dipotong berada disekitar jembatan				
2	Penggalian dilakukan dengan menggunakan alat Excavator				
3	Bulldozer mengangkut/mengusur hasil galian ke tempat pembuangan di sekitar lokasi pekerjaan	L	0.1000	Km	
4	Bahan pengaman tebing galian (bahan kayu)				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	- Urugan Pilihan (untuk <i>backfill</i>) = Uk x 1M3 x Fp	(EI-322)	1.00	M3	
	- Bahan pengaman tebing galian 0.2 - 0,4 M3 (kayu)		0.30	M3	cek item 3.1(6)
2.	ALAT				
2.a.	EXCAVATOR	(E10)			
	Kapasitas Bucket	V	0.93	M3	
	Faktor Bucket	Fb	1.00	-	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Faktor konversi (kedalaman 40 - 75%)	Fv	1.00	-	
	Berat isi material	Bim	0.85	-	
	Waktu siklus				
	- Menggali / memuat, lain lain, standar	T1	0.85	menit	
	Waktu Siklus = T1 x Fv	Ts1	0.85	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times Fk}$	Q1	45.41	M3/Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E10)	0.0220	Jam	
2.a.	BULLDOZER	(E04)			
	Faktor pisau (blade)	Fb	1.00	-	
	Faktor efisiensi kerja	Fa	0.83	-	
	Kecepatan mengupas	Vf	3.00	Km/Jam	
	Kecepatan mundur	Vr	5.00	Km/Jam	
	Kapasitas pisau	q	5.40	M3	panduan =datar
	Faktor kemiringan (grade)	Fm	1.00		
	Waktu Siklus				
	- Waktu gusur = (L x 60) : Vf	T1	2.0	menit	
	- Waktu kembali = (L x 60) : Vr	T2	1.2	menit	
	- Waktu lain-lain	T3	0.05	menit	
		Ts	3.25	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{q \times Fb \times Fm \times Fa \times 60/Ts}{Fk}$	Q2	68.95	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E04)	0.0145	Jam	
2.d.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Pacul = 2 buah				
	- Sekop = 2 buah				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : EXCAVATOR	Q1	45.41	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	317.84	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	10.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.2202	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0220	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 188.138.03 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-315

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sekitar jembatan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Pengurangan kembali (<i>backfill</i>) untuk struktur	Uk	30.00	%/M3	
7	Faktor pembayaran	Fp	2.00		1.5 - 2
II. METODE PELAKSANAAN					
1	Tanah / batu yang dipotong berada disekitar jembatan				
2	Penggalian dilakukan dengan menggunakan alat Excavator				
3	Bulldozer mengangkut/mengusur hasil galian ke tempat pembuangan dilokasi sekitar jembatan	L	0.1000	Km	
4	Bahan pengaman tebing galian (bahan kayu)				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	- Urugan Pilihan (untuk <i>backfill</i>) = Uk x 1M3 x Fp	(EI-322)	0.60	M3	
	- Bahan pengaman tebing galian 0.2 - 0,4 M3 (kayu)		0.30	M3	cek item 3.1(6)
2. ALAT					
2.a. EXCAVATOR		(E10)			
	Kapasitas Bucket	V	0.93	M3	
	Faktor Bucket	Fb	1.00	-	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Faktor konversi (kedalaman > 75%)	Fv	1.50	-	
	Berat isi material	Bim	0.85	-	
	Waktu siklus				
	- Menggali / memuat, lain lain, standar	T1	0.95	menit	
	waktu siklus = T1 x Fv	Ts1	1.43	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times Fk}$	Q1	27.08	M3/Jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E10)	0.0369	Jam	
2.a. BULLDOZER		(E04)			
	Faktor pisau (blade)	Fb	1.00	-	
	Faktor efisiensi kerja	Fa	0.83	-	
	Kecepatan mengupas	Vf	3.00	Km/Jam	
	Kecepatan mundur	Vr	5.00	Km/Jam	
	Kapasitas pisau	q	5.40	M3	
	Faktor kemiringan (grade)	Fm	1.00		
	Waktu Siklus				
	- Waktu gusur = (L x 60) : Vf	T1	2.0	menit	
	- Waktu kembali = (L x 60) : Vr	T2	1.2	menit	
	- Waktu lain-lain	T3	0.05	menit	
		Ts	3.25	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{q \times Fb \times Fm \times Fa \times 60 / Ts}{Fk}$	Q2	68.95	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E04)	0.014502	Jam	
2.d. ALAT BANTU					
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				
	- Pacul = 2 buah				
	- Sekop = 2 buah				
3. TENAGA					
	Produksi menentukan : EXCAVATOR	Q1	27.08	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	189.59	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	12.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.4431	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0369	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT					
	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 196.647.57 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-316

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.24	-	
6	Berat volume bahan (lepas)	D	2.20	Ton/M3	
II. URUTAN KERJA					
1	Aspal yg dikeruk umumnya berada di badan jalan				
2	Pengerukan dilakukan dengan Cold Milling dimuat ke dlm Truk				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	5.00	Km	
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2. ALAT					
2.a. <u>COLD MILLING</u>		(E36)			
	Kapasitas lebar galian/pembongkaran	b	1	m	
	tebal galian/pembongkaran	t	0.15	m	
	kecepatan laju pembongkaran	v	5.00	m/menit	
	Faktor efisiensi kerja	Fa	0.60		grafik cold milling
	Kapasitas prod/jam = $v \times b \times Fa \times t \times 60$	Q1	27.00	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	(E36)	0.0370	Jam	
2.b. <u>DUMP TRUCK</u>		(E08)			
	Kapasitas bak	V	10.00	Ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts1		menit	
	- Muat = $(V \times 60) / (D \times Q1 \times Fk)$	T1	8.15	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	15.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	10.00	menit	
	- Lain-lain	T4	2.00	menit	
		Ts1	35.15	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts1}$	Q2	5.19	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.1925	Jam	
2.c. <u>ALAT BANTU</u>					
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Pahat / Tatah = 2 buah				
	- Palu Besar = 2 buah				
3. TENAGA					
	Produksi menentukan : COLD MILLING	Q1	27.00	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = $Tk \times Q1$	Qt	189.00	M2	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	2.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	0.0741	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0.0370	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 45.722.33 / M2				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(7)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-317

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.30	-	
6	Tebal perkerasan aspal	t	0.05	M	
7	Berat volume perkerasan aspal (lepas)	D	2.20	Ton/M3	
8	Memakai Motor Grader (yes = 1 , No = 0)		0		
II. URUTAN KERJA					
1	Perkerasan beton yg dibongkar umumnya adalah perkerasan jalan				
2	Pembongkaran dilakukan dengan Jack Hammer dan dimuat ke dalam truck secara manual.				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	3.00	Km	
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2. ALAT					
2.a. <u>JACK HAMMER + AIR COMPRESSOR</u>					
	Kapasitas bongkar	bk	4.00	m3/jam	
	Efisiensi kerja	Fa	0.83	-	
	Kapa. Prod/jam = $\frac{Fa \times t \times 60}{bk}$	Q1	0.623	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	(E05/260)	1.6064	Jam	
2.b. <u>DUMP TRUCK</u>		(E08)			
	Kapasitas bak	V	10.00	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts1			
	- Muat = $(V \times 60)/(D \times Q1 \times Fk)$	T1	337.01	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	6.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	4.50	menit	
	- Lain-lain	T4	2.00	menit	
		Ts1	349.51	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	1.42	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.7018	Jam	
	<u>MOTOR GRADER</u>	(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50.00	M	
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi kerja	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	0.60	Km / Jam	
	Jumlah lintasan	n	2	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar pisau efektif	b	1.6	M	
	Waktu siklus	Ts3			
	- Perataan 1 kali lintasan = $\frac{Lh \times 60}{v \times 1000}$	T1	5.00	menit	
	- Lain-lain	T2	1.0	menit	
		Ts3	6.00	menit	
	Kapasitas Prod / Jam = $\frac{Lh \times (N \times (b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{Ts3 \times n}$	Q3	16.00	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0.0000	Jam	
3. TENAGA					
	Produksi menentukan : JACK HAMMER	Q1	4.00	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	28.00	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	1.0000	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0.2500	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 142.545.16 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan berbutir
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-318

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : sedang/rusak				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Tebal perkerasan berbutir	t	0.30	M	
7	Berat volume perkerasan berbutir	D	1.81	Ton/M3	
8	Memakai Drill Breaker (yes = 1 , No = 0)		0		
II. URUTAN KERJA					
1	Perkerasan berbutir yg dibongkar umumnya adalah perkerasan jalan				
2	Pembongkaran dilakukan dengan Jack Hammer dan ganco kemudian dimuat ke dalam truck secara manual dengan sekop				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar diluar lokasi pekerjaan atau sesuai perintah Direksi	L	3.00	Km	
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2. ALAT					
2.a.	JACK HAMMER + AIR COMPRESSOR				
	Kapasitas bongkar	bk	4.00	menit/m2	
	Efisiensi kerja	Fa	0.83		
	Kapa. Prod/jam = $\frac{Fa \times t \times 60}{bk}$	Q1	3.735	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	(E05/260)	0.2677	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3.50	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts1			
	- Muat = $(V \times 60)/(D \times Q1 \times Fk)$	T1	25.89	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	6.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	4.50	menit	
	- Lain-lain	T4	3.00	menit	
		Ts1	39.39	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	4.43	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.2260	Jam	
3. TENAGA					
	Produksi menentukan : JACK HAMMER	Q1	4.00	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = $Tk \times Q1$	Qt	28.00	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	1.5000	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0.2500	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 77.262.96 / M3				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(9).
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-319

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : sedang/rusak				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Tebal perkerasan beton	t	0.30	M	
7	Berat volume perkerasan beton	D	2.40	Ton/M3	
8	Memakai Drill Breaker (yes = 1 , No = 0)		0		
II. URUTAN KERJA					
1	Perkerasan beton yg dibongkar umumnya adalah perkerasan jalan				
2	Pembongkaran dilakukan dengan Jack Hammer dan ganco kemudian dimuat ke dalam truck secara manual.				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar diluar lokasi pekerjaan atau sesuai perintah Direksi	L	3.00	Km	
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2. ALAT					
2.a.	JACK HAMMER + AIR COMPRESSOR				
	Kapasitas bongkar	bk	6.00	menit/m2	
	Effisiensi kerja	Fa	0.83		
	Kapa. Prod/jam = $\frac{Fa \times t \times 60}{bk}$	Q1	2.490	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	(E05/260)	0.4016	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3.50	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts1			
	- Muat = $(V \times 60)/(D \times Q1 \times Fk)$	T1	29.28	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	6.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	4.50	menit	
	- Lain-lain	T4	3.00	menit	
		Ts1	42.78	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	4.07	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.2455	Jam	
3. TENAGA					
	Produksi menentukan : JACK HAMMER	Q1	6.00	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	42.00	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	1.0000	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	0.1667	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 83.162.64 / M3				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. 3.1.(10)
 JENIS PEKERJAAN Pengangkutan Hasil Galian yang melebihi 5 km
 SATUAN PEMBAYARAN M3

Analisa EI-319

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanik/manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : sedang/rusak				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Jarak tempuh dari lokasi pekerjaan ke tempat pembuangan	L	6.00	Km	
II. URUTAN KERJA					
1	Galian yang diangkut adalah hasil galian dari pekerjaan				
2	Hasil galian dimuat ke dalam truck secara manual				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar diluar lokasi pekerjaan atau sesuai perintah Direksi				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2. ALAT					
2.a.					
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	5.00	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	50.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	60.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts1			
	- Muat	T1	5.00	menit	
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60	T2	7.20	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60	T3	6.00	menit	
	- Lain-lain	T4	3.00	menit	
		Ts1	21.20	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q2	11.75	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.0851	Jam	
3. TENAGA					
	Produksi menentukan	Q1	11.75	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	82.22	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.5108	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0851	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 19.501.32 / M3				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Biasa dari sumber galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-321a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanis				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Tebal hamparan padat	t	0.15	M	
7	Berat volume bahan (lepas)	D	1.60	Ton/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Excavator menggali dan memuat ke dalam dump truck				
2	Dump Truck mengangkut ke lapangan dengan jarak quari ke lapangan	L	2.50	Km	
3	Material diratakan dengan menggunakan Motor Grader				
4	Material dipadatkan menggunakan Vibratory Roller				
5	Selama pematatan sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan alat bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Bahan timbunan = 1 x Fk	(M08)	1.20	M3	
2.	ALAT				
2.a.	EXCAVATOR	(E15)			
	Kapasitas Bucket	V	0.93	M3	
	Faktor Bucket	Fb	1.00	-	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Faktor Konversi	Fv	0.90	-	
	Waktu siklus	Ts1			
	- Menggali, memuat	T1	0.32	menit	
	- Lain lain	T2	0.10	menit	
	Waktu Siklus = T1 x Fv	Ts1	0.42	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q1	91.89	M3	kondisi padat
	Koefisien alat / M3 = 1 : Q1	(E10)	0.0109	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	5.00	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktusiklus :	Ts2			
	- Waktu muat = $\frac{V \times 60}{D \times Fk \times Q1}$	T1	1.70	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	5.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	3.75	menit	
	- Lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	11.45	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts2}$	Q2	11.33	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.0883	Jam	
2.c.	MOTOR GRADER	(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50.00	M	
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi kerja	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	Km / Jam	
	Jumlah lintasan	n	2	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar pisau efektif	b	2.6	M	
	Waktu siklus	Ts3			
	- Perataan 1 kali lintasan $\frac{Lh \times 60}{v \times 1000}$	T1	0.75	menit	
	- Lain-lain	T2	1.00	menit	
		Ts3	1.75	menit	
	Kapasitas Prod / Jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{Ts3 \times n}$	Q3	267.43	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0.0037	Jam	
2.d.	VIBRATOR ROLLER	(E19)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	Km / Jam	
	Lebar efektif pematatan	b	1.48	M	
	Jumlah lintasan	n	8.00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	3.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	Kapasitas Prod./Jam $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$	Q4	239.04	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E19)	0.0042	Jam	
2.e.	WATER TANK TRUCK	(E32)			
	Volume tangki air	V	5.00	M3	
	Kebutuhan air/M3 material padat	Wc	0.07	M3	
	Kapasitas pompa air	pa	200.00	liter/menit	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kapasitas Prod./Jam $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q5	142.29	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q5		0.0070	jam	
2.e.	ALAT BANTU Diperlukan alat-alat bantu kecil - Sekop = 3 buah				Lump Sump
3.	TENAGA Produksi menentukan : Truk Produksi Timbunan / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q1 Qt P M	11.33 79.28 4.00 1.00	M3/Jam M3 orang orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.3532	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L02)	0.0883	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 78.868.24 / M3				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan dari sumber galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-322a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanis				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Tebal hamparan padat	t	0.30	M	
7	Berat volume bahan (lepas)	D	1.60	Ton/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Whell Loader memuat ke dalam Dump Truck				
2	Dump Truck mengangkut ke lapangan dengan jarak quari ke lapangan	L	3.00	Km	
3	Material dihampar dengan menggunakan Motor Grader				
4	Hamparan material disiram air dengan Watertank Truck (sebelum pelaksanaan pemadatan) dan dipadatkan dengan menggunakan Tandem Roller				
5	Selama pemadatan sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan alat bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Bahan pilihan = 1 x Fk	(M09)	1.20	M3	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas Bucket	V	1.50	M3	
	Faktor Bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus	Ts1			
	- Muat	T1	0.45	menit	
		Ts1	0.45	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q1	117.58	M3	
	Koefisienalat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0085	Jam	
2.b.	<u>DUMP TRUCK</u>	(E08)			
	Kapasitas bak	V	5.00	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	1.00	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	Km / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	Km / Jam	
	Waktusiklus :	Ts2			
	- Waktu muat = $\frac{V \times 60}{D \times Fk \times Q1}$	T1	1.33	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	6.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	4.50	menit	
	- Lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	12.83	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts2}$	Q2	12.18	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.0821	Jam	
2.c.	<u>MOTOR GRADER</u>	(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50.00	m	
	Lebar Efektif kerja Blade	b	2.60	m	
	Lebar overlap	bo	0.30	m	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	Km / Jam	
	Jumlah lintasan	n	4.00	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	2.00		
	Waktu siklus	Ts3			
	- Perataan 1 kali lintasan = $Lh : (v \times 1000) \times 60$	T1	0.75	menit	
	- Lain-lain	T2	1.00	menit	
		Ts3	1.75	menit	
	Kapasitas Produksi/Jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{Ts3 \times n}$	Q3	504.00	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q3	(E13)	0.0020	Jam	
2.d.	<u>TANDEM</u>	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1.50	Km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.48	M	
	Jumlah lintasan	n	8.00	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	2.00		

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	Lebar overlap	bo	0.30	m	
	Waktu siklus	Ts3			
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kapasitas Prod./Jam $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$	Q4	124.19	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q4	(E17)	0.0081	Jam	
2.e.	WATER TANK TRUCK	(E23)			
	Volume tangki air	V	#REF!	M3	
	Kebutuhan air / M3 material padat	Wc	0.07	M3	
	Kapasitas pompa air	pa	200.00	liter/menit	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q5	142.29	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q5	(E23)	0.0070	Jam	
2.f.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Sekop = 3 buah				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : DUMP TRUCK	Q1	12.18	M3/Jam	
	Produksi Timbunan / hari = Tk x Q1	Qt	85.26	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	2.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.1642	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0821	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 94.941.56 / M3.				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. 3.2.(3a)
 JENIS PEKERJAAN Timbunan Sirtu dipadatkan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-323a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanis				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Tebal hamparan padat	t	0.15	M	
7	Berat volume bahan (lepas)	D	1.60	Ton/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Whell Loader memuat ke dalam Dump Truck				
2	Dump Truck mengangkut ke lapangan dengan jarak quari ke lapangan	L	3.35	Km	
3	Material dihampar dengan menggunakan Motor Grader				
4	Hamparan material disiram air dengan Watertank Truck (sebelum pelaksanaan pemadatan) dan dipadatkan dengan menggunakan Tandem Roller				
5	Selama pemadatan sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan alat bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Bahan Sirtu = 1 x Fk	(M09)	1.20	M3	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas Bucket	V	1.50	M3	
	Faktor Bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu sklus	Ts1			
	- Muat	T1	0.45	menit	
		Ts1	0.45	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q1	117.58	M3	
	Koefisienalat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0085	Jam	
2.b.	<u>DUMP TRUCK</u>	(E08)			
	Kapasitas bak	V	5.00	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	Km / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	Km / Jam	
	Waktusiklus :	Ts2			
	- Waktu muat = $(V \times 60) / (D \times Fk \times Q1)$	T1	1.33	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	6.70	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	5.03	menit	
	- Lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	14.05	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fk \times Ts2}$	Q2	9.23	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.1084	Jam	
2.c.	<u>MOTOR GRADER</u>	(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50.00	m	
	Lebar Efektif kerja Blade	b	2.60	m	
	Lebar overlap	bo	0.30	m	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	Km / Jam	
	Jumlah lintasan	n	4.00	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	2.00		
	Waktu siklus	Ts3			
	- Perataan 1 kali lintasan = $Lh : (v \times 1000) \times 60$	T1	0.75	menit	
	- Lain-lain	T2	1.00	menit	
		Ts3	1.75	menit	
	Kapasitas Produksi/Jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{Ts3 \times n}$	Q3	252.00	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q3	(E13)	0.0040	Jam	
2.f.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				
	- Sekop = 3 buah				Lump Sump

No.	URAIAN	KODE	KOEK.	SATUAN	KETERANGAN	
3.	<p>TENAGA Produksi menentukan : DUMP TRUCK Produksi Timbunan / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor</p> <p>Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt</p>	<p>Q1 Qt P M (L01) (L03)</p>	<p>9.23 64.60 4.00 1.00 0.4335 0.1084</p>	<p>M3/Jam M3 orang orang Jam Jam</p>		
4.	<p>HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.</p>					
5.	<p>ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :</p>					
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="272 1216 938 1283">Rp. 112.796.35 / M3.</td> </tr> </table>	Rp. 112.796.35 / M3.				
Rp. 112.796.35 / M3.						
6.	<p>WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan</p>					
7.	<p>VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3</p>					

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.3.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penyiapan Badan Jalan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-331

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilaksanakan hanya pada tanah galian				
2	Pekerjaan dilakukan secara mekanis				
3	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
4	Kondisi Jalan : jelek / belum padat				
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
II.	URUTAN KERJA				
1	Motor Grader meratakan permukaan hasil galian				
2	Vibro Roller memadatkan permukaan yang telah dipotong/diratakan oleh Motor Grader				
3	Sekelompok pekerja akan membantu meratakan badan jalan dengan alat bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak diperlukan bahan / material				
2.	ALAT				
2.a.	MOTOR GRADER	(E13)			
	Panjang operasi grader sekali jalan	Lh	50.00	M	
	Lebar Efektif kerja Blade	b	2.60	M	
	Lebar overlap	bo	0.30		
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	2.00	Km / Jam	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	2.00	lajur	
	Waktu siklus	Ts1			
	- Perataan 1 kali lintasan = Lh : (v x 1000) x 60	T1	1.50	menit	
	- Lain-lain	T2	1.00	menit	
		Ts1	2.50	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times Fa \times 60}{n \times Ts1}$	Q1	784.00	M2	
	Koefisien Alat / m2 = 1 : Q1	(E13)	0.0013	Jam	
2.b.	VIBRATOR ROLLER	(E19)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	Km / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.48	M	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	3.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times Fa}{n}$	Q2	2.124.80	M2	
	Koefisien Alat / m2 = 1 : Q2	(E19)	0.0005	Jam	
2.d.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sum
	- Sekop = 3 buah				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : MOTOR GRADER	Q1	784.00	M2/Jam	
	Produksi Pekerjaan / hari = Tk x Q1	Qt	5.488.00	M2	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	4.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M2				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.0051	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L02)	0.0013	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.108.29 / M2				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M2				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pembersihan dan Pengupasan Lahan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-341

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : setempat 2 di sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang/baik				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	0.0	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
7	Tebal hamparan padat	t	0.15	M	
8	Hasil bongkaran per M2 luas area	d	0.50	ton	
II.	URUTAN KERJA				
1	Alat penyapu mekanis atau kompresor atau alat sapu yang lebih kaku membersihkan kotoran di lokasi				
2	Gergaji listrik atau alat tebang manual lainnya digunakan untuk menebang tanaman, dipotong mulai dari atas ke bawah				
3	Pembersihan dan pengangkatan akar tanaman dengan linggis dan sekop				
4	Dump truck membawa tanaman bongkaran ke tempat pembuangan sejauh	l	2.00	km	
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1a	Bahan timbunan = 1 x Fk	(M08)	1.20	M3	Borrow Pit
2.	ALAT				
2.a	DUMP TRUCK	(E09)			
	Kapasitas bak	V	10.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM/jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	KM/jam	
	Waktu Siklus :				
	- Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60 menit	T1	0.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60 menit	T2	0.00	menit	
	- Lain-lain (termasuk dumping setempat-setempat)	T3	2.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times d}$	Ts2 Q2	2.00 498.00	menit M2	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E09)	0.0020	jam	
2.b	ALAT BANTU				Lump Sum
	Diperlukan :				
	- Linggis = 2 buah				
	- Sekop = 2 buah				
	- Garpu = 2 buah				
	- Gergaji listrik = 2 buah				
	TENAGA				
	Produksi pembersihan dan pembongkaran/hari	Qt	3.486.00	M2	asumsi
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	5.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
3.	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.0100	jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0020	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-421

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal lapis Agregat padat	t	0.15	M	
6	Berat isi padat	Bip	1.81	-	
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
8	Lebar bahu jalan	Lb	1.00	M	
9	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	20-30	28.00	%	Gradasi harus memenuhi Spec.
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	42.00	%	
	- Pasir Urug	PU	30.00	%	
10	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
	Faktor kehilangan - Agregat A	Fh	1.05		
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader mencampur & memuat Agregat ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller				
4	Selama pemadatan sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan alat bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	- Agregat A = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M26)	1.25861	M3	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	(lepas)
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	kondisi sedang
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus :				
	- Memuat dan lain-lain	Ts1	0.45	menit	panduan
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	141.10	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0071	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	8.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM / Jam	
	Waktu Siklus :				
	- Waktu memuat = $(V \times 60) / (Q1 \times Bil)$	T1	2.25	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	6.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T3	4.50	menit	
	- Lain-lain termasuk menurunkan Agregat	T4	1.00	menit	
		Ts2	13.75	menit	
	Kap. Prod./jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{bip \times Ts2}$	Q2	15.43	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.0648	Jam	
2.c.	MOTOR GRADER	(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50.00	M	
	Lebar efektif kerja blade	b	1.00	M	
	Lebar overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	KM / Jam	
	Jumlah lintasan	n	2.00	lintasan	1 x pp
	Jumlah lajur	N	1.00	lajur	
	Waktu Siklus	Ts3			
	- Perataan 1 lintasan = $(Lh \times 60) : (v \times 1000)$	T1	0.75	menit	
	- Lain-lain	T2	1.00	menit	
		Ts3	1.75	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts3}$	Q3	4.980.00	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0.0002	Jam	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN		
2.d.	TANDEM ROLLER Kecepatan rata-rata Lebar efektif pematatan Jumlah lintasan Jumlah lajur lintasan Lebar overlap Faktor Efisiensi alat Kapasitas Prod./Jam $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E17) v b n N bo Fa Q4 (E17)	 1.50 1.00 2.00 1.00 0.30 0.75 84.38 0.0119	KM / Jam M lintasan m - M3 Jam			
2.e.	WATERTANK TRUCK Volume tangki air Kebutuhan air / M3 agregat padat Kapasitas pompa air Faktor Efisiensi alat Kap.Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q5	(E23) V Wc pa Fa Q5 (E23)	 300.00 0.07 100.00 0.83 71.14 0.0141	M3 M3 liter/menit - M3 Jam			
2.g.	ALAT BANTU diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah				Lump Sum		
3.	TENAGA Produksi menentukan : Tandem Roller Produksi Agregat / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q1 Qt P M (L01) (L03)	 84.38 590.63 7.00 1.00 0.0830 0.0119	M3/Jam M3 orang orang Jam Jam			
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.						
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Rp.</td> <td>360.749.37 / M3.</td> </tr> </table>	Rp.	360.749.37 / M3.				
Rp.	360.749.37 / M3.						
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan						
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3						

ITEM PEMBAYARAN NO. 4.2.(2a)
 JENIS PEKERJAAN Lapis Pondasi Agregat Kelas B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-422a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal lapis Agregat padat	t	0.15	M	
6	Berat isi padat	Bip	1.81		
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
8	Lebar bahu jalan	Lb	1.00	M	
9	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	20-30	18.00	%	Gradasi harus memenuhi Spesifikasi
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	18.00	%	
	- Sirtu	St	64.00	%	
10	Berat volume agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
	- Agregat B	Fh	1.05		
II. URUTAN KERJA					
1	Wheel Loader mencampur & memuat Agregat ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller				
4	Selama pemadatan sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan alat bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Agregat B = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M27)	1.2586	M3	
2. ALAT					
2.a. WHEEL LOADER		(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	Pemuatan lepas sedang panduan
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus	Ts1			
	- Memuat dan lain-lain	T1	0.45	menit	
		Ts1	0.45	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	141.10	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0071	Jam	
2.b. DUMP TRUCK		(E08)			
	Kapasitas bak	V	8.00	ton	1 x pp
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM / Jam	
	Waktu Siklus :				
	- Waktu memuat = $(V \times 60)/(Q1 \times Bil)$	T1	2.25	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	6.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T3	4.50	menit	
	- Lain-lain termasuk menurunkan Agregat	T4	1.00	menit	
		Ts2	13.75	menit	
	Kap. Prod. / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	16.00	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.0625	Jam	
2.c. MOTOR GRADER		(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50.00	M	
	Lebar efektif kerja blade	b	1.00	M	
	Lebar overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	KM / Jam	
	Jumlah lintasan	n	2.00	lintasan	
	Jumlah lajur	N	1.00	lajur	
	Waktu Siklus	Ts3			
	- Perataan 1 lintasan = $(Lh \times 60) : (v \times 1000)$	T1	0.75	menit	
	- Lain-lain	T2	1.00	menit	
		Ts3	1.75	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts3}$	Q3	106.71	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0.0094	Jam	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN	
2.d.	TANDEM ROLLER	(E17)				
	Kecepatan rata-rata	v	1.50	KM / Jam		
	Lebar efektif pematatan	b	1.00	M		
	Jumlah lintasan	n	2.00	lintasan		
	Jumlah lajur lintasan	N	1.00			
	Lebar overlap	bo	0.30	m		
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-		
	Kapasitas Prod./Jam	$\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$	Q4	93.38	M3	
	Koefisien Alat / M3	= 1 : Q4	(E17)	0.0107	Jam	
	2.e.	WATER TANKER	(E23)			
Volume Tangki air		V	#REF!	M3	Lump Sum	
Kebutuhan air / M3 agregat padat		Wc	0.07	M3		
Kapasitas pompa air		pa	100.00	liter/menit		
Faktor efisiensi alat		Fa	0.83	-		
Kap. Prod. / Jam =		$\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q5	71.14	M3	
Koefisien Alat / M3		= 1 : Q5	(E23)	0.0141	Jam	
ALAT BANTU						
diperlukan :						
- Kereta dorong = 2 buah						
- Sekop = 3 buah						
- Garpu = 2 buah						
3.	TENAGA					
	Produksi menentukan : WHEEL LOADER	Q1	141.10	M3/Jam		
	Produksi Agregat / hari = Tk x Q1	Qt	987.70	M3		
	Kebutuhan tenaga :					
	- Pekerja	P	7.00	orang		
	- Mandor	M	1.00	orang		
Koefisien tenaga / M3 :						
- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.0496	Jam			
- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0071	Jam			
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.					
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :					
	Rp. 283.789.85 / M3.					
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan					
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3					

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.2.(2b)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas S
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-422b

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN	
I.	ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)					
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan					
3	Kondisi existing jalan : sedang					
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	8.73	KM		
5	Tebal lapis agregat padat	t	0.15	M		
6	Berat isi padat	Bip	1.81			
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam		
8	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	20-30	18.00	%	Gradasi harus memenuhi Spesifikasi	
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	18.00	%		
	- Fraksi lolos Scalping Screen 0 - 5 mm	St	64.00	%		
9	Berat volume agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3		
	Faktor kehilangan - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	Fh1	1.05			
	Faktor kehilangan - Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	Fh2	1.05			
	Faktor kehilangan - Fraksi lolos Scalping Screen 0 - 5 mm	Fh3	1.05			
II.	URUTAN KERJA					
1	Wheel Loader mencampur dan memuat Agregat ke dalam Dump Truck di Base Camp					
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader					
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller					
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan Alat Bantu					
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1.	BAHAN					
	Agregat S = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M27)	1.2586	M3		
2.	ALAT					
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)				
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3		
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	lepas	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	kondisi sedang	
	Waktu Siklus :	Ts1				
	- Memuat dan lain-lain	T1	0.45	menit	panduan	
		Ts1	0.45	menit		
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times Bip/Bil}$	Q1	117.71	M3		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0085	jam		
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)				
	Kapasitas bak	V	3.50	ton		
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-		
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM/jam		
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	KM/jam		
	Waktu Siklus :					
	- Waktu memuat = $V \times 60 / Q1 \times Bil$	T1	1.18	menit		
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	26.18	menit		
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T3	17.45	menit		
	- dan lain-lain	T4	2.00	menit		
		Ts2	46.81	menit		
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	2.06	M3		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	-	0.4861	jam		
2.c.	MOTOR GRADER	(E13)				
	Panjang hamparan	Lh	50.00	M		
	Lebar efektif kerja blade	b	2.40	M		
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-		
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	KM/jam		
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	1 x pp	
	Lajur lintasan	N	3.00			
	Lebar Overlap	bo	0.30	M		
	Waktu Siklus :	Ts3				
	- Perataan 1 lintasan = $Lh : (v \times 1000) \times 60$	T1	0.75	menit		
	- Lain-lain	T2	1.00	menit		
		Ts3	1.75	menit		
	Kap. Prod. / jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts3}$	Q3	234.77	M3		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0.0043	jam		

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN		
2.d.	TANDEM ROLLER Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Jumlah lajur lintasan Lebar overlap Faktor Efisiensi alat Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E17) v b n N bo Fa Q4 (E17)	 3.00 1.20 6.00 3.00 0.30 0.83 186.75 0.0054	 KM/jam M lintasan m - M3 jam			
2.e.	WATER TANK TRUCK Volume tanki air Kebutuhan air / M3 agregat padat Kapasitas pompa air Faktor Efisiensi alat Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{Wc \times 1000}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q6	(E23) V Wc pa Fa Q6 (E23)	 4.00 0.07 100.00 0.83 71.14 0.0141	 M3 M3 liter/menit - M3 jam			
2.g.	ALAT BANTU Diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah. - Sekop = 3 buah. - Garpu = 2 buah.				Lump Sum		
3.	TENAGA Produksi menentukan : WHEEL LOADER Produksi agregat / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q1 Qt P M - -	 117.71 823.99 7.00 1.00 0.0595 0.0085	 M3/jam M3 orang orang jam jam			
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.						
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Rp.</td> <td>158.000.55 / M3.</td> </tr> </table>	Rp.	158.000.55 / M3.				
Rp.	158.000.55 / M3.						
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan						
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3						

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lps. Pond. Agg. Kls. A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-511

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	t	0.15	M	
6	Berat isi padat	Bip	1.81	-	
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
8	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	20-30	28.00	%	Gradasi harus memenuhi Spec.
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	42.00	%	
	- Pasir Urug	PU	30.00	%	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
	Faktor kehilangan - Agregat A	Fh1	1.05		
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat campuran ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat kelas A ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	- Agregat A = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M26)	1.258609272	M3	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	(lepas)
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	kondisi sedang
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus :				
	- Memuat dan lain-lain	Ts1	0.45	menit	panduan
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	141.10	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0071	jam	
2.b.	<u>DUMP TRUCK</u>	(E08)			
	Kapasitas bak	V	8.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/jam	
	Waktu Siklus :				
	- Waktu memuat = $V \times 60 / Q1 \times Bil$	T1	2.25	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	6.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T3	4.50	menit	
	- lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	13.75	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	15.43	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.0648	jam	
2.c.	<u>MOTOR GRADER</u>	(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50.00	M	
	Lebar efektif kerja blade	b	2.40	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	KM/jam	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	1 x pp
	Lajur lintasan	N	3.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Waktu Siklus :	Ts3			
	- Perataan 1 lintasan = $Lh : (v \times 1000) \times 60$	T1	0.75	menit	
	- Lain-lain	T2	1.00	menit	
		Ts3	1.75	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts3}$	Q3	234.77	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0.0043	jam	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN		
2.d.	TANDEM ROLLER Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Jumlah lajur lintasan Lebar overlap Faktor Efisiensi alat Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E17) v b n N bo Fa Q4 (E19)	 1.50 1.20 6.00 3.00 0.30 0.83 74.70 0.0134	 KM/jam M lintasan m - M3 jam			
2.e.	WATER TANK TRUCK Volume tanki air Kebutuhan air / M3 agregat padat Kapasitas pompa air Faktor Efisiensi alat Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q5	(E23) V Wc pa Fa Q5 (E23)	 #REF! 0.07 100.00 0.83 71.14 0.0141	 M3 M3 liter/menit - M3 jam			
2.g.	ALAT BANTU Diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah. - Sekop = 3 buah. - Garpu = 2 buah.				Lump Sum		
3.	TENAGA Produksi menentukan : Tandem Roller Produksi agregat / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q1 Qt P M (L01) (L03)	 74.70 522.90 7.00 1.00 0.0937 0.0134	 M3/jam M3 orang orang jam jam			
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.						
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: right;">Rp.</td> <td style="text-align: center;">361.111.96 / M3.</td> </tr> </table>	Rp.	361.111.96 / M3.				
Rp.	361.111.96 / M3.						
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan						
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3						

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Lps. Pond. Agg. Kls. B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-512

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	t	0.15	M	
6	Berat isi padat	Bip	1.81		
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
8	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	20-30	18.00	%	Gradasi harus memenuhi Spesifikasi
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	18.00	%	
	- Sirtu	St	64.00	%	
9	Berat volume agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
	Faktor kehilangan - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	Fh1	1.05		
	Faktor kehilangan - Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	Fh2	1.05		
	Faktor kehilangan - Sirtu	Fh3	1.05		

II. URUTAN KERJA					
1	Wheel Loader mencampur dan memuat Agregat ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Agregat B = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M27)	1.2586	M3	
2. ALAT					
2.a. WHEEL LOADER		(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	lepas
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	kondisi sedang
	Waktu Siklus :	Ts1			
	- Memuat dan lain-lain	T1	0.45	menit	panduan
		Ts1	0.45	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	141.10	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0071	jam	
2.b. DUMP TRUCK		(E08)			
	Kapasitas bak	V	8.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/jam	
	Waktu Siklus :				
	- Waktu memuat = $V \times 60 / Q1 \times Bil$	T1	2.25	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	6.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T3	4.50	menit	
	- dan lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	13.75	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	16.00	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	-	0.0625	jam	
2.c. MOTOR GRADER		(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50.00	M	
	Lebar efektif kerja blade	b	2.40	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	KM/jam	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	1 x pp
	Lajur lintasan	N	3.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Waktu Siklus :	Ts3			
	- Perataan 1 lintasan = $Lh : (v \times 1000) \times 60$	T1	0.75	menit	
	- Lain-lain	T2	1.00	menit	
		Ts3	1.75	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts3}$	Q3	234.77	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0.0043	jam	
2.d. TANDEM ROLLER		(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1.50	KM/jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.20	M	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	3.00		
	Lebar overlap	bo	0.30	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$	Q4	74.70	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E17)	0.0134	jam	
2.e. WATER TANK TRUCK		(E23)			
	Volume tanki air	V	#REF!	M3	
	Kebutuhan air / M3 agregat padat	Wc	0.07	M3	
	Kapasitas pompa air	pa	100.00	liter/menit	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{Wc \times 1000}$	Q6	71.14	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q6	(E23)	0.0141	jam	
2.g. ALAT BANTU					
	Diperlukan :				Lump Sum
	- Kereta dorong = 2 buah.				
	- Sekop = 3 buah.				
	- Garpu = 2 buah.				

<p>3. TENAGA Produksi menentukan : Tandem Roller Produksi agregat / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor</p> <p>Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt</p>	<p>Q1 Qt P M - -</p>	<p>74.70 522.90 7.00 1.00 0.0937 0.0134</p>	<p>M3/jam M3 orang orang jam jam</p>	
<p>4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.</p>				
<p>5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>Rp. 284.840.50 / M3.</p> </div>				
<p>6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan</p>				
<p>7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3</p>				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.3
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas S
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-513

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	t	0.15	M	
6	Berat isi padat	Bip	1.81		
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
8	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	20-30	18.00	%	Gradasi harus memenuhi Spesifikasi
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	18.00	%	
	- Sirtu	St	64.00	%	
9	Berat volume agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
	Faktor kehilangan - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	Fh1	1.05		
	Faktor kehilangan - Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	Fh2	1.05		
	Faktor kehilangan - Sirtu	Fh3	1.05		
II. URUTAN KERJA					
1	Wheel Loader mencampur dan memuat Agregat ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Agregat B = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M27)	1.2586	M3	
2. ALAT					
2.a. WHEEL LOADER		(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	lepas
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	kondisi sedang
	Waktu Siklus :	Ts1			
	- Memuat dan lain-lain	T1	0.45	menit	panduan
		Ts1	0.45	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	141.10	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0071	jam	

2.b.	<p>DUMP TRUCK Kapasitas bak Faktor Efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Waktu Siklus : - Waktu memuat = $V \times 60 / Q1 \times Bil$ - Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit - Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit - dan lain-lain</p>	(E08)				
		V	8.00	ton		
		Fa	0.83	-		
		v1	30.00	KM/jam		
		v2	40.00	KM/jam		
		T1	2.25	menit		
		T2	6.00	menit		
		T3	4.50	menit		
		T4	1.00	menit		
		Ts2	13.75	menit		
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	16.00	M3		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	-	0.0625	jam		
2.c.	<p>MOTOR GRADER Panjang hamparan Lebar efektif kerja blade Faktor Efisiensi alat Kecepatan rata-rata alat Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Waktu Siklus : - Perataan 1 lintasan = $Lh : (v \times 1000) \times 60$ - Lain-lain</p>	(E13)				
		Lh	50.00	M		
		b	2.40	M		
		Fa	0.83	-		
		v	4.00	KM/jam		
		n	6.00	lintasan		1 x pp
		N	3.00			
		bo	0.30	M		
		Ts3				
		T1	0.75	menit		
		T2	1.00	menit		
		Ts3	1.75	menit		
	Kap. Prod. / jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts3}$	Q3	234.77	M3		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0.0043	jam		
2.d.	<p>TANDEM ROLLER Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Jumlah lajur lintasan Lebar overlap Faktor Efisiensi alat</p>	(E17)				
		v	1.50	KM/jam		
		b	1.20	M		
		n	6.00	lintasan		
		N	3.00			
		bo	0.30	m		
		Fa	0.83	-		
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$	Q4	74.70	M3		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E17)	0.0134	jam		
2.e.	<p>WATER TANK TRUCK Volume tanki air Kebutuhan air / M3 agregat padat Kapasitas pompa air Faktor Efisiensi alat</p>	(E23)				
		V	#REF!	M3		
		Wc	0.07	M3		
		pa	100.00	liter/menit		
		Fa	0.83	-		
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{Wc \times 1000}$	Q6	71.14	M3		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q6	(E23)	0.0141	jam		
2.g.	<p>ALAT BANTU Diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah. - Sekop = 3 buah. - Garpu = 2 buah.</p>					
3.	<p>TENAGA Produksi menentukan : WHEEL LOADER Produksi agregat / hari = $Tk \times Q1$ Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor</p>	Q1	74.70	M3/jam		
		Qt	522.90	M3		
		P	7.00	orang		
		M	1.00	orang		
	Koefisien tenaga / M3 :					
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	-	0.0937	jam		
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	-	0.0134	jam		
4.	<p>HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.</p>					
5.	<p>ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :</p>					
	Rp. 102.468.02 / M3.					
						Lump Sum

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.2 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Agregat Kelas C
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-521

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal lapis Agregat padat	t	0.15	M	
6	Berat isi padat	Bip	1.81	-	
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
8	Berat isi agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/M3	
	Faktor kehilangan - Agregat C	Fh	1.05		
II. URUTAN KERJA					
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Dump Tuck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan di hampar dengan Motor Grader				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller				
4	Selama pemadatan sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan alat bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Material Agregat Kelas C hasil produksi di Base Camp				
	Setiap 1 M3 Agregat padat diperlukan : 1 x (Bip/Bil) x Fh	(M28)	1.2586	M3	Agregat lepas
2. ALAT					
2.a. <u>WHEEL LOADER</u>		(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	(lepas)
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	Pemuatan sedang
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus	Ts1			
	- Muat	T1	0.45	menit	panduan
		Ts1	0.45	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	141.10	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0071	Jam	
2.b. <u>DUMP TRUCK</u>		(E08)			
	Kapasitas bak	V	8.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/jam	
	Waktu Siklus :				
	- Waktu memuat = $(V \times 60) / (Q1 \times Bip)$	T1	1.88	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	6.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T3	4.50	menit	
	- lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	13.38	menit	
	Kap. Prod./jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	15.86	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.0631	Jam	
2.c. <u>MOTOR GRADER</u>		(E13)			
	Panjang hamparan	Lh	50.00	M	
	Lebar efektif kerja blade	b	2.40	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata alat	v	4.00	KM / Jam	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	3.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Waktu Siklus	Ts3			
	- Perataan 1 lintasan = $(Lh \times 60) : (v \times 1000)$	T1	0.75	menit	
	- Lain-lain	T2	1.00	menit	
		Ts3	1.75	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{Lh \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times 60}{n \times Ts3}$	Q3	234.77	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E13)	0.0043	Jam	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN	
2.d.	TANDEM ROLLER	(E17)				
	Kecepatan rata-rata	v	1.50	KM / Jam		
	Lebar efektif pemadatan	b	1.20	M		
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan		
	Jumlah lajur lintasan	N	3.00			
	Lebar overlap	bo	0.30	m		
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-		
	Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$	Q4	74.70	M3		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E17)	0.0134	Jam		
	2.e.	WATERTANK TRUCK	(E23)			
Volume tangki air		V	#REF!	M3		
Kebutuhan air / M3 agregat padat		Wc	0.07	M3		
Kapasitas pompa air		pa	100.00	liter/menit		
Faktor Efisiensi alat		Fa	0.83	-		
Kap.Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{Wc \times 1000}$		Q5	71.14	M3		
2.g.	ALAT BANTU				Lump Sum	
	diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah					
3.	TENAGA					
	Produksi menentukan : WHEEL LOADER	Q1	74.70	M3 / Jam		
	Produksi Agregat / hari = Tk x Q1	Qt	522.90	M3		
	Kebutuhan tenaga :					
	- Pekerja	P	7.00	orang		
	- Mandor	M	1.00	orang		
Koefisien tenaga / M3 :						
- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.0937	Jam			
- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0134	Jam			
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.					
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>Rp. 102.538.42 / M3.</td></tr></table>	Rp. 102.538.42 / M3.				
Rp. 102.538.42 / M3.						
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan					
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3					

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.5.(1)

Analisa EI-551

JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Atas Bersemen (Cement Treated Base) (CTB)

SATUAN PEMBAYARAN : M3

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar CTBS (agregat, semen dan air) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	8.7	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.0	jam	
6	Tebal Lapis CTBS	t	0.30	m	
7	Kadar Semen Minimum (Spesifikasi)	Ks	85.00	Kg/M3	
8	Ukuran Agregat Maksimum	Ag	37	mm	
9	Berat isi padat	Bip	1.81	-	
10	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
11	Perbandingan Camp. : Semen	Sm	6.0	Kg/M3	Berdasarkan JMF & sesuai dgn Spesifikasi
	: Agregat Kasar	Kr	94.0	Kg/M3	
12	Faktor Kehilangan Material :				
	- Semen	Fh1	1.02	T/M3	
	- Agregat Kasar	Fh2	1.05	T/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk dengan menggunakan Batching Plant				
2	Penyiapan lokasi penghamparan CTBS dilapangan				
3	CTSB dihampar dengan menggunakan Screed Paver				
4	Setelah dihampar dipadatkan merata dengan vibrator roller				
5	Dilakukan perawatan kekeeringannya setelah pematangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
	Untuk 1 M3 CTBS				
1.	BAHAN				
1.a.	Semen (PC) = Sm x 1.02	(M12)	87.125	Kg	
1.b.	Agregat Kasar = = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M03)	1.2586	M3	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus	Ts1			
	- Muat	T1	0.55	menit	
	- Lain lain	T2	1.00	menit	
		Ts1	1.55	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	40.96	M3	
	Koefisien Alat/M2 = 1 : Q1		0.0244	Jam	
2.b.	<u>BATCHING PLANT</u>	(E53)			
	Kapasitas bucket	V	400.0	Liter	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus pencampuran : Ts 2				
	- mengisi	T1	0.50	menit	
	- mengaduk	T2	0.50	menit	
	- menuang	T3	0.25	menit	
	- menunggu dll	T4	0.25	menit	
		Ts2	1.50	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts2}$	Q2	13.28	M3	
	Koefisien Alat/M3 = 1 : Q2		0.0753	Jam	
2.c.	<u>DUMP TRUCK</u>	(E08)			
	Kapasitas drum	V	3.50	M3	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata isi	v1	30.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM / Jam	
	Waktu Siklus				
	- mengisi = (V : Q2) x 60	T1	15.81	menit	
	- mengangkut = (L : v1) x 60 menit	T2	17.40	menit	
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T3	13.05	menit	
	- menumpahkan dll	T4	3.00	menit	
		Ts3	49.26	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts3}$	Q3	3.5381	M3	
	Koefisien Alat/M2 = 1 : Q3		0.2826	Jam	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN		
2.d.	VIBRATOR ROLLER Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor efisiensi alat Kapasitas Prod./Jam $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$	(E55) v b n N bo Fa Q4	 2.00 1.48 4.00 1.00 0.30 0.83 184.26	 Km / Jam M lintasan M -			
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E19)	0.0054	Jam			
2.e.	WATER TANK TRUCK Volume Tanki Air Kebutuhan air / M3 beton Faktor Efisiensi Alat Kapasitas pompa air Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	(E23) V Wc Fa Pa Q5	 4.00 0.21 0.83 100.00 23.71	 M3 M3 - liter/menit			
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q5	(E23)	0.0422	jam			
2.f.	SCREED PAVER Kapasitas (lebar hamparan) Tebal hamparan Kecepatan menghampar faktor efisiensi alat Kap. Prod. / jam = $b \times t \times Fa \times v \times 60$	(E54) b t v Fa Q6	 3.50 0.20 3.00 0.83 104.580	 M M M/menit			
	Koefisien Alat / M2 = 1 : Q6		0.0096	jam			
2.h.	ALAT BANTU Diperlukan : - Mistar Pengecek Kerataan = 2 buah - Alat Perata Permukaan = 2 buah - Penghalus Permukaan dari kayu = 2 buah - Sekop = 2 buah - Pacul = 2 buah - Acuan Tepi = 1 buah						
3.	TENAGA Produksi Beton dalam 1 hari = $Tk \times Q2$ Kebutuhan tenaga : - Mandor - Tukang - Pekerja	Qt M Tb P	 92.96 2.00 4.00 14.00	 M3 orang orang orang			
	Koefisien Tenaga / M3 : - Mandor = $(Tk \times M) : Qt$ - Tukang = $(Tk \times Tb) : Qt$ - Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L03) (L02) (L01)	0.1506 0.3012 1.0542	jam jam jam			
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.						
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Rp.</td> <td>539.137.84 / M2</td> </tr> </table>	Rp.	539.137.84 / M2				
Rp.	539.137.84 / M2						
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : 0.00 bulan						
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : 539.137.84 M2						

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.6.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan dengan Paving Blok (ex. Cisangkan)
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-561

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan cara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan frontage				
3	Bahan dasar (blok beton) telah berada di lokasi pekerjaan / proyek				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.0	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Faktor kehilangan bahan	Fh	1.05	-	
II.	URUTAN KERJA				
1	Tempat pemasangan blok beton disiapkan / dipadatkan				
2	Blok beton dipasang dilevelasi sesuai dengan ketentuan/ gambar				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Paving Blok Cisangkan 8 cr luas =		1.05	M2	
1.b.	Pasir volume = 1x1x0,05x1,05		0.05	M3	
1.c.	Angker berat =		0.50	Kg	
2.	ALAT				
2.a.	<u>TAMPER</u>	(E25)			
	Kecepatan	V	0.60	Km / Jam	
	Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Lebar pemadatan	Lb	0.40	M	
	Banyak lintasan	n	4	lintasan	
	Tebal lapis hamparan rata-rata	tp	0.05	M	
	Kap. Prod. / Jam = $\frac{v \times 1000 \times Fa \times Lb \times tp}{Q1}$	Q1	2.4900	M2 / Jam	
	Koefisien Alat / m' = 1 : Q1 x Vp	(E25)	0.2410	jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u> 2594860912				
	- Pacul / Sekop = 4 buah				
	- Kunci Baut = 2 buah				
3.	TENAGA				
	Produksi paving block / hari = Tk x Q1	Qt	17.43	M2	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	4.00	orang	
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Bh :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.4016	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	1.6064	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	2.4096	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 274.195.01 / Meter				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume pekerjaan : Meter				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.6.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan dengan Paving Blok (ex. Lokal)
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-562

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan cara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan frontage				
3	Bahan dasar (blok beton) telah berada di lokasi pekerjaan / proyek				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.0	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Faktor kehilangan bahan	Fh	1.05	-	
II. URUTAN KERJA					
1	Tempat pemasangan blok beton disiapkan / dipadatkan				
2	Blok beton dipasang dilevelasi sesuai dengan ketentuan/ gambar				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Paving Blok natural 8 cm luas =		1.05	M2	
1.b.	Pasir volume = 1x1x0,05x1.05		0.05	M3	
1.c.	Angker berat =		0.50	Kg	
2. ALAT					
2.a.	<u>TAMPER</u>	(E25)			
	Kecepatan	V	0.60	Km / Jam	
	Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Lebar pemadatan	Lb	0.40	M	
	Banyak lintasan	n	4	lintasan	
	Tebal lapis hamparan rata-rata	tp	0.05	M	
	Kap. Prod. / Jam = $\frac{v \times 1000 \times Fa \times Lb \times tp}{Q1}$	Q1	2.4900	M2 / Jam	
	Koefisien Alat / m' = 1 : Q1 x Vp	(E25)	0.2410	jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u> 2594860912				
	- Pacul / Sekop = 4 buah				
	- Kunci Baut = 2 buah				
3. TENAGA					
	Produksi paving block / hari = Tk x Q1	Qt	17.43	M2	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	4.00	orang	
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Bh :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.4016	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	1.6064	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	2.4096	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 173.340.01 / Meter				
6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : Meter				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.7 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Bawah (Telford)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-571

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	t	0.15	M	
6	Berat isi padat	Bip	1.81	-	
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat campuran ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat kelas A ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Batu Belah 10-15 cm	(M26)	0.975	M3	
	Batu Pecah 5-7 cm		0.215	M3	
	Pasir Urug		0.35	M3	
2.	ALAT				
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	12.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	40.00	KM/jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	KM/jam	
	Waktu Siklus :				
	- Waktu memuat = $V \times 60 / Q1 \times Bil$	T1	4.00	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	4.50	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T3	3.60	menit	
	- lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	13.10	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	24.29	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.0412	jam	
2.d.	TANDEM ROLLER	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	2.00	KM/jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.20	M	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	
	Jumlah lajur lintasan	N	2.00		
	Lebar overlap	bo	0.30	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$	Q4	62.25	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E19)	0.0161	jam	
2.e.	WATER TANK TRUCK	(E23)			
	Volume tanki air	V	0.00	M3	
	Kebutuhan air / M3 agregat padat	Wc	0.07	M3	
	Kapasitas pompa air	pa	100.00	liter/menit	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q5	71.14	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q5	(E23)	0.0141	jam	
2.g.	ALAT BANTU				Lump Sum
	Diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 buah.				
	- Sekop = 3 buah.				
	- Garpu = 2 buah.				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : Tandem Roller	Q1	20.00	M3/jam	
	Produksi agregat / hari = Tk x Q1	Qt	140.00	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	10.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN	
	Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	(L01) (L03)	0.5000 0.0500	jam jam		
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.					
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Rp. 348.336.31 / M3.</td> </tr> </table>	Rp. 348.336.31 / M3.				
Rp. 348.336.31 / M3.						
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan					
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3					

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.8 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Atas Kls B macadam Ikut Basah
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-581

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	t	0.06	M	
6	Berat isi padat	Bip	1.81	-	
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat campuran ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat kelas A ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan Motor Grader				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Tandem Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Batu Pecah 5-7 cm	(M26)	0.975	M3	
	Batu Pecah 3-5 cm		0.321	M3	
	Pasir Urug		0.35	M3	
2.	ALAT				
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	10.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	40.00	KM/jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	KM/jam	
	Waktu Siklus :				
	- Waktu memuat = $V \times 60 / Q1 \times Bil$	T1	4.00	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	4.50	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T3	3.60	menit	
	- lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	13.10	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	20.24	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E08)	0.0494	jam	

2.d.	TANDEM ROLLER Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Jumlah lajur lintasan Lebar overlap Faktor Efisiensi alat Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa}{n}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E17) v b n N bo Fa Q4 (E19)	2.00 1.20 6.00 2.00 0.30 0.83 24.90 0.0402	KM/jam M lintasan m - M3 jam	
2.e.	WATER TANK TRUCK Volume tanki air Kebutuhan air / M3 agregat padat Kapasitas pompa air Faktor Efisiensi alat Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q5	(E23) V Wc pa Fa Q5 (E23)	#REF! 0.07 100.00 0.83 71.14 0.0141	M3 M3 liter/menit - M3 jam	
2.g.	ALAT BANTU Diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah. - Sekop = 3 buah. - Garpu = 2 buah.				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : Tandem Roller Produksi agregat / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	Q1 Qt P M (L01) (L03)	24.90 174.30 6.00 1.00 0.3000 0.0500	M3/jam M3 orang orang jam jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : Rp. 440.737.12 / M3.				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (1)(a)
JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair
SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI-611a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor kehilangan bahan	Fh	1.03	-	
6	Komposisi campuran : - Aspal Pen 60 atau Pen 80 - Kerosene	As K	80 20	% %	terhadap volume terhadap volume
7	Berat isi bahan : - Aspal Pen 60 atau Pen 80 - Kerosene	D1 D2	1.03 0.80	Kg / liter Kg / liter	
8	Bahan dasar (aspal & minyak pencair) semuanya diterima di lokasi pekerjaan				
II.	URUTAN KERJA				
1	Aspal dan Minyak Flux dicampur dan dipanaskan sehingga menjadi campuran aspal cair				
2	Permukaan yang akan dilapis dibersihkan dari debu dan kotoran dengan Air Compressor				
3	Campuran aspal cair disemprotkan dengan Asphalt Distributor ke atas permukaan yang akan dilapis.				

III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN Untuk mendapatkan 1 liter Lapis Resap Pengikat diperlukan : (1 liter x Fh)	PC	1.03	liter		
1.a. Aspal = As x PC x D1	(M10)	0.8487	Kg.		
1.b. Kerosene = K x PC	(M11)	0.2060	Liter		
2. ALAT					
2.a. <u>ASPHALT DISTRIBUTOR</u>	(E41)				
Lebar penyemprotan	b	3.00	M		
Kecepatan penyemprotan	V	30.00	m/menit		Asumsi Panduan Sedang
Kapasitas pompa aspal	pas	100	liter/menit		
Faktor efisiensi kerja	Fa	0.80			
Kap. Prod. / jam = pas x Fa x 60	Q1	4.800.00	liter		
Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q1	(E41)	0.0002	Jam		
2.b. <u>AIR COMPRESSOR</u>	(E05)				
Kap. Prod. / jam = Asphalt Distributor	Q2	4.800.00	liter		
Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q2	(E05)	0.0002	Jam		
3. TENAGA					
Produksi menentukan : ASPHALT DISTRIBUTOR	Q4	4.800.00	liter		
Produksi Lapis Resap Pengikat / hari = Tk x Q4	Qt	33.600.00	liter		
Kebutuhan tenaga :					
- Pekerja	P	10.00	orang		
- Mandor	M	2.00	orang		
Koefisien tenaga / liter :					
- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.0021	Jam		
- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0004	Jam		
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.					
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :					
Rp. 12.639.04 / liter.					
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan					
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : Liter					

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

Analisa EI-612a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor kehilangan bahan	Fh	1.03	-	
6	Komposisi campuran (Spesifikasi) :				
	- Aspal Pen 60 atau Pen 80	As	60	%	terhadap volume
	- Kerosene	K	40	%	terhadap volume
7	Berat isi bahan :				
	- Aspal Pen 60 atau Pen 80	D1	1.03	Kg / liter	
	- Kerosene	D2	0.80	Kg / liter	
8	Bahan dasar (aspal & minyak pencair) semuanya diterima di lokasi pekerjaan				
II. URUTAN KERJA					
1	Aspal dan Minyak Flux dicampur dan dipanaskan sehingga menjadi campuran aspal cair				
2	Permukaan yang akan dilapis dibersihkan dari debu dan kotoran dengan Air Compressor				
3	Campuran aspal cair disemprotkan dengan Asphalt Distributor ke atas permukaan yang akan dilapis.				

III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN Untuk mendapatkan 1 liter Lapis Resap Pengikat diperlukan : (1 liter x Fh)	PC	1.03	liter		
1.a. Aspal = As x PC x D1	(M10)	0.6365	Kg		
1.b. Kerosene = K x PC	(M11)	0.4120	liter		
2. ALAT					
2.a. <u>ASPHALT DISTRIBUTOR</u>	(E41)				
Lebar penyemprotan	b	3.00	M		
Kecepatan penyemprotan	v	30.00	M/menit	asumsi	
Kapasitas pompa aspal	pas	100	liter/menit	Panduan	
Faktor efisiensi kerja	Fa	0.80		sedang	
Kap. Prod. / jam = pas x Fa x 60	Q1	4.800.00	liter		
Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q1	(E41)	0.0002	Jam		
2.b. <u>AIR COMPRESSOR</u>	(E05)				
Kap. Prod. / jam = Asphalt Distributor	Q1	4.800.00	liter		
Koefisien Alat / Ltr = 1 : Q2	(E05)	0.0002	Jam		
3. TENAGA					
Produksi menentukan : ASPHALT SPRAYER	Q4	4.800.00	liter		
Produksi Lapis Resap Pengikat / hari = Tk x Q4	Qt	33.600.00	liter		
Kebutuhan tenaga :					
- Pekerja	P	10.00	orang		
- Mandor	M	2.00	orang		
Koefisien tenaga / liter :					
- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.0021	Jam		
- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0004	Jam		
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.					
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :					
Rp. 11.873.56 / liter.					
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan					
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : Liter					

ITEM PEMBAYARAN NO. 6.2 (1)(b)
 JENIS PEKERJAAN Lapisan aspal penutup dg BURAS
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-621b

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Dalam pekerjaan ini tidak termasuk aspal				
5	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	5.00	KM	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
7	Berat Isi Agregat padat	Bip	1.47	-	
	lepas	Bil	1.27		
8	Faktor Kehilangan	Fh	1.05		
9	Tebal DBST	t	2.50	Cm	
10	Lapisan DBST terdiri dari (spesifikasi) :				
	- Lapisan pertama ukuran normal = 13 mm				
	- Lapis kedua ukuran normal	Ld	6.00	mm	
II. URUTAN KERJA					
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Dump Tuck di Base Camp				

2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan langsung dihampar secara manual				
3	Hamparan material dipadatkan dengan menggunakan Pneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Abu Batu		0.01	m3	
	A s p a l		1.02	kg	
2. ALAT					
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	2.00	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.95	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus V - Loading	Ts1	0.10	menit	
		Ts1	0.10	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times Fb \times 60}{Ts \times t}$	Q1	378.48	M2	
	Koefisien Alat / M2 = 1 : Q1	(E15)	0.0026	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK (DT)	(E08)			
	Kapasitas bak	V	8.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	KM / Jam	kondisi sedang
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Waktu muat = $(V \times 60 \times 100) / (Q1 \times Bip \times t)$	T1	34.51	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	15.00	menit	
	- Menumpahkan =	T3	1.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T2	10.00	menit	
		Ts2	60.51	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60 \times 100}{Bip \times Ts2 \times t}$	Q2	172.68	M2 / Jam	
	Koefisien Alat / M2 = 1 : Q2	(E08)	0.0058	Jam	
2.e.	PNEUMATIC TIRE ROLLER	(E18)			
	Kecepatan rata-rata	v	2.50	Km/Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.990	M	
	Banyak Lintasan per lapis	n	6.00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	3.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times Fa}{n \times 2}$	Q3	928.56	M2	
	Koefisien Alat / M2 = 1 : Q3	(E18)	0.0011	Jam	
2.d.	ALAT BANTU				
	diperlukan :				Lump Sum
	- Kereta dorong = 2 buah				
	- Sekop = 3 buah				
	- Sapu Lidi = 2 buah				
3. TENAGA					
	Produksi menentukan : Wheel Loader	Q1	172.68	M2	
	Produksi / hari = Tk x Q1	Qt	1.208.78	M2	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	20.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M2 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) / Qt$	(L01)	0.1158	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) / Qt$	(L03)	0.0058	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT					
	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 19.507.63 / M2.				
6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN					
	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN					
	Volume pekerjaan : M2				

ITEM PEMBAYARAN NO. 6.2 (2)(a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapisan aspal penutup dg BURDA
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-622a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Dalam pekerjaan ini tidak termasuk aspal				
5	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
7	Berat Isi Agregat padat	Bip	1.47	-	
	lepas	Bil	1.27		
8	Faktor Kehilangan	Fh	1.05		
9	Tebal DBST	t	2.50	Cm	
10	Lapisan DBST terdiri dari (spesifikasi) :				
	- Lapisan pertama ukuran normal = 13 mm				
	- Lapis kedua ukuran normal	Ld	6.00	mm	
II. URUTAN KERJA					
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Dump Tuck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan langsung dihampar secara manual				
3	Hamparan material dipadatkan dengan menggunakan Pneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
	Batu Pecah Mesin 2-3cm		0.022	m3	
	Batu Pecah Mesin 1-2cm		0.011	m3	
	Abu Batu		0.003	m3	
	A s p a l		2.400	kg	
1.b. Chipping LAPISAN KEDUA					
	Bahan padat yang diperlukan / M2 = Fp x Ld : 1000	(M04) B2	0.0088	M3	
2. ALAT					
2.a. WHEEL LOADER					
	Kapasitas bucket	(E15) V	2.00	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.95	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus V - Loading	Ts1	0.10	menit	
		Ts1	0.10	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times Fb \times 60}{Ts \times t}$	Q1	378.48	M2	
	Koefisien Alat / M2 = 1 : Q1	(E15)	0.0026	Jam	
2.b. DUMP TRUCK (DT)					
	Kapasitas bak	(E08) V	3.50	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM / Jam	kondisi sedang
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	KM / Jam	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Waktu muat = $(V \times 60 \times 100)/(Q1 \times Bip \times t)$	T1	20.00	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	9.00	menit	
	- Menumpahkan =	T3	10.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T2	6.00	menit	
		Ts2	45.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60 \times 100}{Bip \times Ts2 \times t}$	Q2	101.59	M2 / Jam	
	Koefisien Alat / M2 = 1 : Q2	(E08)	0.0098	Jam	
2.e. PNEUMATIC TIRE ROLLER					
	Kecepatan rata-rata	(E18) v	2.00	Km/Jam	Panduan
	Lebar efektif pemadatan	b	1.990	M	
	Banyak Lintasan per lapis	n	6.00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	2.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times Fa}{n \times 2}$	Q3	509.07	M2	
	Koefisien Alat / M2 = 1 : Q3	(E18)	0.0020	Jam	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN		
2.d.	ALAT BANTU diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Sapu Lidi = 2 buah				Lump Sum		
3.	TENAGA Produksi menentukan : Wheel Loader Produksi / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien Tenaga / M2 : - Pekerja = (Tk x P) / Qt - Mandor = (Tk x M) / Qt	Q1 Qt P M (L01) (L03)	101.59 711.11 20.00 1.00 0.1969 0.0098	M2 M2 orang orang Jam Jam			
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.						
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: right;">Rp.</td> <td style="text-align: center;">45.831.17 / M2.</td> </tr> </table>	Rp.	45.831.17 / M2.				
Rp.	45.831.17 / M2.						
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan						
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M2						

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Latasir Kelas A (SS-A) (tebal = 1,5 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-631

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal Lapis Latasir padat	t	0.015	M	Tabel 6.3.1 (2)
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat - Aspal	Fh1 Fh2	1.05 1.03	- -	
	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1.81	ton/m3	
	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
9	Komposisi campuran SS Kelas A - Pasir Kasar - Pasir Halus - Semen - Asphalt	PK PH FF As	29.00 58.00 3.00 10.00	% % % %	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi
10	Berat Isi bahan : - Latasir (SS) Kelas A - Pasir Kasar - Pasir Halus	D1 D2 D3	2.20 1.46 1.46	ton / M3 ton / M3 ton / M3	
11	Jarak Stock pile ke Cold Bin	l	0.05	km	
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan				
3	Campuran panas Latasir dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				

III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1.	BAHAN				
1.a.	Sandsheet	(M01d)	1.0300	Ton	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2 + T3	Ts1	1.10	menit	
	- Kecepatan maju rata rata	Vf	15.00	km/jam	panduan
	- Kecepatan kembali rata rata	Vr	20.00	km/jam	panduan
	- Muat ke Bin = (l x 60) / Vf	T1	0.20	menit	
	- Kembali ke Stock pile = (l x 60) / Vr	T2	0.15	menit	
	- Lain - lain (waktu pasti)	T3	0.75	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bp}{Ts1}$	Q1	104.48	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q1	(E15)	0.0096	Jam	
2.b.	ASPHALT MIXING PLANT (AMP)	(E01)			
	Kapasitas produksi	V	60.00	ton / Jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap.Prod. / jam = V x Fa	Q2	49.80	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E01)	0.0201	Jam	
2.c.	GENERATOR SET (GENSET)	(E12)			
	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	49.80	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12)	0.0201	Jam	
2.d.	DUMP TRUCK (DT)	(E08)			
	Kapasitas bak	V	10.00	ton	panduan
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM / Jam	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	1.00	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch Latasir	Tb	0.50	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb	T1	5.00	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	9.00	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15.00	menit	
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	4.50	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D1 \times t \times Ts2}$	Ts2	33.50	menit	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	Q4	14.33	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E09)	0.0698	Jam	
2.e.	ASPHALT FINISHER	(E02)			
	Kecepatan menghampar	V	5.00	m/menit	panduan
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Lebar hamparan	b	3.15	meter	
	Kap.Prod. / jam = V x b x 60 x Fa x t x D1	Q5	25.88	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0.0386	Jam	
2.f.	PNEUMATIC TIRE ROLLER	(E18)			
	Kecepatan rata-rata	v	1.50	KM / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.99	M	
	Jumlah lintasan	n	4.00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap.Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times Fa \times t \times D1}{n}$	Q7	20.44	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18)	0.0489	Jam	
2.g.	ALAT BANTU				
	diperlukan :				Lump Sum
	- Kereta dorong = 2 buah				
	- Sekop = 3 buah				
	- Garpu = 2 buah				
	- Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : Mixing Plant	Q2	14.33	ton	
	Produksi Latasir / hari = Tk x Q2	Qt	100.30	ton	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	12.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	

	Koefisien Tenaga / M2 : - Pekerja = (Tk x P) / Qt - Mandor = (Tk x M) / Qt	(L01) (L03)	0.8375 0.0698	Jam Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> Rp. 1.596.441.79 / M2. </div>				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M2				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3 (2)
JENIS PEKERJAAN : Latasir Kelas B (SS-B) (tebal = 2 cm)
SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-632

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal Lapis Latasir padat	t	0.020	M	Tabel 6.3.1 (2)
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat - Aspal	Fh1 Fh2	1.05 1.03	- -	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1.81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
10	Komposisi campuran SS Kelas B				
	- Pasir Kasar M01a	PK	44.00	%	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi
	- Pasir Halus M01c	PH	44.00	%	
	- Semen	FF	3.00	%	
	- Asphalt	As	9.00	%	
11	Berat Isi bahan :				
	- Latasir (SS) Kelas B	D1	2.20	ton / M3	
	- Pasir Kasar	D2	1.46	ton / M3	
	- Pasir Halus	D3	1.46	ton / M3	
12	Jarak Stock pile ke Cold Bin	I	0.05	km	
II. URUTAN KERJA					
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut kelokasi pekerjaan				
3	Campuran panas Latasir dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1.	BAHAN				
	Sandsheet		1.0300	Ton	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	panduan
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2 + T3	Ts1			
	- Kecepatan maju rata rata	Vf	15.00	km/jam	panduan
	- Kecepatan kembali rata rata	Vr	20.00	km/jam	panduan
	- Muat ke Bin = (l x 60) / Vf	T1	0.20	menit	
	- Kembali ke Stock pile = (l x 60) / Vr	T2	0.15	menit	
	- Lain - lain (waktu pasti)	T3	0.75	menit	
		Ts1	1.10	menit	

	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bjp}{Ts1}$	Q1	104.48	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q1	(E15)	0.0096	Jam	
2.b.	ASPHALT MIXING PLANT (AMP) Kapasitas produksi Faktor Efisiensi alat	(E01) V Fa	60.00 0.83	ton / Jam -	
	Kap.Prod. / jam = $V \times Fa$	Q2	49.80	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E01)	0.0201	Jam	
2.c.	GENERATOR SET (GENSET) Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E12) Q2 (E12)	49.80 0.0201	ton Jam	
2.d.	DUMP TRUCK (DT) Kapasitas bak Faktor Efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Kapasitas AMP / batch Waktu menyiapkan 1 batch Latasir Waktu Siklus - Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb - Angkut = (L : v1) x 60 menit - Tunggu + dump + Putar - Kembali = (L : v2) x 60 menit	(E08) V Fa v1 v2 Q2b Tb Ts2 T1 T2 T3 T4	10.00 0.80 20.00 40.00 1.00 1.00 5.00 9.00 15.00 4.50	ton - KM / Jam KM / Jam ton menit menit menit menit	panduan
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D1 \times t \times Ts2}$	Q4	14.33	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E09)	0.0698	Jam	
2.e.	ASPHALT FINISHER Kecepatan menghampar Faktor efisiensi alat Lebar hamparan Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	(E02) V Fa b Q5	5.00 0.83 3.15 34.51	m/menit - meter ton	panduan
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0.0290	Jam	
2.g.	PNEUMATIC TIRE ROLLER Kecepatan rata-rata Lebar efektif pematatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor Efisiensi alat	(E18) v b n N bo Fa	1.50 1.99 4.00 1.00 0.30 0.83	KM / jam M lintasan - M -	
	Kap.Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times Fa \times t \times D1}{n}$	Q7	27.25	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18)	0.0367	Jam	
2.h.	ALAT BANTU diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : AMP Produksi Latasir / hari = Tk x Q5 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q2 Qt P M	14.33 100.30 12.00 1.00	ton ton orang orang	
	Koefisien Tenaga / M2 : - Pekerja = (Tk x P) / Qt - Mandor = (Tk x M) / Qt	(L01) (L03)	0.8375 0.0698	Jam Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.593.650.98 / M2.				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(3b)
 JENIS PEKERJAAN : Lataston Lapis Aus Perata (HRS-WC(L)) (tebal = 3 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-633b

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal Lapis (HRS) padat	t	0.03	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat - Aspal	Fh1 Fh2	1.05 1.03	- -	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1.81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
10	Komposisi campuran HRS - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 15 mm - Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm - Pasir Halus - Semen - Asphalt - Anti Stripping Agent	5-10&10-15 0-5 PH FF As Asa	33.00 23.00 34.50 2.20 7.30 0.30	% % % % % %As	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi
11	Berat isi bahan : - HRS-WC - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 15 mm - Agr Pch Mesin 0 - 5 mm - Pasir Halus	D1 D2 D3 D4	2.23 1.42 1.57 1.46	ton / M3 ton / M3 ton / M3 ton / M3	
12	Jarak Stock pile ke Cold Bin	I	0.05	km	
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan				
3	Campuran panas HRS dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem (Awal & Akhir) dan Pneumatic Tire Roller (Intermediate Rolling)				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN HRS		1.0300	Ton	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u> Kapasitas bucket Faktor bucket Faktor efisiensi alat Waktu Siklus T1 + T2 + T3 - Kecepatan maju rata rata - Kecepatan kembali rata rata - Muat ke Bin = $(l \times 60) / V_f$ - Kembali ke Stock pile = $(l \times 60) / V_r$ - Lain - lain (waktu pasti)	(E15) V Fb Fa Ts1 Vf Vr T1 T2 T3 Ts1	1.50 0.85 0.83 15.00 20.00 0.20 0.00 0.75 0.95	M3 - - km/jam km/jam menit menit menit	panduan panduan panduan
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	120.97		
	Koefisien Alat / Ton = 1 : Q1	(E15)	0.0083	Jam	
2.b.	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u> Kapasitas produksi Faktor Efisiensi alat Kap.Prod. / jam = V x Fa Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E01) V Fa Q2 (E01)	60.00 0.83 49.80 0.0201	ton / Jam - ton Jam	
2.c.	<u>GENERATOR SET (GENSET)</u> Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12) Q3 (E12)	49.80 0.0201	ton Jam	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
2.d.	DUMP TRUCK (DT)	(E08)			
	Kapasitas bak	V	10.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM / Jam	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	1.00	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch HRS	Tb	1.00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb	T1	5.00	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	9.00	menit	
- Tunggu + dump + Putar	T3	15.00	menit		
- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	4.50	menit		
	Ts2	33.50	menit		
Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	14.33	ton		
Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E08)	0.0698	Jam		
2.e.	ASPHALT FINISHER	(E02)			
	Kecepatan menghampar	V	5.00	m/menit	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Lebar hamparan	b	3.00	meter	
	Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	Q5	48.17	ton	
Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0.0208	Jam		
2.f.	TANDEM ROLLER	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1.20	Km / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.48	M	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	2 Awal & 4 Akhir
	Jumlah lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar overlap	bo	0.30	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times Fa \times t \times D1 \times (Bip/Bil)}{n}$	Q6	19.70	ton	
Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0.0508	Jam		
2.g.	PNEUMATIC TIRE ROLLER	(E18)			
	Kecepatan rata-rata	v	1.50	KM / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	2.29	M	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
Kap.Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times Fa \times t \times D1}{n}$	Q7	31.79	M2		
Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18)	0.0315	Jam		
2.h.	ALAT BANTU diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : Asphalt Finisher Produksi HRS / hari = Tk x Q5 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q5 Qt P M	14.33 100.30 12.00 1.00	ton ton orang orang	
	Koefisien Tenaga / ton :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	0.8375	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0.0698	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.463.606.87 / TON				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : ton				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus Perata (AC-WC(L)) (tebal = 4 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-635c

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal Lapis (AC-WC L) padat	t	0.04	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat - Aspal	Fh1 Fh2	1.05 1.03	- -	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1.81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
10	Komposisi campuran AC-WC : - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 15 mm - Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm - Semen - Asphalt - Anti Stripping Agent	5-10&10-15 0-5 FF As Asa	44.70 48.00 1.90 5.40 0.30	% % % % %As	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi
11	Berat isi bahan : - AC-WC - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 15 mm - Agr Pch Mesin 0 - 5 mm	D1 D2 D3	2.32 1.42 1.57	ton / M3 ton / M3 ton / M3	
12	Jarak Stock pile ke Cold Bin	l	0.05	km	
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP.				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan.				
3	Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller.				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu.				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	AC - WC		1.0300	Ton	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u> Kapasitas bucket Faktor bucket Faktor efisiensi alat Waktu Siklus T1 + T2 + T3 - Kecepatan maju rata rata - Kecepatan kembali rata rata - Muat ke Bin = $(l \times 60) / Vf$ - Kembali ke Stock pile = $(l \times 60) / Vr$ - Lain - lain (waktu pasti)	(E15) V Fb Fa Ts1 Vf Vr T1 T2 T3 Ts1	1.50 0.85 0.83 15.00 20.00 0.20 0.15 0.75 1.10	M3 - - km/jam km/jam menit menit menit menit	panduan panduan panduan
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	104.48	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q1	(E15)	0.0096	Jam	
2.b.	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u> Kapasitas produksi Faktor Efisiensi alat Kap.Prod. / jam = V x Fa Koefisien Alat/ton = 1 : Q2	(E01) V Fa Q2 (E01)	 60.00 0.83 49.80 0.0201	 ton / Jam - ton Jam	
2.c.	<u>GENERATORSET (GENSET)</u> Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP Koefisien Alat/ton = 1 : Q3	(E12) Q3 (E12)	 49.80 0.0201	 ton Jam	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u> Kapasitas bak Faktor Efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Kapasitas AMP / batch Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC	(E08) V Fa v1 v2 Q2b Tb	10.00 0.80 20.00 40.00 1.00 1.00	Ton - KM / Jam KM / Jam ton menit	

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb	T1	5.00	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	9.00	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15.00	menit	
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	4.50	menit	
		Ts2	33.50	menit	
	Kap.Prod. / jam = $V \times Fa \times 60 / Ts2$	Q4	14.33	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q4	(E08)	0.0698	Jam	
2.e.	ASPHALT FINISHER	(E02)			
	Kecepatan menghampar	V	1.30	m/menit	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Lebar hamparan	b	3.00	meter	
	Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	Q5	18.02	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q5	(E02)	0.0555	Jam	
2.f.	TANDEM ROLLER	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1.20	Km / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.45	M	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	2 Awal & 4 Akhir
	Lajur lintasan	N	1.00		
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Apabila N <= 1				
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	21.53	ton	
	Apabila N > 1				
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$		0.00		
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q6	(E17)	0.0464	Jam	
2.g.	PNEUMATIC TIRE ROLLER	(E18)			
	Kecepatan rata-rata	v	1.50	KM / jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.45	M	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar Overlap	bo	0.40	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kap.Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q7	26.91	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q7	(E18)	0.0372	Jam	
2.h.	ALAT BANTU				Lump Sum
	- Rambu = 2 buah				
	- Kereta dorong = 2 buah				
	- Sekop = 3 buah				
	- Garpu = 2 buah				
	- Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : A M P	Q2	14.33	M2 / Jam	
	Produksi AC-WC / hari = Tk x Q2	Qt	100.30	M2	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	15.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien Tenaga / ton :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	1.0469	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0.0698	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.359.105.21 / ton				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : ton				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara Perata (AC-BC(L)) (tebal = 6 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-636c

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : rusak				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal Lapis (AC) padat	t	0.06	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat - Aspal	Fh1 Fh2	1.05 1.03	- -	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1.81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
10	Komposisi campuran AC-BC : - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm - Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm - Semen - Asphalt - Anti Stripping Agent	5-10&10-20 0-5 FF As Asa	52.20 40.80 1.90 5.10 0.30	% % % % %As	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi
11	Berat Isi bahan : - AC-BC - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm - Agr Pch Mesin 0 - 5 mm	D1 D2 D3	2.32 1.41 1.57	ton / M3 ton / M3 ton / M3	
12	Jarak Stock file ke cold bin	l	0.05	km	
II.	URUTAN KERJA / METODE PELAKSANAAN				
1	Wheel Loader memuat Agregat dan Asphalt ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan				
3	Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	AC - BC		1.0300	Ton	
2.	ALAT				
2.a.	<u>WHEEL LOADER</u> Kapasitas bucket Faktor bucket Faktor efisiensi alat Waktu Siklus T1 + T2 + T3 - Kecepatan maju rata rata - Kecepatan kembali rata rata - Muat ke Bin = $(l \times 60) / Vf$ - Kembali ke Stock pile = $(l \times 60) / Vr$ - Lain - lain (waktu pasti)	(E15) V Fb Fa Ts1 Vf Vr T1 T2 T3 Ts1	1.50 0.85 0.83 1.10 15.00 20.00 0.20 0.15 0.75 1.10	M3 - - menit km/jam km/jam menit menit menit menit	panduan panduan
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	104.48	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q1	(E15)	0.0096	Jam	
2.b.	<u>ASPHALT MIXING PLANT (AMP)</u> Kapasitas produksi Faktor Efisiensi alat Kap.Prod. / jam = V x Fa Koefisien Alat / ton = 1 : Q2	(E01) V Fa Q2 (E01)	60.00 0.83 49.80 0.0201	ton / Jam - ton Jam	
2.c.	<u>GENERATORSET (GENSET)</u> Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12) Q3 (E12)	49.80 0.0201	ton Jam	
2.d.	<u>DUMP TRUCK (DT)</u> Kapasitas bak Faktor Efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Kapasitas AMP / batch Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC	(E08) V Fa v1 v2 Q2b Tb	10.00 0.80 20.00 40.00 1.00 0.50	ton - Km / Jam Km / Jam ton menit	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN	
	Waktu Siklus - Mengisi Bak = $(V : Q2b) \times Tb$ - Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit - Tunggu + dump + Putar - Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	Ts2 T1 T2 T3 T4				
			5.00 9.00 15.00 4.50	menit menit menit menit		
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	14.33	ton		
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E08)	0.0698	Jam		
2.e.	ASPHALT FINISHER Kecepatan menghampar Faktor efisiensi alat Lebar hamparan Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	(E02) V Fa b Q5	3.00 0.80 3.00 60.13	m/menit - meter ton	Normal	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0.0166	Jam		
2.f.	TANDEM ROLLER Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Jumlah lajur lintasan Lebar overlap Faktor Efisiensi alat Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	(E17) v b n N bo Fa Q6	1.20 1.45 6.00 1.00 0.30 0.80 32.29	Km / Jam M lintasan - m -	2 awal & 4 Akhir Normal	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0.0310	Jam		
2.g.	PNEUMATIC TIRE ROLLER Kecepatan rata-rata Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor Efisiensi alat Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	(E18) v b n N bo Fa Q7	1.50 1.99 6.00 1.00 0.30 0.80 55.40	KM / Jam M lintasan - M -		
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18)	0.0181	Jam		
2.h.	ALAT BANTU diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				Lump Sum	
3.	TENAGA Produksi menentukan : AMP Produksi AC-BC / hari = $Tk \times Q5$ Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q2 Qt P M	14.33 100.30 12.00 1.00	ton ton orang orang		
	Koefisien Tenaga / ton : - Pekerja = $(Tk \times P) / Qt$ - Mandor = $(Tk \times M) / Qt$	(L01) (L03)	0.8375 0.0698	Jam Jam		
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.					
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">Rp. 1.277.736.35 / TON</div>					
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan					
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : ton					

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(7c)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Pondasi Perata (AC-Base(L)) (tebal = 7,5 cm)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-637c

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : rusak				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal Lapis (AC) padat	t	0.075	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat - Aspal	Fh1 Fh2	1.05 1.03	- -	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1.81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
10	Komposisi campuran AC-Base : - Agr Pch Mesin 20 - 30 mm - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm - Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm - Semen - Asphalt - Anti Stripping Agent	20-30 5-10&10-20 0-5 FF As Asa	18.00 50.30 26.30 0.90 4.50 0.30	% % % % % %As	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi
11	Berat Isi bahan : - AC-Base - Agr Pch Mesin 20 - 30 mm - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm - Agr Pch Mesin 0 - 5 mm	D1 D2 D3 D4	2.32 1.42 1.42 1.57	ton / M3 ton / M3 ton / M3 ton / M3	
12	Jarak Stock pile ke Cold Bin	I	0.05	km	
II. URUTAN KERJA / METODE PELAKSANAAN					
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan dengan AMP untuk dimuat langsung ke dalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan				
3	Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Agr 20-30 = ("20-30" x Fh1) : D2	(M93)	0.1331	M3	
1.b.	Agr 5-10 & 10-20 = ("5-10&10-20" x Fh1) : D3	(M92)	0.3719	M3	
1.c.	Agr 0-5 = ("0-5" x Fh1) : D4	(M91)	0.1759	M3	
2. ALAT					
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2 + T3	Ts1			
	- Kecepatan maju rata rata	Vf	15.00	km/jam	panduan
	- Kecepatan kembali rata rata	Vr	20.00	km/jam	panduan
	- Muat ke Bin = (l x 60) / Vf	T1	0.20	menit	
	- Kembali ke Stock pile = (l x 60) / Vr	T2	0.15	menit	
	- Lain - lain (waktu pasti)	T3	0.75	menit	
		Ts1	1.10	menit	
	Kap. Prod./jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	104.48	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q1	(E15)	0.0096	Jam	
2.b.	ASPHALT MIXING PLANT (AMP)	(E01)			
	Kapasitas produksi	V	60.00	ton / Jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap.Prod. / jam = V x Fa	Q2	49.80	ton	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E01)	0.0201	Jam	
2.c.	GENERATORSET (GENSET)	(E12)			
	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	49.80	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q3	(E12)	0.0201	Jam	
2.d.	DUMP TRUCK (DT)	(E08)			
	Kapasitas bak	V	10.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	Km / Jam	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	Km / Jam	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	1.00	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC	Tb	0.50	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb	T1	5.00	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	9.00	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15.00	menit	
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	4.50	menit	
		Ts2	33.50	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	14.33	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q4	(E09)	0.0698	Jam	
2.e.	ASPHALT FINISHER	(E02)			
	Kecepatan menghampar	V	8.00	m/menit	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.80	-	Normal
	Lebar hamparan	b	3.00	meter	
	Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	Q5	200.45	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q5	(E02)	0.0050	Jam	
2.f.	TANDEM ROLLER	(E17)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1.20	Km / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.45	M	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	2 awal & 4 Akhir
	Jumlah lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar overlap	bo	0.30	m	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	Normal
	Kap. Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q6	40.37	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q6	(E17)	0.0248	Jam	
2.g.	PNEUMATIC TIRE ROLLER	(E18)			
	Kecepatan rata-rata	v	1.50	KM / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.99	M	
	Jumlah lintasan	n	8.00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q7	51.94	ton	
	Koefisien Alat / ton = 1 : Q7	(E18)	0.0193	Jam	
2.h.	ALAT BANTU				Lump Sum
	diperlukan :				
	- Kereta dorong = 2 buah				
	- Sekop = 3 buah				
	- Garpu = 2 buah				
	- Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : AMP	Q2	14.33	ton	
	Produksi AC-BC / hari = Tk x Q5	Qt	100.30	ton	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	8.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien Tenaga / ton :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	0.5583	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0.0698	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.255.061.22 / TON				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume pekerjaan : ton				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.4(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Hangat Pen.6 0 -7 0 , WMAC Lapis Aus (WMAC -WC) dengan Zeolit
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

Analisa EI-635c

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal Lapis (AC-WC L) padat	t	0.04	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat - Aspal	Fh1 Fh2	1.05 1.03	- -	
8	Berat isi Agregat (padat)	Bip	1.81	ton/m3	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
10	Komposisi campuran AC-WC : - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 15 mm - Agregat Pecah Mesin 0 - 5 mm - Semen - Asphalt - Anti Stripping Agent	5-10&10-15 0-5 FF As Asa	44.70 48.00 1.90 5.40 0.30	% % % % %As	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi
11	Berat isi bahan : - AC-WC - Agr Pch Mesin 5 - 10 & 10 - 15 mm - Agr Pch Mesin 0 - 5 mm	D1 D2 D3	2.32 1.42 1.57	ton / M3 ton / M3 ton / M3	
12	Jarak Stock pile ke Cold Bin	l	0.05	km	
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP.				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung kedalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan.				
3	Campuran panas AC dihampar dengan Finisher dan dipadatkan dengan Tandem & Pneumatic Tire Roller.				
4	Selama pemadatan, sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu.				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	AC - WC		1.0300	Ton	
	Zeolit		15.0000	Kg	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	panduan
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus T1 + T2 + T3	Ts1			
	- Kecepatan maju rata rata	Vf	15.00	km/jam	panduan
	- Kecepatan kembali rata rata	Vr	20.00	km/jam	panduan
	- Muat ke Bin = (l x 60) / Vf	T1	0.20	menit	
	- Kembali ke Stock pile = (l x 60) / Vr	T2	0.15	menit	
	- Lain - lain (waktu pasti)	T3	0.75	menit	
		Ts1	1.10	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60 \times Bip}{Ts1}$	Q1	104.48	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q1	(E15)	0.0096	Jam	
2.b.	ASPHALT MIXING PLANT (AMP)	(E01)			
	Kapasitas produksi	V	60.00	ton / Jam	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap.Prod. / jam = V x Fa	Q2	49.80	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q2	(E01)	0.0201	Jam	
2.c.	GENERATORSET (GENSET)	(E12)			
	Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP	Q3	49.80	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q3	(E12)	0.0201	Jam	
2.d.	DUMP TRUCK (DT)	(E08)			
	Kapasitas bak	V	10.00	Ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM / Jam	
	Kapasitas AMP / batch	Q2b	1.00	ton	
	Waktu menyiapkan 1 batch AC-BC	Tb	1.00	menit	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	Waktu Siklus - Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb - Angkut = (L : v1) x 60 menit - Tunggu + dump + Putar - Kembali = (L : v2) x 60 menit	Ts2 T1 T2 T3 T4	5.00 9.00 15.00 4.50	menit menit menit menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q4	14.33	ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q4	(E08)	0.0698	Jam	
2.e.	ASPHALT FINISHER Kecepatan menghampar Faktor efisiensi alat Lebar hamparan Kap.Prod. / jam = $V \times b \times 60 \times Fa \times t \times D1$	(E02) V Fa b Q5	1.30 0.83 3.00 18.02	m/menit - meter ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q5	(E02)	0.0555	Jam	
2.f.	TANDEM ROLLER Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Faktor Efisiensi alat Lebar Overlap Apabila N <= 1 Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa \times D1}{n}$ Apabila N > 1 Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	(E17) v b n N Fa bo Q6	1.20 1.45 6.00 1.00 0.80 0.30 21.53	Km / Jam M lintasan - M ton	2 Awal & 4 Akhir
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q6	(E17)	0.0464	Jam	
2.g.	PNEUMATIC TIRE ROLLER Kecepatan rata-rata Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor Efisiensi alat Kap.Prod./jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	(E18) v b n N bo Fa Q7	1.50 1.45 6.00 1.00 0.40 0.80 26.91	KM / jam M lintasan - M ton	
	Koefisien Alat/ton = 1 : Q7	(E18)	0.0372	Jam	
2.h.	ALAT BANTU - Rambu = 2 buah - Kereta dorong = 2 buah - Sekop = 3 buah - Garpu = 2 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : A M P Produksi AC-WC / hari = Tk x Q2 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q2 Qt P M (L01) (L03)	14.33 100.30 15.00 1.00 1.0469 0.0698	M2 / Jam M2 orang orang Jam Jam	
	Koefisien Tenaga / ton : - Pekerja = (Tk x P) / Qt - Mandor = (Tk x M) / Qt				
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">Rp. 1.531.605.21 / ton</div>				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : ton				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.6 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (t= 5 m)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-661

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal rata2 Lapen	t	0.050	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan - Agregat	Fh1	1.05	-	
	Fator kehilangan - Aspal	Fh2	1.03	-	
8	Komposisi campuran Lapen (spesifikasi) :				
	- Agregat Pokok	Ak	80.00	Kg/M2	Tabel 6.6.3.
	- Agregat Pengunci	Ap1	25.00	Kg/M2	Tabel 6.6.3.
	- Agregat Penutup	Ap2	14.00	Kg/M2	Tabel 6.6.3.
	- Aspal : - Paska Agregat Pokok	As1	2.50	Kg/M2	Tabel 6.6.3.
	- Paska Agregat Pengunci	As2	1.50	Kg/M2	Tabel 6.6.3.
		As	80.00	Kg/M3	
9	Berat isi bahan :				
	- Agregat	D1	1.42	ton / M3	
	- Aspal	D2	1.03	ton / M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Permukaan dasar dibersihkan dan disemprot aspal cair bilamana diperlukan				
2	Agregat kasar dimuat ke dalam Dump Truck menggunakan Wheel Loader (di Base Camp)				
3	Agregat Kasar ditebarkan (manual) sesuai tebal yang diperlukan dan dipadatkan dengan Three Wheel Roller (6-8 Ton) minimum 6 lintasan				
4	Aspal disemprotkan di atas agregat kasar yang telah diratakan menggunakan Aspal Sprayer (merata)				
5	Agregat Pengunci ditebarkan dan dipadatkan dengan cara yang sama dengan pemadatan agregat kasar disusul dengan penebaran agregat penutup.				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Agregat Kasar = $\{(Ak/1000 : t M3) \times Fh1\} : D1$	(M03)	1.1831	M3	
1.b.	Agregat Pengunci = $\{(Ap1/1000 : t M3) \times Fh1\} : D1$	(M04)	0.3697	M3	
1.c.	Agregat Penutup = $\{(Ap2/1000 : t M3) \times Fh1\} : D1$	(M04)	0.2070	M3	
1.d.	Aspal = $\{(As1+As2) : t M3\} \times Fh2$	(M10)	82.40	Kg	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus	Ts1	0.45		lihat tabel V - Loading
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	141.10	M3	
	Koefisien Alat/M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0071	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK (DT)	(E09)			
	Kapasitas bak	V	8.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM / Jam	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = $(V \times 60)/(D1 \times Q1)$	T1	2.40	menit	
	- Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	6.00	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15.00	menit	
	- Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	T4	4.50	menit	
		Ts2	27.90	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times D1}$	Q2	9.69	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E09)	0.1032	Jam	
2.c.	THREE WHEEL ROLLER	(E16)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	2.50	Km / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.90	M	
	Jumlah lintasan	n	12.00	lintasan	2 fase @ 6 lintas
	Lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	<p>Apabila $N \leq 1$ Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$</p> <p>Apabila $N > 1$ Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$</p>	Q3	16.42708333	M3	
		Q3	0		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E16)	0.0609	Jam	
2.d.	ASPHALT SPRAYER	(E03)			
	Kapasitas tangki	V	#REF!	liter	
	Faktor efisiensi kerja	Fa	0.80	-	
	Kapasitas pompa Aspal	Pa	55	liter/menit	
	Kap. Prod. / jam = Pa x Fa x 60	Q1	2.640.00	liter	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E03)	0.0004	Jam	
2.e.	ALAT BANTU				
	diperlukan setiap : 75.00 M3 pekerjaan				Lump Sum
	- Kereta dorong = 3 buah				
	- Sekop = 5 buah				
	- Sapu = 5 buah				
	- Sikat = 3 buah				
	- Karung = 5 buah				
	- Cerek Aspal = 3 buah				
	- Kaleng Aspal = 3 buah				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan (Produksi Wheel Loader)	Q1	9.69	M3/Jam	
	Produksi Lapen / hari = Q1 x Tk	Qt	67.86	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	20.00	orang	
	- Mandor	M	2.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	2.0631	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0.2063	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.622.100.70 / M3.				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.6 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi/Perata Penetrasi Macadam
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-662

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Tebal rata2 Lapen	t	0.037	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan - Agregat	Fh1	1.05	-	
	Faktor kehilangan - Aspal	Fh2	1.03	-	
8	Komposisi campuran Lapen (spesifikasi) :				
	- Agregat Pokok	Ak	105.00	Kg/M2	Tabel 6.6.4.
	- Agregat Pengunci	Ap1	25.00	Kg/M2	Tabel 6.6.4.
	- Aspal : - Paska Agregat Pokok	As1	2.50	Kg/M2	Tabel 6.6.4.
		As	67.57	Kg/M3	
9	Berat isi bahan :				
	- Agregat	D1	1.42	ton / M3	
	- Aspal	D2	1.03	ton / M3	
II. URUTAN KERJA					
1	Permukaan dasar dibersihkan dan disemprot aspal cair bilamana diperlukan				
2	Agregat kasar dimuat ke dalam Dump Truck menggunakan Wheel Loader (di Base Camp)				
3	Agregat Kasar ditebarkan (manual) sesuai tebal yang diperlukan dan dipadatkan dengan Three Wheel Roller (6-8 Ton) minimum 6 lintasan				
4	Aspal disemprotkan di atas agregat kasar yang telah diratakan menggunakan Aspal Sprayer (merata)				
5	Agregat Pengunci ditebarkan dan dipadatkan dengan cara yang sama dengan pemadatan agregat kasar				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Agregat Kasar = $\{(Ak/1000 : t M3) \times Fh1\} : D1$	(M03)	2.0984	M3	
1.b.	Agregat Pengunci = $\{(Ap1/1000 : t M3) \times Fh1\} : D1$	(M04)	0.4996	M3	
1.c.	Aspal = $\{(As1) : t M3\} \times Fh2$	(M10)	69.59	Kg	
2. ALAT					
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus	Ts1	0.45		lihat tabel V - Loading
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	141.10	M3	
	Koefisien Alat/M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0071	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK (DT)	(E09)			
	Kapasitas bak	V	8.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.80	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM / Jam	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = $(V \times 60)/(D1 \times Q1)$	T1	2.40	menit	
	- Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	6.00	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15.00	menit	
	- Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	T4	4.50	menit	
		Ts2	27.90	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D1 \times Ts2}$	Q2	9.69	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E09)	0.1032	Jam	
2.c.	THREE WHEEL ROLLER	(E16)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	2.50	Km / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.90	M	
	Jumlah lintasan	n	12.00	lintasan	2 fase @ 6 lintas
	Lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Apabila $N \leq 1$				
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$	Q3	12.15604167	M3	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
	<p>Apabila $N > 1$ Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$</p>		0		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E16)	0.0823	Jam	
2.d.	ASPHALT SPRAYER	(E03)			
	Kapasitas tangki	V	#REF!	liter	
	Faktor efisiensi kerja	Fa	0.80	-	
	Kapasitas penyemprotan Aspal	Pa	55	liter/penit	
	Kap. Prod. / jam = Pa x Fa x 60	Q1	2.640.00	liter	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E03)	0.0004	Jam	
2.e.	ALAT BANTU				
	diperlukan setiap : 75.00 M3 pekerjaan				Lump Sum
	- Kereta dorong = 3 buah				
	- Sekop = 5 buah				
	- Sapu = 5 buah				
	- Sikat = 3 buah				
	- Karung = 5 buah				
	- Cerek Aspal = 3 buah				
	- Kaleng Aspal = 3 buah				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan (Produksi Wheel Loader)	Q1	9.69	M3/Jam	
	Produksi Lapen / hari = Q1 x Tk	Qt	67.86	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	20.00	orang	
	- Mandor	M	2.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) / Qt	(L01)	2.0631	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) / Qt	(L03)	0.2063	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.716.300.47 / M3.				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5)b
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu sedang $f_c'=30$ MPa (K-350)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-715b

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Kadar Semen Minimum	Ks	365	Kg/M3	
7	Ukuran Agregat Maksimum	Ag	19	mm	
8	Perbandingan Air/Semen Maksimum	Wcr	0.45	-	
9	Perbandingan Camp. : Semen	Sm	456.0	Kg/M3	Berdasarkan JMF dari EE
	: Pasir	Ps	637.0	Kg/M3	
	: Agregat Kasar	Kr	992.0	Kg/M3	
10	Berat Isi :				
	- Beton	D1	2.40	T/M3	
	- Semen	D2	1.25	T/M3	
	- Pasir	D3	1.30	T/M3	
	- Agregat Kasar	D4	1.40	T/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Semen (PC) = Sm x 1.03	(M12)	469.680	Kg	
1.b.	Pasir Beton = (Ps/1000 : D3) x 1.05	(M01a)	0.5145	M3	669
1.c.	Agregat Kasar = (Kr/1000 : D4) x 1.05	(M03)	0.7440	M3	1.042
1.d.	Kayu Perancah dan/atau Bekisting	(M19)	0.0400	M3	
1.e.	Paku	(M18)	0.3200	Kg	
2.	ALAT				
2.a.	CONCRETE MIXER	(E06)			
	Kapasitas Alat	V	500.00	liter	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts			
	- Memuat	T1	6.00	menit	
	- Mengaduk	T2	4.00	menit	
	- Menuang	T3	2.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	3.00	menit	
		Ts	15.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Q1	1.660	M3/jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E43)	0.6024	jam	
2.b.	TRUK MIXER	(E49)			
	Kapasitas drum	V	5.00	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kecepatan rata rata bermuatan	v1	20.00	km/jam	
	Kecepatan rata rata kosong	v2	30.00	km/jam	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts2			
	- memuat V : Q1 x 60	T1	180.72	menit	
	- tempuh isi L x 60 : v1	T2	9.00	menit	
	- tempuh kosong L x 60 : v2	T3	6.00	menit	
	- menumpahkan	T4	5.00	menit	
		Ts	200.72	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q2	1.24	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E49)	0.8061	jam	
2.b.	WATER TANK TRUCK	(E23)			
	Volume Tanki Air	V	4.00	M3	
	Kebutuhan air / M3 beton	Wc	0.19	M3	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Kapasitas pompa air	Pa	100.00	liter/menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q3	26.21	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E23)	0.0382	jam	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN		
2.c.	<u>ALAT BANTU</u> Alat bantu						
3.	TENAGA Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	11.62	M3			
	Kebutuhan tenaga : - Mandor - Tukang - Tk Batu = - Tk Kayu = - Pekerja	M Tb 1 1 P	1.00 2.00	orang orang	1 Tk = 20 m3 btn 1 Tk = 2 m3 kayu		
	Koefisien Tenaga / M3 : - Mandor = (Tk x M) : Qt - Tukang = (Tk x Tb) : Qt - Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L03) (L02) (L01)	0.6024 1.2048 3.6145	jam jam jam			
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.						
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Rp.</td> <td>1.126.811.23 / M3</td> </tr> </table>	Rp.	1.126.811.23 / M3				
Rp.	1.126.811.23 / M3						
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan						
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3						

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5)c
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-350
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-715c

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
10	Berat Isi : - Beton	D1	2.40	T/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Beton K - 350 Ready mix	(M12)	1.030	M3	
2.	ALAT				
1	<u>CONCRETE VIBRATOR</u>	(E43)			
	Kapasitas Alat	V	50.00	-	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts			
	- Mengaduk	T2	5.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	0.15	menit	
		Ts	5.15	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Q1	0.483	M3/jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E43)	2.0683	jam	

3.	TENAGA						
	Produksi Beton dalam 1 hari	= Tk x Q1	Qt	40.00	M3		
	Kebutuhan tenaga :	- Mandor	M	1.00	orang		
		- Tukang	Tb	1.00	orang		
		- Pekerja	P	6.00	orang		
	Koefisien Tenaga / M3 :						
		- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.1750	jam		
		- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.1750	jam		
		- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.0500	jam		
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT						
	Lihat lampiran.						
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN						
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.						
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">Rp.</td> <td style="width: 85%;">1.335.394.32 / M3</td> </tr> </table>					Rp.	1.335.394.32 / M3
Rp.	1.335.394.32 / M3						
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN						
	Masa Pelaksanaan :	bulan					
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN						
	Volume pekerjaan :	M3					

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (6)
 JENIS PEKERJAAN : Beton K-300
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-716

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Kadar Semen Minimum (Spesifikasi)	Ks	350	Kg/M3	
7	Ukuran Agregat Maksimum	Ag	19	mm	
8	Perbandingan Air/Semen Maksimum (Spesifikasi)	Wcr	0.45	-	
9	Perbandingan Camp. : Semen	Sm	456.0	Kg/M3	Berdasarkan
	: Pasir	Ps	631.0	Kg/M3	JMF & sesuai
	: Agregat Kasar	Kr	992.0	Kg/M3	dgn Spesifikasi
10	Berat Jenis Material :				
	- Beton	D1	2.20	T/M3	
	- Semen	D2	1.25	T/M3	
	- Pasir	D3	1.30	T/M3	
	- Agregat Kasar	D4	1.40	T/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Semen (PC) = Sm x 1.025	(M12)	467.400	Kg	
1.b.	Pasir Beton = (Ps/1000 : D3) x 1.025	(M01)	0.4975	M3	647
1.c.	Agregat Kasar = (Kr/1000 : D4) x 1.025	(M03)	0.7263	M3	1.017
1.d.	Kayu Perancah dan/atau Bekisting	(M19)	0.0200	M3	
1.e.	Paku	(M18)	0.1600	Kg	

2. ALAT				
2.a. <u>CONCRETE PAN MIXER (BATCHING PLANT)</u>	(E43)			
Kapasitas Alat	V	500.00	liter	
Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts			
- Memuat	T1	6.00	menit	
- Mengaduk	T2	4.00	menit	
- Menuang	T3	2.00	menit	
- Tunggu, dll.	T4	3.00	menit	
Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Ts	15.00	menit	
Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	Q1	1.660	M3/jam	
2.b. <u>TRUK MIXER</u>	(E49)			
Kapasitas drum	V	5.00	M3	
Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
Kecepatan rata rata bermuatan	v1	20.00	km/jam	
Kecepatan rata rata kosong	v2	30.00	km/jam	
Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts2			
- memuat V : Q1 x 60	T1	180.72	menit	
- tempuh isi L x 60 : v1	T2	9.00	menit	
- tempuh kosong L x 60 : v2	T3	6.00	menit	
- menumpahkan	T4	5.00	menit	
Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Ts	200.72	menit	
Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	Q2	1.24	M3	
2.c. <u>WATER TANK TRUCK</u>	(E23)			
Volume Tanki Air	V	4.00	M3	
Kebutuhan air / M3 beton	Wc	0.21	M3	
Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
Pengisian Tanki / jam	n	1.00	kali	
Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times n}{Wc}$	Q3	15.78	M3	
Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E23)	0.0634	jam	
2.d. <u>CONCRETE VIBRATOR</u>	(E20)			
Kebutuhan Alat Penggetar Beton ini disesuaikan dgn kapasitas produksi Alat Pencampur (Concrete Mixer)				
Kap. Prod. / jam = Q1	Q4	1.660	M3	
Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E20)	0.6024	jam	
2.e. <u>ALAT BANTU</u>				
Diperlukan :				
- Sekop = 2 buah				
- Pacul = 2 buah				
- Sendok Semen = 3 buah				
- Ember Cor = 8 buah				
3. TENAGA				
Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	11.62	M3	
Kebutuhan tenaga : - Mandor	M	1.00	orang	
- Tukang	Tb	2.00	orang	
- Pekerja	P	6.00	orang	
Koefisien Tenaga / M3 :				
- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.6024	jam	
- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	1.2048	jam	
- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	3.6145	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKEMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
Rp. 1.121.500.66 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7a)
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu sedang $f_c' = 20$ MPa (K-250)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717a

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Kadar Semen Minimum	Ks	340	Kg/M3	
7	Ukuran Agregat Maksimum	Ag	19	mm	
8	Perbandingan Air/Semen Maksimum	Wcr	0.50	-	
9	Perbandingan Camp. : Semen	Sm	410.0	Kg/M3	Berdasarkan JMF dari EE
	: Pasir	Ps	670.0	Kg/M3	
	: Agregat Kasar	Kr	992.0	Kg/M3	
10	Berat Isi :				
	- Beton	D1	2.40	T/M3	
	- Semen	D2	1.25	T/M3	
	- Pasir	D3	1.30	T/M3	
	- Agregat Kasar	D4	1.40	T/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Semen (PC) = Sm x 1.03	(M12)	422.300	Kg	
1.b.	Pasir Beton = (Ps/1000 : D3) x 1.05	(M01a)	0.5412	M3	
1.c.	Agregat Kasar = (Kr/1000 : D4) x 1.05	(M03)	0.7440	M3	
1.d.	Kayu Perancah dan/atau Bekisting	(M19)	0.0400	M3	
1.e.	Paku	(M18)	0.3200	Kg	
2.	ALAT				
2.a.	CONCRETE MIXER	(E06)			
	Kapasitas Alat	V	500.00	liter	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts			
	- Memuat	T1	6.00	menit	
	- Mengaduk	T2	4.00	menit	
	- Menuang	T3	2.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	3.00	menit	
		Ts	15.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Q1	1.660	M3/jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E43)	0.6024	jam	
2.b.	TRUK MIXER	(E49)			
	Kapasitas drum	V	5.00	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata rata bermuatan	v1	20.00	km/jam	
	Kecepatan rata rata kosong	v2	30.00	km/jam	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts2			
	- memuat V : Q1 x 60	T1	180.72	menit	
	- tempuh isi L x 60 : v1	T2	9.00	menit	
	- tempuh kosong L x 60 : v2	T3	6.00	menit	
	- menumpahkan	T4	5.00	menit	
		Ts	200.72	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q2	1.24	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E49)	0.8061	jam	
2.c.	WATER TANK TRUCK	(E23)			
	Volume Tanki Air	V	4.00	M3	
	Kebutuhan air / M3 beton	Wc	0.19	M3	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Kapasitas pompa air	Pa	100.00	liter/menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q3	26.21	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E23)	0.0382	jam	
2.c.	ALAT BANTU				
	Alat bantu				

3.	TENAGA Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	11.62	M3	1 Tk = 20 m3 btn 1 Tk = 2 m3 kayu
	Kebutuhan tenaga : - Mandor - Tukang - Tk Batu = - Tk Kayu = - Pekerja	M Tb P	1.00 2.00 6.00	orang orang orang	
	Koefisien Tenaga / M3 : - Mandor = (Tk x M) : Qt - Tukang = (Tk x Tb) : Qt - Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L03) (L02) (L01)	0.6024 1.2048 3.6145	jam jam jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.074.215.07 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)c
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-250
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717c

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
10	Berat Isi : - Beton	D1	2.40	T/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Beton K - 250 Ready mix	(M12)	1.030	M3	
2.	ALAT				
1	CONCRETE VIBRATOR	(E43)			
	Kapasitas Alat	V	50.00	-	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts			
	- Mengaduk	T2	5.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	0.15	menit	
		Ts	5.15	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Q1	0.483	M3/jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E43)	2.0683	jam	
3.	TENAGA Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	40.00	M3	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor - Tukang - Pekerja	M Tb P	1.00 1.00 6.00	orang orang orang	
	Koefisien Tenaga / M3 : - Mandor = (Tk x M) : Qt - Tukang = (Tk x Tb) : Qt - Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L03) (L02) (L01)	0.1750 0.1750 1.0500	jam jam jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				

5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Rp. 1.249.564.86 / M3 </div>				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)d
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-225
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717d

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEf.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
10	Berat Isi : - Beton	D1	2.40	T/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Beton K - 225 Ready mix	(M12)	1.030	M3	
2.	ALAT				
1	<u>CONCRETE VIBRATOR</u>	(E43)			
	Kapasitas Alat	V	50.00		
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts			
	- Mengaduk	T2	5.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	0.15	menit	
		Ts	5.15	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Q1	0.483	M3/jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E43)	2.0683	jam	
3.	TENAGA				
	Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	40.00	M3	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	1.00	orang	
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.1750	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.1750	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.0500	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Rp. 1.223.944.12 / M3 </div>				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)e
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-200
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717e

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
10	Berat Isi : - Beton	D1	2.40	T/M3	
II. URUTAN KERJA					
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Beton K - 225 Ready mix	(M12)	1.030	M3	
2. ALAT					
1	<u>CONCRETE VIBRATOR</u>	(E43)			
	Kapasitas Alat	V	50.00		
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts			
	- Mengaduk	T2	5.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	0.15	menit	
		Ts	5.15	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Q1	0.483	M3/jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E43)	2.0683	jam	
3. TENAGA					
	Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	40.00	M3	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	1.00	orang	
	- Pekerja	P	3.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.1750	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.1750	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.5250	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.197.423.19 / M3				
6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7)f
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-175
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717f

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
10	Berat Isi : - Beton	D1	2.40	T/M3	
II. URUTAN KERJA					
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Beton K - 225 Ready mix	(M12)	1.030	M3	
2. ALAT					
1	CONCRETE VIBRATOR	(E43)			
	Kapasitas Alat	V	50.00		
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts			
	- Mengaduk	T2	5.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	0.15	menit	
		Ts	5.15	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Q1	0.483	M3/jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E43)	2.0683	jam	
3. TENAGA					
	Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	40.00	M3	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	1.00	orang	
	- Pekerja	P	3.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.1750	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.1750	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.5250	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.178.207.64 / M3				
6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7g)
 JENIS PEKERJAAN : Beton Ready Mix K-125
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-717g

URAIAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
10	Berat Isi : - Beton	D1	2.40	T/M3	
II. URUTAN KERJA					
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Beton K - 225 Ready mix	(M12)	1.030	M3	
2. ALAT					
1	<u>CONCRETE VIBRATOR</u>	(E43)			
	Kapasitas Alat	V	50.00		
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts			
	- Mengaduk	T2	5.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	0.15	menit	
		Ts	5.15	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Q1	0.483	M3/jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E43)	2.0683	jam	
3. TENAGA					
	Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	40.00	M3	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	1.00	orang	
	- Pekerja	P	3.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.1750	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.1750	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.5250	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.050.103.97 / M3				
6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (8)
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu rendah $f_c' = 15 \text{ MPa}$ (K-175)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-718

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Kadar Semen Minimum	Ks	300	Kg/M3	
7	Perbandingan Air/Semen Maksimum	Wcr	0.57	-	
8	Perbandingan Camp. : Semen	Sm	318.0	Kg/M3	Berdasarkan JMF dari EE
	: Pasir	Ps	622.0	Kg/M3	
	: Agregat Kasar	Kr	1.207.0	Kg/M3	
9	Berat Isi :				
	- Beton	D1	2.40	T/M3	
	- Semen	D2	1.25	T/M3	
	- Pasir	D3	1.30	T/M3	
	- Agregat Kasar	D4	1.40	T/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Semen (PC) = Sm x 1.03	(M12)	327.540	Kg	
1.b.	Pasir Beton = (Ps/1000 : D3) x 1.05	(M01a)	0.5024	M3	653.10
1.c.	Agregat Kasar = (Kr/1000 : D4) x 1.05	(M03)	0.9053	M3	1.267.35
1.d.	Kayu Perancah dan/atau Bekisting	(M19)	0.1000	M3	
1.e.	Paku	(M18)	0.8000	Kg	
2.	ALAT				
2.a.	CONCRETE MIXER	(E06)			
	Kapasitas Alat	V	500.00	liter	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts			
	- Memuat	T1	6.00	menit	
	- Mengaduk	T2	4.00	menit	
	- Menuang	T3	2.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	3.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Ts	15.00	menit	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	Q1	1.660	M3/jam	
		(E06)	0.6024	jam	
2.b.	WATER TANK TRUCK	(E23)			
	Volume Tanki Air	V	4.00	M3	
	Kebutuhan air / M3 beton	Wc	0.19	M3	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Kapasitas pompa air	Pa	100.00	liter/menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q2	26.21	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E23)	0.0382	jam	
2.c.	ALAT BANTU				
	Alat bantu				
3.	TENAGA				
	Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	11.62	M3	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	1.00	orang	
	- Tk Batu =				1 Tk = 20 m3 btn
	- Tk Kayu =				1 Tk = 2 m3 kayu
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.6024	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.6024	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	3.6145	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 959.760.6 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (9)
 JENIS PEKERJAAN : Beton Siklop $f_c' = 15$ MPa (K-175)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-719

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Kadar Semen Minimum	Ks	300	Kg/M3	K-175
7	Perbandingan Air/Semen Maksimum	Wcr	0.57	-	
8	Perbandingan Camp. : Semen	Sm	318.0	Kg/M3	Berdasarkan
	: Pasir	Ps	622.0	Kg/M3	JMF dari EE
	: Kerikil Pecah	Kr	1.207.0	Kg/M3	
9	Berat Isi :				
	- Beton	D1	2.40	T/M3	
	- Semen	D2	1.25	T/M3	
	- Pasir	D3	1.30	T/M3	
	- Kerikil Pecah (Agregat Kasar)	D4	1.40	T/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton dicor ke dlm cincin sumuran yang telah disiapkan dan memasukkan batu pecah (batu siklop)				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Semen (PC) = $Sm \times 0.7 \times 1.03$	(M12)	229.278	Kg	
1.b.	Pasir Beton = $(Ps/1000 : D3) \times 0.7 \times 1.05$	(M01)	0.3517	M3	
1.c.	Agregat Kasar = $(Kr/1000 : D4) \times 0.7 \times 1.05$	(M03)	0.6337	M3	
1.d.	Batu Belah = $\{(Kr/1000 \times D1) : D4\} \times 0.30 \times 1.05$	(M06)	0.6518	M3	
2.	ALAT				
2.a.	CONCRETE MIXER	(E06)			
	Kapasitas Alat	V	500.00	liter	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus : $(T1 + T2 + T3 + T4)$	Ts			
	- Memuat	T1	6.00	menit	
	- Mengaduk	T2	4.00	menit	
	- Menuang	T3	2.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	3.00	menit	
		Ts	15.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Q1	1.660	M3/jam	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E06)	0.6024	jam	
2.b.	WATER TANK TRUCK	(E23)			
	Volume Tanki Air	V	4.00	M3	
	Kebutuhan air / M3 beton	Wc	0.19	M3	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Kapasitas pompa air	Pa	100.00	liter/menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q2	26.21	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E23)	0.0382	jam	
2.c.	CONCRETE VIBRATOR	(E20)			
	Kebutuhan Alat Penggetar Beton ini disesuaikan dengan kapasitas produksi Alat Pencampur (Concrete Mixer)				
	Kap. Prod. / jam = Kap. Prod./Jam Alat Concrete Mixer	Q3	1.660	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E20)	0.6024	jam	
2.c.	ALAT BANTU				
	Diperlukan :				
	- Sekop = 2 buah				
	- Pacul = 2 buah				
	- Sendok Semen = 2 buah				
	- Ember Cor = 4 buah				
	- Gerobak Dorong = 2 buah				

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Mandor - Tukang - Tk Batu = - Pekerja Koefisien Tenaga / M3 : - Mandor = (Tk x M) : Qt - Tukang = (Tk x Tb) : Qt - Pekerja = (Tk x P) : Qt	Qt M Tb P (L03) (L02) (L01)	11.62 1.00 1.00 4.00 0.6024 0.6024 2.4096	M3 orang orang orang jam jam jam	1 Tk = 20 m3 btn
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : Rp. 858.741.8 / M3				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (10)
 JENIS PEKERJAAN : Beton mutu rendah $f_c' = 10$ MPa (K-125)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-7110

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Kadar Semen Minimum	Ks	250	Kg/M3	
7	Perbandingan Air/Semen Maksimum	Wcr	0.60	-	
8	Perbandingan Camp. : Semen	Sm	302.0	Kg/M3	Berdasarkan JMF dari EE
	: Pasir	Ps	633.0	Kg/M3	
	: Kerikil Pecah	Kr	1.207.0	Kg/M3	
9	Berat Isi : - Beton - Semen - Pasir - Kerikil Pecah (Agregat Kasar)	D1 D2 D3 D4	2.40 1.25 1.30 1.40	T/M3 T/M3 T/M3 T/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Semen, pasir, batu kerikil dan air dicampur dan diaduk menjadi beton dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Beton di-cor ke dalam bekisting yang telah disiapkan				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Semen (PC) = Sm x 1.03	(M12)	311.060	Kg	Agregat Kasar
1.b.	Pasir Beton = (Ps/1000 : D3) x 1.05	(M01a)	0.5113	M3	
1.c.	Kerikil Pecah = (Kr/1000 : D4) x 1.05	(M03)	0.9053	M3	
1.e.	Kayu Perancah	(M19)	0.0500	M3	
1.f.	Paku	(M18)	0.4000	Kg	

2.	ALAT					
2.a.	CONCRETE MIXER	(E06)				
	Kapasitas Alat	V	500.00	liter		
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-		
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Ts				
	- Memuat	T1	6.00	menit		
	- Mengaduk	T2	4.00	menit		
	- Menuang	T3	2.00	menit		
	- Tunggu, dll.	T4	3.00	menit		
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Ts	15.00	menit		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	Q1	1.660	M3/jam		
		(E06)	0.6024	jam		
2.b.	WATER TANK TRUCK	(E23)				
	Volume Tanki Air	V	4.00	M3		
	Kebutuhan air / M3 beton	Wc	0.19	M3		
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-		
	Kapasitas pompa air	Pa	100.00	liter/menit		
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q2	26.21	M3		
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E23)	0.0382	jam		
2.c.	ALAT BANTU	(E20)				
	Alat bantu					
3.	TENAGA					
	Produksi Beton dalam 1 hari = Tk x Q1	Qt	11.62	M3		
	Kebutuhan tenaga :	M	1.00	orang		
	- Mandor	Tb	1.00	orang		
	- Tukang					
	- Tk Batu =					
	- Tk Kayu =					
	- Pekerja	P	6.00	orang		
	Koefisien Tenaga / M3 :					
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.6024	jam		
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.6024	jam		
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	3.6145	jam		
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT					
	Lihat lampiran.					
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN					
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :					
	Rp. 941.344.2 / M3					

ITEM PEMBAYARAN NO. 7.1.(11)
 JENIS PEKERJAAN Acuan untuk Beton
 SATUAN PEMBAYARAN M2

Analisa EI-7111

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
II.	URUTAN KERJA				
1	Acuan beton merupakan bekisting untuk pekerjaan beton				
2	Acuan beton dipasang pada sisi pekerjaan beton yang akan dikerjakan yang dipasang secara manual oleh tenaga kerja				
3	Acuan beton menggunakan papan ataupun multiplek				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.e.	Kayu Perancah	(M19)	0.0500	M3	
1.f.	Paku	(M18)	0.4000	Kg	
2.	ALAT				
	ALAT BANTU	(E20)			
	Alat bantu				

<p>3. TENAGA Produksi dalam 1 hari = $Tk \times Q1$</p> <p>Kebutuhan tenaga : - Mandor - Tukang - Pekerja</p> <p>Koefisien Tenaga / M3 : - Mandor = $(Tk \times M) : Qt$ - Tukang = $(Tk \times Tb) : Qt$ - Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$</p>	<p>Qt</p> <p>M Tb P</p> <p>(L03) (L02) (L01)</p>	<p>30.00</p> <p>1.00 1.00 3.00</p> <p>0.2333 0.2333 0.7000</p>	<p>M3</p> <p>orang orang orang</p> <p>jam jam jam</p>		
<p>4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.</p>					
<p>5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Rp.</td> <td>94.395.8 / M3</td> </tr> </table>	Rp.	94.395.8 / M3			
Rp.	94.395.8 / M3				
<p>6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan</p>					
<p>7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3</p>					

ITEM PEMBAYARAN NO. 7.1.(12)
JENIS PEKERJAAN Plastik membran utk alas pengecoran
SATUAN PEMBAYARAN M2

Analisa EI-7112

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (plastik membran) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
II. URUTAN KERJA					
1	Acuan beton merupakan bekisting untuk pekerjaan beton				
2	Acuan beton dipasang pada sisi pekerjaan beton yang akan dikerjakan yang dipasang secara manual oleh tenaga kerja				
3	Acuan beton beton menggunakan papan ataupun multiplek				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.e.	Plastik membran		1.1000	M2	
2. ALAT					
	<u>ALAT BANTU</u> Alat bantu				
3. TENAGA					
	Produksi dalam 1 hari = $Tk \times Q1$	Qt	75.00	M2/hari	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor - Tukang - Pekerja	M Tb P	1.00 2.00	orang orang orang	
	Koefisien Tenaga / M3 : - Mandor = $(Tk \times M) : Qt$ - Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L03) (L01)	0.0933 0.1867	jam jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN					
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 7.646.9 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1a)
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 16 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-721a

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Material merupakan bahan jadi (pabrikasi)				
2	Diterimq di lokasi pekerjaan				
II.	URUTAN KERJA				
1	Pengiriman material				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Pracetak Gelagar Tipe I bentang 16 meter		1.00	Buah	

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1b)
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 25 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-721b

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Material merupakan bahan jadi (pabrikasi)				
2	Diterimq di lokasi pekerjaan				
II.	URUTAN KERJA				
1	Pengiriman material				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Pracetak Gelagar Tipe I bentang 16 meter		1.00	Buah	

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1c)
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 17 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-721c

No.	U R A I A N	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Material merupakan bahan jadi (pabrikasi)				
2	Diterimq di lokasi pekerjaan				
II.	URUTAN KERJA				
1	Pengiriman material				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Pracetak Gelagar Tipe I bentang 16 meter		1.00	Buah	

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan BJ 24 Polos
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-731

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (besi dan kawat) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Faktor Kehilangan Besi Tulangan	Fh	1.10	-	
II. URUTAN KERJA					
1	Besi tulangan dipotong dan dibengkokkan sesuai dengan yang diperlukan				
2	Batang tulangan dipasang / disusun sesuai dengan Gambar Pelaksanaan dan persilangannya diikat kawat				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Baja Tulangan (Polos) U24	(M39a)	1.1000	Kg	
1.b.	Kawat beton	(M14)	0.0025	Kg	
2. ALAT					
2.a.	<u>ALAT BANTU</u>			Ls	
	Diperlukan :				
	- Gunting Potong Baja = 2 buah				
	- Kunci Pembengkok Tulangan = 2 buah				
	- Alat lainnya				
3. TENAGA					
	Produksi kerja satu hari	Qt	200.00	Kg	
	dibutuhkan tenaga :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	1.00	orang	
	- Pekerja	P	3.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.0350	jam	
	- Tukang = (Tb x Tk) : Qt	(L02)	0.0350	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	0.1050	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 16.627.28 / Kg				
6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : Kg.				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan BJ 32 Polos
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-732

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (besi dan kawat) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Faktor Kehilangan Besi Tulangan	Fh	1.10	-	
II. URUTAN KERJA					
1	Besi tulangan dipotong dan dibengkokkan sesuai dengan yang diperlukan				
2	Batang tulangan dipasang / disusun sesuai dengan Gambar Pelaksanaan dan persilangannya diikat kawat				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Baja Tulangan (Polos) U32	(M57a)	1.1000	Kg	
1.b.	Kawat beton	(M14)	0.0200	Kg	
2. ALAT					
2.a.	<u>ALAT BANTU</u>			Ls	
	Diperlukan :				
	- Gunting Potong Baja = 2 buah				
	- Kunci Pembengkok Tulangan = 2 buah				
3. TENAGA					
	Produksi kerja satu hari	Qt	200.00	Kg	
	dibutuhkan tenaga :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	1.00	orang	
	- Pekerja	P	3.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.0350	jam	
	- Tukang = (Tb x Tk) : Qt	(L02)	0.0350	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	0.1050	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 17.029.78 / Kg				
6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : #REF! Kg.				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (3)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan BJ 32 Ulir
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-733

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (besi dan kawat) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Faktor Kehilangan Besi Tulangan	Fh	1.10	-	
II. URUTAN KERJA					
1	Besi tulangan dipotong dan dibengkokkan sesuai dengan yang diperlukan				
2	Batang tulangan dipasang / disusun sesuai dengan Gambar Pelaksanaan dan persilangannya diikat kawat				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Baja Tulangan (Ulir) D32	(M39b)	1.1000	Kg	
1.b.	Kawat beton	(M14)	0.0200	Kg	
2. ALAT					
2.a.	<u>ALAT BANTU</u>			Ls	
	Diperlukan :				
	- Gunting Potong Baja = 2 buah				
	- Kunci Pembengkok Tulangan = 2 buah				
	Produksi kerja satu hari	Qt	200.00	Kg	
	dibutuhkan tenaga :	M	1.00	orang	
	- Mandor	Tb	1.00	orang	
	- Tukang	P	3.00	orang	
	- Pekerja				
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.0350	jam	
	- Tukang = (Tb x Tk) : Qt	(L02)	0.0350	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	0.1050	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 17.029.78 / Kg				
6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : Kg.				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (1) b
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-741b

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Komponen Baja Struktur dari Pabrik (telah di coating)				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	8.73	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Jembatan	Ld2	30.00	KM	
6	Berat Rangka Baja per komponen	Bg	1.200.00	Kg	
II. URUTAN KERJA					
1	Baja disiapkan oleh pabrik dan dimuat ke Tronton dengan biaya atas tanggungan pabrik				
2	Mengangkut ke lokasi Jembatan dengan biaya atas tanggungan Kontraktor				
3	Menurunkan dari tronton menggunakan Crane dengan biaya atas tanggungan Kontraktor				
1. BAHAN	Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)		1.0000	kg	
2. ALAT					
2.a	TRONTON	(E35)			
	Kapasitas bak sekali muat	V	15.000.00	Kg	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	Km/Jam	
	Waktu siklus :	Ts1			
	- Waktu tempuh isi = (Ld2 : v1) x 60	T1	90.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (Ld2 : v2) x 60	T2	60.00	menit	
	- Lain-lain (bongkar dan muat)	T3	180.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	2.263.64	kg	
	Koefisien Alat / kg = 1 : Q1	(E35)	0.0004	Jam	
2.b	CRANE	(E07)			
	Kapasitas	V2	1.00	Buah	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu membongkar	T1	1.00	menit	Lumpsum
	- dan lain-lain (termasuk mengatur dan menggeser)	T2	5.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times Bg \times 60}{Ts2}$	Q2	9.960.00	Kg/jam	
	Koefisien Alat / kg = 1 : Q2	(E07)	0.0001	jam	
2.c.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat bantu untuk transportasi				
	- Tackle				
	- Tambang				
	- Alat kecil lainnya				
3. TENAGA					
	Produksi per hari (unloading) = Q2 x Tk	Qt	69.720.00	kg	
	Kebutuhan tenaga (di lokasi pekerjaan) :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	1.00	orang	
	- Pekerja	P	10.00	orang	
	Koefisien Tenaga / kg :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0001	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.0001	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.0010	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 22.759.4 / Kg				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (2) b
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa)
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-742b

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Membeli Komponen Baja Struktur dari Pabrik (telah di coating)				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	8.73	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Jembatan	Ld2	30.00	KM	
6	Berat Rangka Baja per komponen	Bg	1.200.00	Kg	
II.	URUTAN KERJA				
1	Baja disiapkan oleh pabrik dan dimuat ke Tronton dengan biaya atas tanggungan pabrik				
2	Mengangkut ke lokasi Jembatan dengan biaya atas tanggungan Kontraktor				
3	Menurunkan dari tronton menggunakan Crane dengan biaya atas tanggungan Kontraktor				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
	A. PENGADAAN				
1.	BAHAN Sudah ada				
2.	ALAT				
2.b.	<u>Crane on Track 35 Ton</u>	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	buah	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	20.00	menit	
	- Waktu Erection	T2	30.00	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10.00	menit	
		Ts1	60.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts2}$	Q1	996.00	Kg/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.0010	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u> Diperlukan alat bantu kecil - Kunci dan perlengkapannya - Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				Lumpsum
3.	TENAGA Produksi Rangka baja (Prod. Crane menentukan) Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi : - Mandor - Tukang - Pekerja	Qt	6.972.0	kg	
		M	1.00	orang	
		T	5.00	orang	
		P	20.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.0010	jam	
	- Tukang = (Tb x Tk) : Qt	(L02)	0.0050	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	0.0201	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.156.5 / Kg				

ITEM PEMBAYARAN NO. 7.4 (1)d
 JENIS PEKERJAAN Penyediaan dan Pemasangan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa).
 SATUAN PEMBAYARAN Kg

Analisa EI-741c

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Komponen Baja Struktur dari Pabrik (telah di coating)				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Jarak pabrik ke Lokasi Jembatan	Ld2	300.00	KM	
6	Berat Rangka Baja per komponen	Bg	1.200.00	Kg	
II. URUTAN KERJA					
1	Baja disiapkan oleh pabrik dan dimuat ke Tronton dengan biaya atas tanggungan pabrik				
2	Mengangkut ke lokasi Jembatan dengan biaya atas tanggungan Kontraktor				
3	Menurunkan dari tronton menggunakan Crane dengan biaya atas tanggungan Kontraktor				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
A. PENGADAAN					
1. BAHAN					
	Baja Struktur Titik leleh 2400 kg/cm2 penyediaan dan pemasangan		1.0000	kg	
2. ALAT					
2.a	TRONTON	(E35)			
	Kapasitas bak sekali muat	V	15.000.00	Kg	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83		
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	Km/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	Km/Jam	
	Waktu siklus :	Ts1			
	- Waktu tempuh isi = (Ld2 : v1) x 60	T1	900.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (Ld2 : v2) x 60	T2	600.00	menit	
	- Lain-lain (bongkar dan muat)	T3	180.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts1}$	Ts1	1.680.00	menit	
		Q1	444.64	kg	
	Koefisien Alat / kg = 1 : Q1	(E35)	0.0022	Jam	
2.b	CRANE	(E07)			
	Kapasitas	V2	1.00	Buah	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu membongkar	T1	10.00	menit	Lumpsum
	- dan lain-lain (termasuk mengatur dan menggeser)	T2	15.00	menit	
		Ts2	25.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times Bg \times 60}{Ts2}$	Q2	2.390.40	Kg/jam	
	Koefisien Alat / kg = 1 : Q2	(E07)	0.0004	jam	
2.c.	ALAT BANTU				Lumpsum
	Diperlukan alat bantu untuk transportasi				
	- Tackle				
	- Tambang				
	- Alat kecil lainnya				
3. TENAGA					
	Produksi per hari (unloading) = Q2 x Tk	Qt	16.732.80	kg	
	Kebutuhan tenaga (di lokasi pekerjaan) :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	1.00	orang	
	- Pekerja	P	10.00	orang	
	Koefisien Tenaga / kg :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0004	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.0004	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.0042	jam	

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN		
	A. PEMASANGAN						
1.	BAHAN Tidak diperlukan bahan						
2.	ALAT						
2.b.	<u>Crane on Track 35 Ton</u> Kapasitas Faktor Efisiensi alat Waktu siklus - Waktu penggeseran - Waktu Erection - Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	(E31) V2 Fa T1 T2 T3	 1.00 0.83 20.00 30.00 20.00	buah - menit menit menit			
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts2}$	Q1	853.71	Kg/jam			
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.0012	Jam			
2.b.	<u>ALAT BANTU</u> Diperlukan alat bantu kecil - Kunci dan perlengkapannya - Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				Lumpsum		
3.	TENAGA Produksi Rangka baja (Prod. Crane menentukan) Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi : - Mandor - Tukang - Pekerja Koefisien Tenaga / Kg : - Mandor = (M x Tk) : Qt - Tukang = (Tb x Tk) : Qt - Pekerja = (P x Tk) : Qt	Qt M T P (L03) (L02) (L01)	 1.00 2.00 10.00 0.0042 0.0084 0.0418	kg orang orang orang jam jam jam			
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.						
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Rp.</td> <td>24.445.4 / Kg</td> </tr> </table>	Rp.	24.445.4 / Kg				
Rp.	24.445.4 / Kg						
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan :						
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3						

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.5 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan jembatan Rangka Baja
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

Analisa EI-751

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Material rangka baja di lokasi				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	8.73	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Berat Rangka Baja Span 60 M (Class B)	Br	130.000	Kg	
6	Untuk perletakan sementara : perancah kayu				
7	Berat rangka baja per komponen	Bg	1.500	Kg	rata-rata
II.	URUTAN KERJA				
1	Material Rangka diasembling di tempatnya secara manual dan dibantu oleh Crane				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Kayu Perancah 20.00 M3/rangka baja	M19	0.0002	M3	per kg rangka
2.	ALAT				
2.a.	<u>Crane on Track 35 Ton</u>	(E31)			
	Kapasitas	V2	1.00	batang	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus				
	- Waktu penggeseran	T1	20	menit	
	- Waktu Erection	T2	30	menit	
	- Waktu lain-lain (perkuatan rangka)	T3	10	menit	
		Ts1	60.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V2 \times Fa \times Bg \times 60}{Ts1}$	Q1	1.245.00	Kg/jam	
	Koefisien Alat / Kg = 1 : Q1	(E31)	0.0008	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat bantu kecil				Lumpsum
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3.	TENAGA				
	Produksi Rangka baja (Prod. Crane menentukan) = Tk x Q1	Qt	8.715.0	kg/jam	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1	orang	
	- Tukang	T	5	orang	
	- Pekerja	P	20	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0008	jam	
	- Tukang = (Tk x T) : Qt	(L02)	0.0040	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.0161	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 1.237.33 / Kg.				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume pekerjaan : Kg				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Fondasi Cerucuk Penyediaan dan Pemancangan Cerucuk
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-761

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Dilakukan secara manual				
2	Bahan diterima di lokasi Pekerjaan				
3	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
II.	URUTAN KERJA				
1	Melakukan persiapan bahan cerucuk				
2	Dilakukan pemancangan secara manual				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Bahan pondasi cerucuk	(M52)	1.0000	M1	
2.	ALAT				
2.e.	<u>ALAT BANTU</u> Diperlukan alat bantu untuk pek pondasi cerucuk - 1 set palu tripot - Alat pertukangan				Lumpsum
3.	TENAGA				
	Produksi Tiang dalam 1 hari	Qt	100.00	M1	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi ::				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	1.00	orang	
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	Koefisien Tenaga kerja				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.0700	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.0700	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	0.4200	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 9.494.40 / M1				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : Kg				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-791

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (batu, pasir dan semen) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Perbandingan Pasir & Semen : - Volume Semen	Sm	25	%	Spec.
	: - Volume Pasir	Ps	75	%	Spec.
7	Perbandingan Batu & Mortar :				
	- Batu	Bt	65	%	
	- Mortar (campuran semen & pasir)	Mr	35	%	
8	Berat Jenis Bahan :				
	- Pasangan Batu Dengan Mortar	D1	2.40	ton/M3	
	- Batu	D2	1.60	ton/M3	
	- Adukan (mortar)	D3	1.80	ton/M3	
	- Pasir	D4	1.30	ton/M3	
	- Semen Portland	D5	1.44	ton/M3	
II. URUTAN KERJA					
1	Semen, pasir dan air dicampur dan diaduk menjadi mortar dengan menggunakan Concrete Mixer				
2	Batu dibersihkan dan dibasahi seluruh permukaannya sebelum dipasang				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Batu ----> {(Bt x D1 x 1 M3) : D2} x 1.20	(M02)	1.1700	M3	Lepas
1.b.	Semen ----> Sm x {(Mr x D1 x 1 M3) : D3} x 1.05 x {D5 x (1000)}	(M12)	0.1225	M3	
		(M12)	176.00	Kg	
1.c.	Pasir ----> Ps x {(Mr x D1 x 1 M3) : D4} x 1.05	(M01)	0.5088	M3	
2. ALAT					
2.a. CONCRETE MIXER					
	Kapasitas Alat	(E06)			
	Faktor Efisiensi Alat	V	300.00	liter	
	Waktu siklus : (T1 + T2 + T3 + T4)	Fa	0.83	-	
	- Memuat	Ts			
	- Mengaduk	T1	5.00	menit	
	- Menuang	T2	4.00	menit	
	- Tunggu, dll.	T3	2.00	menit	
		T4	2.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts}$	Ts	13.00	menit	
		Q1	1.149	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E06)	0.8701	jam	
2.b. WATER TANK TRUCK					
	Volume Tanki Air	(E23)			
	Kebutuhan air / M3 beton	V	4.00	M3	
	Faktor Efisiensi Alat	Wc	0.007	M3	
	Kapasitas pompa air	Fa	0.83	-	
		Pa	100.00	liter/menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q2	711.43	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E23)	0.0014	jam	
2.c. ALAT BANTU					
	Diperlukan :				
	- Sekop = 2 buah				
	- Pacul = 2 buah				
	- Sendok Semen = 2 buah				
	- Ember Cor = 2 buah				
	- Gerobak Dorong = 1 buah				

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA Produksi menentukan : Produksi Concrete Mxer Produksi Pasangan Batu dengan Mortar / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Mandor - Tukang Batu - Pekerja	Q1 Qt M Tb P	1.149 8.04 1.00 2.00 6.00	M3/Jam M3 orang orang orang	
	Koefisien Tenaga / M3 : - Mandor = (Tk x M) : Qt - Tukang = (Tk x Tb) : Qt - Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L03) (L02) (L01)	0.8701 1.7403 5.2209	jam jam jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 829.411.58 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. 7.10 (3)a
 JENIS PEKERJAAN Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa LI-7103a

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (besi, anyaman kawat dan batu) diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Faktor Kehilangan Material	Fh	1.10	-	
II.	URUTAN KERJA				
1	Keranjang kawat bronjong direntangkan dan dibentuk sesuai dengan konstruksi yang diinginkan				
2	Batu ditempatkan satu demi satu sehingga rongga sesedikit mungkin				
3	Anyaman kawat ditutup dan diikat				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Kawat Bronjong	(M15)	10.0000	Kg	
1.b.	Batu	(M02)	1.2000	M3	
2.	ALAT				
2.a.	ALAT BANTU Diperlukan : - Tang = 2 buah - Pemotong kawat = 2 buah - Palu pemecah batu = 2 buah				
3.	TENAGA Produksi pekerjaan per hari dibutuhkan tenaga : - Mandor - Tukang - Pekerja	Qt M Tb P	8.00 1.00 3.00 6.00	M3 orang orang orang	
	Koefisien Tenaga / Kg : - Mandor = (M x Tk) : Qt - Tukang = (Tb x Tk) : Qt - Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L03) (L02) (L01)	0.8750 2.6250 5.2500	jam jam jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 758.080.00 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. 7.11 (5)
 JENIS PEKERJAAN Join Filler dan cutting untuk sambungan konstruksi
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-7115

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang Jalan yang dibeton				
3	Bahan / material diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan proyek				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
II.	URUTAN KERJA				
1	Material dan peralatan disiapkan				
2	Beton di Cutting dengan alat cutter machine dan kemudian lubang diisi aspal secara manual				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Aspal		0.2000	Kg/m1	
2.	ALAT				
2.a.	Cutter Machine				
	Memotong diasumsikan	Q1	0.5000	jam/m1	
	Kap. Prod. / jam =		2.0000	M1/Jam	
2.c.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Alat Pertukangan dan lain-lain				
	Kuas, sikat, dll.				
3.	TENAGA				
	Produksi pasang Exp. Joint dalam 1 hari				
	= Tk x Q1 =	Qt	14.00	M1/hari	
	Kebutuhan tenaga : - Mandor	M	1.00	orang	
	- Pekerja	P	2.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.5000	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.0000	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 57.075 / M				

ITEM PEMBAYARAN NO. 7.11 (6)
 JENIS PEKERJAAN Expansion Joint Tipe baja bersudut
 SATUAN PEMBAYARAN M1

Analisa EI-7116

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Membeli Komponen Baja Struktur dari Pabrik (telah di coating)				
2	Lokasi pekerjaan : di setiap jembatan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	Lp	3.00	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
II. URUTAN KERJA					
1	Baja disiapkan oleh pabrik dan diterima di lokasi pekerjaan				
2	Pabrikasi di lokasi pekerjaan				
3	Expansion joint dipasang secara manual				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
	A. PENGADAAN				
1.	BAHAN				
	Baja Siku		1.0000	m	
2.	ALAT				
	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat bantu kecil				Lumpsum
	- Kunci dan perlengkapannya				
	- Takel, tambang, Sling dan lain-lainnya.				
3.	TENAGA				
	Produksi baja siku	Qt	30.0	m/hari	
	Kebutuhan tenaga tambahan di lokasi :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	T	1.00	orang	
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	Koefisien Tenaga / Kg :				
	- Mandor = (M x Tk) : Qt	(L03)	0.2333	jam	
	- Tukang = (Tb x Tk) : Qt	(L02)	0.2333	jam	
	- Pekerja = (P x Tk) : Qt	(L01)	1.4000	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. #REF! / Kg				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN				
	Masa Pelaksanaan :				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN				
	Volume pekerjaan : 2.180.00 M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.13.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Sandaran (Railing)
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-7131

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jembatan				
3	Bahan / material diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan proyek				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.0	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
II.	URUTAN KERJA				
1	Material dan peralatan disiapkan				
2	Railing dipasang dengan seksama				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Pipa d = 7.5 cm Galvanised	(MXX)	1.000	M	
1.b.	Dudukan, mur, baut dll, diasumsikan 75 % pipa				
2.	ALAT				
2.a.	Alat pertukangan dan lain-lain				
3.	TENAGA				
	Produksi pasang Railingk dalam 1 hari = Tk x Q1 =	Qt	25.00	M	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	2.00	orang	
	- Pekerja	P	6.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.280	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.560	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	1.680	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 145.514 / M1				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : #REF! M1				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.14 .(1)
 JENIS PEKERJAAN : Papan Nama Jembatan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

Analisa EI-7141

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan di lokasi jembatan				
3	Bahan / material diterima seluruhnya di lokasi pekerjaan proyek				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
II. URUTAN KERJA					
1	Material dan peralatan disiapkan				
2	Papan Nama dipasang dengan seksama				
3	Penyelesaian dan perapihan setelah pemasangan				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Marmar		0.750	M2	
1.b.	Adukan Semen = 0.1*1 = 0.1 M3	Ls			
2. ALAT					
2.a.	Alat bantu pertukangan				
3. TENAGA					
	Produksi Papan Nama dalam 1 hari = Tk x Q1 =	Qt	1.00	Buah	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Mandor	M	1.00	orang	
	- Tukang	Tb	0.00	orang	
	- Pekerja	P	2.00	orang	
	Koefisien Tenaga / M3 :				
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	7.00	jam	
	- Tukang = (Tk x Tb) : Qt	(L02)	0.00	jam	
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	14.00	jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 668.783 / buah				
6. MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN	Masa Pelaksanaan : bulan				
7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN	Volume pekerjaan : #REF! buah				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (1)

Analisa EI-7151

JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Pasangan Batu

SATUAN PEMBAYARAN : M3

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : sedang / baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.0	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.24	-	
6	Berat volume beton lepas	D1	2.40	Ton/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Bidang yang akan dibongkar ditandai dengan cat/kapur				
2	Penggalian dilakukan dengan, Compressor dan Jack Hammer, dimuat ke dlm Truk dengan Loader.				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	5.00	Km	
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.a.	<u>JACK HAMMER (E26)</u>				
	Kapasitas bongkar	bk	60.00	Menit/M3	(padat)
	Faktor efesiensi	Fa	0.83		
	Kapasitas prod/jam = $\frac{Fa \times 60}{bk}$	Q1	0.830	M3	
	Koefisien alat/M3 = 1 : Q1		1.2048	jam	
2.b.	<u>WHEEL LOADER</u>	(E15)			
	Kapasitas bucket	V1	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85		
	Faktor efesiensi alat	Fa1	0.80		
	Waktu muat.siklus	Ts1	0.50	Menit	
	Kapasitas prod/jam = $\frac{V1 \times Fb \times Fa1 \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q2	98.71	M3	(padat)
	Koefisien alat/M3 = 1 : Q3		0.0101	jam	
2.c.	<u>DUMP TRUCK</u>	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3.50	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts2		menit	
	- Muat = $V : D1 : (V1 \times Fb \times Fa1) \times Ts1$	T1	0.71	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	10.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	7.50	menit	
	- Lain-lain	T4	10.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D1 \times Fk \times Ts2}$	Ts2	28.21	menit	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q3	Q3	2.08	M3	padat
		(E08)	0.4817	Jam	
2.d.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Pahat / Tatah = 2 buah				
	- Palu Besar = 2 buah				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : JACK HAMMER	Q1	0.83	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	5.81	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	8.00	orang	
	- Mandor	M	1.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$	(L01)	9.6386	Jam	
	- Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	(L03)	1.2048	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT				
	Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN				
	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN SATUAN.				
	Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 246.534.48 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-7152

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : sedang / baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.0	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.24	-	
6	Berat volume beton lepas	D1	2.40	Ton/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Bidang yang akan dibongkar ditandai dengan cat/kapur				
2	Penggalian dilakukan dengan, Compresor dan Jack Hammer, dimuat ke dlm Truk dengan Loader.				
3	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	5.00	Km	
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.a.	<u>JACK HAMMER & COMPRESSOR (E05 & E26)</u>				
	Kapasitas bongkar	bk	50.00	Menit/M3	(padat)
	Faktor efesiensi	Fa	0.80		
	Kapasitas prod/jam = $\frac{Fa \times 60}{bk}$	Q1	0.960	M3	
	Koefisien alat/M3 = 1 : Q1		1.0417	jam	
2.b.	<u>WHEEL LOADER (E15)</u>				
	Kapasitas bucket	V1	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85		
	Faktor efesiensi alat	Fa1	0.80		
	Waktu muat.siklus	Ts1	0.50	Menit	
	Kapasitas prod/jam = $\frac{V1 \times Fb \times Fa1 \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q2	98.71	M3	(padat)
	Koefisien alat/M3 = 1 : Q3		0.0101	jam	
2.c.	<u>DUMP TRUCK</u>	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3.50	M3	
	Faktor efesiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts2		menit	
	- Muat = $V : D1 : (V1 \times Fb \times Fa1) \times Ts1$	T1	0.71	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$	T2	15.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$	T3	10.00	menit	
	- Lain-lain	T4	10.00	menit	
		Ts2	35.71	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D1 \times Fk \times Ts2}$	Q3	1.64	M3	padat
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q3	(E08)	0.6098	Jam	
2.d.	<u>ALAT BANTU</u>				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Pahat / Tатаh = 2 buah				
	- Palu Besar = 2 buah				

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan : JACK HAMMER	Q1	0.96	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	6.72	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	12.00	orang	
- Mandor	M	1.00	orang		
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	12.5000	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	1.0417	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 363.209.54 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (4)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Bangunan Gedung
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7154

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : sedang / baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
II.	URUTAN KERJA				
1	Penggalian dilakukan dengan, Compresor dan Jack Hammer, dimuat ke dlm Truk dengan Loader.				
2	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	5.00	Km	
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2.	ALAT				
2.a.	<u>ASPAL CUTTER, COMPRESSOR, JACK HAMMER & LOADER</u> Produksi per jam Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	Q1 (E05/26)	8.00 0.1250	M3 / Jam Jam	(E05/26/10/15)
2.b.	<u>DUMP TRUCK</u> Kapasitas bak Faktor efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Waktu siklus - Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60 - Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60 - Muat = (V : Q1) x 60 - Lain-lain	(E08) V Fa v1 v2 Ts1 T1 T2 T3 T4 Ts1	4.00 0.83 30.00 40.00 10.00 7.50 30.00 5.00 52.50	M3 - KM/Jam KM/Jam menit menit menit menit menit menit	

	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q2	3.16	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.3163	Jam	
2.d.	ALAT BANTU Diperlukan alat-alat bantu kecil - Pahat / Tatah = 2 buah - Palu Besar = 2 buah				Lump Sump
3.	TENAGA Produksi menentukan : JACK HAMMER Produksi Galian / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q1 Qt P M	8.00 56.00 12.00 1.00	M3/Jam M3 orang orang	
	Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	(L01) (L03)	1.5000 0.1250	Jam Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKEMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 127.533.44 / M3				
6.	WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (5)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Rangka Baja
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7155

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : sedang / baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
II. URUTAN KERJA					
1	Penggalian dilakukan dengan, Compresor dan Jack Hammer, dimuat ke dlm Truk dengan Loader.				
2	Dump Truck membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	10.00	Km	
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2. ALAT					
2.a.	<u>COMPRESSOR, JACK HAMMER & LOADER</u> Produksi per jam	Q1	3.00	M2 / Jam	(E05/26/10/15)
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	(E05/26)	0.3333	Jam	
2.b.	<u>DUMP TRUCK</u> Kapasitas bak Faktor efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Waktu siklus - Muat = (V : Q1) x 60 - Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60 - Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60 - Lain-lain	(E08) V Fa v1 v2 Ts1 T1 T2 T3 T4 Ts1	4.00 0.83 40.00 60.00 80.00 15.00 10.00 2.00 27.00	M3 - KM/Jam KM/Jam menit menit menit menit menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q2	6.15	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.1627	Jam	
2.d.	<u>ALAT BANTU</u> Diperlukan alat-alat bantu kecil - Pahat / Tatah = 2 buah - Palu Besar = 2 buah				Lump Sump
3. TENAGA					
	Produksi menentukan : JACK HAMMER	Q1	3.00	M3/Jam	
	Produksi Galian / hari = Tk x Q1	Qt	21.00	M3	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	16.00	orang	
	- Mandor	M	2.00	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	5.3333	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.6667	Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 229.131.73 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (6)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Balok Baja
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

Analisa EI-7156

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : sedang / baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
II. URUTAN KERJA					
1	Pembongkaran lantai dengan Jack Hammer bekas bongkaran dimuat dengan dump Trailer				
2	Pembongkaran gelagar baja dengan Crane dan dimuat dengan trailer				
3	Trailer membuang material hasil galian keluar lokasi jalan sejauh :	L	29.50	Km	
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2. ALAT					
2.a.	<u>CRANE: Palu; Linggis</u> Produksi per jam Koefisien Alat / m3 = 1 : Q1	Q1 (E05/26)	5.00 0.2000	M / Jam Jam	(E05/26/10/15)
2.b.	<u>TRAILER 20 TON</u> Kapasitas bak Faktor efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Waktu siklus - Waktu tempuh isi = (L : v1) x 60 - Waktu tempuh kosong = (L : v2) x 60 - Muat = (V : Q1) x 60 - Lain-lain	(E29) V Fa v1 v2 Ts1 T1 T2 T3 T4 Ts1	20.00 0.83 20.00 30.00 417.50	TON - KM/Jam KM/Jam menit menit menit menit menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q2	1.99	M3 / Jam	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.5030	Jam	
2.d.	<u>ALAT BANTU</u> Diperlukan alat-alat bantu kecil - Pahat / Tatah = 2 buah - Palu Besar = 2 buah				Lump Sump
3. TENAGA	Produksi menentukan : JACK HAMMER Produksi Galian / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor	Q1 Qt P M	5.00 35.00 10.00 1.00	M3/Jam M3 orang orang	
	Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	(L01) (L03)	2.0000 0.2000	Jam Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 111.366.00 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (7)
 JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-7157

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Pekerjaan dilakukan secara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi Jalan : sedang / baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.0	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.10	-	
6	Berat volume kayu	D1	1.50	Ton/M3	
II. URUTAN KERJA					
1	Bidang yang akan dibongkar ditandai dengan cat/kapur				
2	Pembongkaran dilakukan dengan, linggis, palu dan ganco, dimuat ke dlm Truk dengan Loader.				
3	Dump Truck menyimpan material hasil bongkaran lokasi base camp/kantor Proyek	L	5.00	Km	
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN	Tidak ada bahan yang diperlukan				
2. ALAT					
2.a.	<u>JACK HAMMER (E26)</u> Kapasitas bongkar Faktor efesiensi Kapasitas prod/jam = $\frac{Fa \times 60}{bk}$ Koefisien alat/M3 = 1 : Q1	bk Fa Q1		Menit/M3 M3 jam	(padat)
2.b.	<u>WHEEL LOADER</u> Kapasitas bucket Faktor bucket Faktor efesiensi alat Waktu muat.siklus Kapasitas prod/jam = $\frac{V1 \times Fb \times Fa1 \times 60}{Fk \times Ts1}$ Koefisien alat/M3 = 1 : Q3	(E15) V1 Fb Fa1 Ts1 Q2		M3 Menit M3 jam	(padat)
2.c.	<u>DUMP TRUCK</u> Kapasitas bak Faktor efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Waktu siklus - Muat = $(V \times D1)/Fa$ - Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ - Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ - Lain-lain Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D1 \times Fk \times Ts2}$ Koefisien Alat / m3 = 1 : Q3	(E08) V Fa v1 v2 Ts2 T1 T2 T3 T4 Ts2 Q3 (E08)	4.00 0.83 30.00 40.00 7.23 10.00 7.50 10.00 34.73 3.48 0.2877	M3 - KM/Jam KM/Jam menit menit menit menit menit M3 Jam	padat
2.d.	<u>ALAT BANTU</u> Diperlukan alat-alat bantu kecil - Pahat / Tатаh = 2 buah - Palu Besar = 2 buah				Lump Sump
3. TENAGA	Produksi menentukan : alat bantu Produksi Galian / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$ - Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	Q3 Qt P M (L01) (L03)	3.48 24.33 8.00 1.00 2.3013 0.2877	M3/Jam M3 orang orang Jam Jam	
4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT	Lihat lampiran.				
5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN	Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN Didapat Harga Satuan Pekerjaan : Rp. 72.527.01 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pondasi Agregat Kls. A Untuk Pek. Minor
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-811

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : setempat di sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.0	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	t	0.15	M	
6	Berat isi padat	Bip	1.81	-	
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
8	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	20-30	28.00	%	Gradasi harus memenuhi Spec.
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	42.00	%	
	- Pasir Urug	PU	30.00	%	
9	Berat Isi Agregat (lepas)	Bil	1.51	ton/m3	
	Faktor kehilangan - Agregat A	Fh	1.05		
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader mencampur & memuat Agregat ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan dihampar secara manual				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Pedestrian Roller				
4	Sekelompok pekerja membuat galian lubang/patching, merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	- Agregat A = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M26)	1.258609272	M3	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus :				
	- Memuat dan lain-lain	Ts1	0.45	menit	panduan
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	141.10	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0071	jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3.50	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM/jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	KM/jam	
	Waktu Siklus : - Waktu memuat = $V \times 60 / Q1 \times Bil$	T1	0.99	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	9.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit	T3	6.00	menit	
	- Lain-lain (termasuk dumping setempat-setempat)	T4	2.00	menit	
		Ts2	17.99	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bip}$	Q2	5.35	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E09)	0.1868	jam	
2.c.	PEDESTRIAN ROLLER	(E24)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1.50	KM/jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	0.61	M	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$	Q3	886.03	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E24)	0.0011	jam	
2.d.	WATER TANK TRUCK	(E23)			
	Volume tanki air	V	4.00	M3	
	Kebutuhan air / M3 agregat padat	Wc	0.07	M3	
	Kapasitas pompa air	pa	100.00	liter/menit	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{1000 \times Wc}$	Q4	71.14	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E23)	0.0141	jam	

2.g.	ALAT BANTU Diperlukan : - Kereta dorong = 5 buah - Sekop = 10 buah - Garpu = 10 buah TENAGA Produksi menentukan : WHEEL LOADER Produksi agregat / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor				Lump Sum
		Q1	141.10	M3/jam	
		Qt	987.70	M3	
		P	25.00	orang	
		M	1.00	orang	
3.	Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt	(L01)	0.1772	jam	
		(L03)	0.0071	jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 380.054.43 / M3.				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (2)
JENIS PEKERJAAN : Pondasi Agregat Kls. B Untuk Pek. Minor
SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-812

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : setempat di sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.0	KM	
5	Tebal lapis agregat padat	t	0.15	M	
6	Berat isi padat	Bip	1.81	-	
7	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
8	Proporsi Campuran : - Agregat Pecah Mesin 20 - 30 mm	20-30	18.00	%	Gradasi harus memenuhi Spesifikasi
	- Agregat Pecah Mesin 5 - 10 & 10 - 20 mm	5-10&10-20	18.00	%	
	- Sirtu	St	64.00	%	
9	Berat volume agregat (lepas)	Bil	1.51		
	- Agregat B	Fh	1.05		
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader mencampur & memuat Agregat ke dalam Dump Truck di Base Camp				
2	Dump Truck mengangkut Agregat ke lokasi pekerjaan dan dihampar dengan pekerja				
3	Hamparan Agregat dibasahi dengan Water Tank Truck sebelum dipadatkan dengan Pedestrian Roller				
4	Sekelompok pekerja membuat galian lubang/patching, merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	Agregat B = 1 M3 x (Bip/Bil) x Fh	(M27)	1.2586	M3	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus :	Ts1			
	- Memuat dan lain-lain	T1	0.45	menit	
		Ts1	0.45	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1}$	Q1	141.10	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0071	jam	

2.b.	DUMP TRUCK Kapasitas bak Faktor Efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Waktu Siklus : - Waktu memuat = $V \times 60 / Q1 \times Bil$ - Waktu tempuh isi = $(L : v1) \times 60$ menit - Waktu tempuh kosong = $(L : v2) \times 60$ menit - Lain-lain (termasuk dumping setempat-setempat)	(E08)			
		V	3.50	ton	
		Fa	0.83	-	
		v1	20.00	KM/jam	
		v2	30.00	KM/jam	
		T1	0.99	menit	
		T2	9.00	menit	
		T3	6.00	menit	
		T4	2.00	menit	
		Ts2	17.99	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Bip \times Ts2}$	Q2	5.35	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E09)	0.1868	jam	
2.c.	PEDESTRIAN ROLLER Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Faktor Efisiensi alat Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E24)			
		v	1.50	KM/jam	
		b	0.61	M	
		n	6.00	lintasan	
		Fa	0.83	-	
		Q3	18.99	M3	
		(E24)	0.0527	jam	
2.d.	WATER TANK TRUCK Volume tanki air Kebutuhan air / M3 agregat padat Kapasitas pompa air Faktor Efisiensi alat Kap. Prod. / jam = $\frac{pa \times Fa \times 60}{Wc \times 1000}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E23)			
		V	#REF!	M3	
		Wc	0.07	M3	
		pa	100.00	liter/menit	
		Fa	0.83	-	
		Q4	71.14	M3	
		(E23)	0.0141	jam	
2.e.	ALAT BANTU Diperlukan : - Kereta dorong = 5 buah - Sekop = 10 buah - Garpu = 10 buah				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : WHEEL LOADER Produksi agregat / hari = $Tk \times Q1$ Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = $(Tk \times P) : Qt$ - Mandor = $(Tk \times M) : Qt$	Q1	141.10	M3/jam	
		Qt	987.70	M3	
		P	15.00	orang	
		M	1.00	orang	
		(L01)	0.1063	jam	
(L03)	0.0071	jam			
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 305.352.80 / M3.				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (4)
 JENIS PEKERJAAN : Waterbound Macadam Utk. Pek. Minor
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-814

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	3.0	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
6	Faktor kehilangan material Agregat	Fh	1.10	-	
7	Komposisi campuran (taksiran) :				
	- Agregat Kasar	Ak	85.00	%	
	- Agregat Halus	Ah	15.00	%	
8	Berat jenis bahan :				
	- Agregat	D1	1.80	ton / M3	
9	Berat isi padat	Bip	1.81		
10	Berat volume agregat (lepas)	Bil	1.51		
II. URUTAN KERJA					
1	Permukaan dasar dibersihkan dan diratakan				
2	Agregat dimuat ke dalam Dump Truck dengan menggunakan Wheel Loader (di Base Camp)				
3	Agregat Kasar ditebarkan (manual) sesuai tebal yang diperlukan dan dipadatkan dengan Three Wheel Roller (6-8 Ton) minimum 6 lintasan				
4	Agregat Halus ditebarkan dan dipadatkan dengan disiram air agar mengisi rongga Agregat Kasar				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Agregat Kasar = {(Ak x 1 M3) x Fh}	(M03)	0.9350	M3	
1.b.	Agregat Halus = {(Ah x 1 M3) x Fh}	(M04)	0.1650	M3	
2. ALAT					
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus	Ts1			
	- Menunggu, dan lain lain	T1	0.45	menit	
		Ts1	0.45	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times (Bip/Bil)}$	Q1	98.09	M3	
	Koefisien Alat/M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0102	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK (DT)	(E09)			
	Kapasitas bak	V	3.50	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	40.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	50.00	KM / Jam	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = V : Q1 x 60	T1	2.14	menit	
	- Angkut = (L : v1) x 60 menit	T2	4.50	menit	
	- Tunggu + dump + Putar	T3	15.00	menit	
	- Kembali = (L : v2) x 60 menit	T4	3.60	menit	
		Ts2	25.24	menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2}$	Q2	6.91	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E09)	0.1448	Jam	
2.c.	THREE WHEEL ROLLER	(E16)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	3.00	Km / Jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	1.20	M	
	Tebal Efektif Pemadatan	t	0.10	M	
	Jumlah lintasan	n	8.00	lintasan	
	Lajur lintasan	N	1.00		
	Lebar Overlap	bo	0.30	M	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Apabila N <= 1				
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$	Q3	37.35	M3	
	Apabila N > 1				
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$	Q3	0	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E16)	0.0268	Jam	

2.d.	ALAT BANTU diperlukan : - Kereta dorong = 3 buah - Sekop = 5 buah - Sapu = 5 buah - Sikat = 3 buah				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan (Produksi Wheel Loader) Produksi Lapen / hari = $Q1 \times Tk$ Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien Tenaga / M3 : - Pekerja = $(Tk \times P) / Qt$ - Mandor = $(Tk \times M) / Qt$	Q1 Qt P M (L01) (L03)	98.09 686.66 16.00 1.00 0.1631 0.0102	M3/Jam M3 orang orang Jam Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : Rp. 357.785.40 / M3.				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (5)
JENIS PEKERJAAN : Camp. Aspal Panas Utk.Pek.Minor
SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-815

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	8.7	KM	
5	Tebal Lapis Hotmix padat untuk patching	t	0.04	M	Rata-rata
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilangan material : - Agregat - Aspal	Fh1 Fh2	1.10 1.05	- -	
8	Komposisi campuran ATB : - Coarse Agregat - Fine Agregat - Fraksi Filler - Asphalt minimum 6 %	CA FA FF As	55.00 37.50 1.00 6.50	% % % %	Gradasi harus - memenuhi - Spesifikasi
9	Berat jenis bahan : - ATB - Coarse Agregat & Fine Agregat - Fraksi Filler - Asphalt	D1 D2 D3 D4	2.30 1.80 2.00 1.03	ton / M3 ton / M3 ton / M3 ton / M3	
10	Jarak stock pile ke cold bin	l	100.00	m	
11	Faktor kembang	Fk	1.20		
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat Agregat ke dalam Cold Bin AMP				
2	Agregat dan aspal dicampur dan dipanaskan dengan AMP untuk dimuat langsung kedalam Dump Truck dan diangkut ke lokasi pekerjaan				
3	Campuran panas ATB dihampar dengan manual dan dipadatkan dengan Pedestrian Roller				
4	Sekelompok pekerja membuat galian lubang/patching, merapikan tepi hamparan dengan menggunakan Alat Bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Agregat Kasar = $(CA \times (D1 \times 1M3) \times Fh1) : D2$	(M03)	0.7731	M3	
1.b.	Agregat Halus = $(FA \times (D1 \times 1M3) \times Fh1) : D2$	(M04)	0.5271	M3	
1.c.	Filler = $(FF \times (D1 \times 1M3) \times Fh1) \times 1000$	(M05)	25.300	Kg	
1.d.	Aspal = $(AS \times (D1 \times 1M3) \times Fh2) \times 1000$	(M10)	157.0	Kg	

2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER Kapasitas bucket Faktor bucket Faktor efisiensi alat Kecepatan maju (ke bin) Kecepatan kembali (ke stock pile) Waktu Siklus - Muat = $\frac{l \times 60}{1000 \times V_f} + \frac{l \times 60}{1000 \times V_r}$ - Lain lain	(E15) V Fb Fa Vf Vr Ts1 T1 T2 Ts1	1.50 0.85 0.83 15.00 20.00 0.70 0.75	M3 - - km/jam km/jam menit menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times F_b \times F_a \times 60}{F_h \times T_s \times F_k}$	Q1	33.17	M3	
	Koefisien Alat/M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0301	Jam	
2.b.	ASPHALT MIXING PLANT (AMP) Kapasitas produksi Faktor Efisiensi alat Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times F_a}{D_1 \times F_k}$ Koefisien Alat/M3 = 1 : Q2	(E01) V Fa Q2 (E01)	60.0 0.83 18.04 0.0554	ton / Jam - M3 Jam	
2.c.	GENERATORSET (GENSET) Kap.Prod. / Jam = SAMA DENGAN AMP Koefisien Alat/M3 = 1 : Q3	(E12) Q3 (E12)	18.04 0.0554	M3 Jam	
2.d.	DUMP TRUCK (DT) Kapasitas bak Faktor Efisiensi alat Kecepatan rata-rata bermuatan Kecepatan rata-rata kosong Kapasitas AMP / batch Waktu menyiapkan 1 batch AC Waktu Siklus - Mengisi Bak = (V : Q2b) x Tb - Angkut = (L : v1) x 60 menit - Tunggu + dump (setempat2) + Putar - Kembali = (L : v2) x 60 menit Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times F_a \times 60}{D_1 \times T_s \times F_k}$ Koefisien Alat/M3 = 1 : Q4	(E09) V Fa v1 v2 Q2b Tb Ts2 T1 T2 T3 T4 Ts2	10.00 0.83 20.00 30.00 1.00 1.00 10.00 26.10 25.00 17.40 78.50	Ton - KM / Jam KM / Jam Ton menit menit menit menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times F_a \times 60}{D_1 \times T_s \times F_k}$	Q4	2.30	M3	
	Koefisien Alat/M3 = 1 : Q4	(E09)	0.4351	Jam	
2.e.	PEDESTRIAN ROLLER Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Faktor Efisiensi alat Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times F_a}{n}$ Koefisien Alat/M3 = 1 : Q5	(E17) v b n Fa Q5 (E17)	1.50 0.61 6.00 0.83 5.06 0.1975	Km / Jam M lintasan - M3 Jam	
2.h.	ALAT BANTU diperlukan : - Kereta dorong = 2 buah - Sekop, Garpu = 5 buah - Pacul, Linggis = 4 buah - Tongkat Kontrol ketebalan hanparan				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan : AMP Produksi ATB / hari = Tk x Q6 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien Tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) / Qt - Mandor = (Tk x M) / Qt	Q6 Qt P M (L01) (L03)	2.30 16.09 20.00 2.00 8.7012 0.8701	M3 / Jam M3 orang orang Jam Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN Didapat Harga Satuan Pekerjaan : Rp. 1.551.81 / M3.				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (7)
 JENIS PEKERJAAN : Penetrasi Macadam Utk.Pek.Minor
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

(Perata)

Analisa EI-817

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat (cara mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi existing jalan : sedang				
4	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan	L	8.70	KM	
5	Tebal rata2 Lapen	t	0.050	M	
6	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
7	Faktor kehilanganmaterial : - Agregat	Fh1	1.10	-	
	- Aspal	Fh2	1.05	-	
8	Komposisi campuran Lapen (spesifikasi) : - Agregat Pokok	Ak	133.00	Kg/M2	
	- Agregat Pengunci	Ap	25.00	Kg/M2	
	- Aspal : - Paska Agregat Pokok	As1	5.20	Kg/M2	
		As2	94.55	Kg/M3	(As1 : t)
9	Berat jenis bahan : - Agregat	D1	1.80	ton / M3	
	- Aspal	D2	1.01	ton / M3	
10	Faktor kembang agregat	Fk	1.20		
II.	URUTAN KERJA				
1	Permukaan dasar dibersihkan dan disemprot aspal cair bilamana diperlukan				
2	Agregat kasar dimuat ke dalam Dump Truck menggunakan Wheel Loader (di Base Camp)				
3	Agregat Kasar ditebarkan (manual) sesuai tebal yang diperlukan dan dipadatkan dengan Three Wheel Roller (6-8 Ton) minimum 6 lintasan				
4	Aspal disemprotkan di atas agregat kasar yang telah diratakan menggunakan Aspal Sprayer (merata)				
5	Agregat Pengunci ditebarkan dan dipadatkan dengan cara yang sama dengan pemadatan agregat kasar				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Agregat Kasar = $\{(Ak/1000 : t M3) \times Fh1\} : D1$	(M03)	1.6256	M3	
1.b.	Agregat Pengunci = $\{(Ap/1000 : t M3) \times Fh1\} : D1$	(M04)	0.3056	M3	
1.c.	Aspal = $\{(As : t M3) \times Fh2\}$	(M10)	109.2000	Kg	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas bucket	V	1.50	M3	
	Faktor bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Waktu Siklus	Ts1			
	- Memuat, menuang, kembali	T1	0.45	menit	
		Ts1	0.45	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Ts1 \times Fk}$	Q1	117.58	M3	
	Koefisien Alat/M3 = 1 : Q1	(E15)	0.0085	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK (DT)	(E09)			
	Kapasitas bak	V	10.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	KM / Jam	

	Waktu Siklus - Mengisi Bak = $(V \times 60)/(Q1 \times D1 \times Fk)$ - Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit - Tunggu + dump (setempat2) + Putar - Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	Ts2 T1 T2 T3 T4	2.36 26.10 2.00 17.40	menit menit menit menit	
	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times D1 \times Fk}$	Q2	4.82	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2	(E09)	0.2076	Jam	
2.c.	THREE WHEEL ROLLER Kecepatan rata-rata alat Lebar efektif pemadatan Jumlah lintasan Lajur lintasan Lebar Overlap Faktor Efisiensi alat Apabila $N \leq 1$ Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$ Apabila $N > 1$ Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times (N(b-bo)+bo) \times t \times Fa \times D1}{n}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E16) v b n N bo Fa Q3 Q3 (E16)	2.00 1.70 6.00 2.00 0.30 0.83 0 77.19 0.0130	Km / Jam M lintasan - M - M3 M3 Jam	
2.d.	ASPHALT SPRAYER Kapasitas alat Faktor efisiensi alat Kapasitas pompa aspal Pemakaian aspal = Kap. Prod. / jam = $\frac{pas \times Fa \times 60 \times D2 \times 1000}{1000 \times M10}$ Koefisien Alat / M3 = 1 : Q4	(E03) V Fa pas M10 Q4 (E03)	850.00 0.83 55 109.2000 25.33 0.0395	liter - liter/menit kg/m3 m3 Jam	
2.e.	ALAT BANTU diperlukan setiap : 75.00 M3 pekerjaan - Kereta dorong = 3 buah - Sekop = 5 buah - Sapu = 5 buah - Sikat = 3 buah - Karung = 5 buah - Cerek Aspal = 3 buah - Kaleng Aspal = 3 buah				Lump Sum
3.	TENAGA Produksi menentukan (Produksi Wheel Loader) Produksi Lapen / hari = $Q1 \times Tk$ Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor Koefisien Tenaga / M3 : - Pekerja = $(Tk \times P) / Qt$ - Mandor = $(Tk \times M) / Qt$	Q1 Qt P M (L01) (L03)	4.82 33.72 20.00 2.00 4.1519 0.4152	M3/Jam M3 orang orang Jam Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : Rp. 2.049.541.77 / M3.				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1 (8)
 JENIS PEKERJAAN : Camp. Aspal Dingin Utk.Pek.Minor
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa EI-818

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan buruh dan alat (semi mekanik)				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	8.7	KM	
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
5	Batasan Spesifikasi :				
	- Ukuran Agregat Nominal Maksimum	Sa	19.00	MM	
	- Kadar Aspal terhadap berat total campuran	As	7.00	%	
	- Tebal nominal padat untuk patching	t	0.04	M	Rata-rata
6	Berat Jenis Bahan :				
	- Campuran Aspal Dingin (diambil)	D1	2.01	Ton/M3	
	- Aspal (diambil)	D2	1.00	Ton/M3	
	- Agregat (diambil)	D3	1.60	Ton/M3	
7	Faktor kembang campuran	Fk	1.20		diambil
II. URUTAN KERJA					
1	Agregat dan Aspal dicampur di dalam Pengaduk Beton Mekanis (Concrete Mixer)				
2	Campuran dibawa ke lokasi pekerjaan dengan menggunakan Dump Truck				
3	Pekerja membuat/merapikan lubang patching/galian, campuran dihampar manual dengan alat bantu				
4	Hamparan dipadatkan dengan Pedestrian Roller				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Agregat Halus = $\{(100\% - As) \times 1M3 \times D1\} : D3$	(M04)	1.1683	M3	
1.b.	Aspal Emulsi = $\{As \times 1M3 \times D1\} \times 1000$	(M31)	140.700	Kg	
2. ALAT					
2.a.	CONCRETE MIXER	(E06)			
	Kapasitas Alat	V	500.00	liter	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus :	Ts1			
	- Memuat	T1	0.50	menit	
	- Mengaduk	T2	1.00	menit	
	- Menuang	T3	0.30	menit	
	- Tunggu, dll.	T4	0.20	menit	
		Ts1	2.00	menit	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{1000 \times Ts1 \times Fk}$	Q1	10.375	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q1	(E06)	0.0964	jam	
2.b.	PEDESTRIAN ROLLER	(E 24)			
	Kecepatan rata-rata alat	v	1.50	KM/jam	
	Lebar efektif pemadatan	b	0.61	M	
	Jumlah lintasan	n	6.00	lintasan	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kap. Prod. / jam = $\frac{(v \times 1000) \times b \times t \times Fa}{n}$	Q2	5.06	M3	
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q2		0.1975	jam	
2.c.	DUMP TRUCK (DT)	(E09)			
	Kapasitas bak	V	10.00	ton	
	Faktor Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	20.00	KM / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	30.00	KM / Jam	
	Kapasitas molen $(V_{mixer} \times Fa_{mixer}) / (1000 \times Fk)$	Q1b	0.35	M3	
	Waktu menyiapkan 1 molen campuran	Tb	2.00	menit	
	Waktu Siklus	Ts2			
	- Mengisi Bak = $(V \times Tb) / (D1 \times Q1b \times Fk)$	T1	23.98	menit	
	- Angkut = $(L : v1) \times 60$ menit	T2	26.10	menit	
	- Tunggu + dump (setempat2) + Putar	T3	10.00	menit	
	- Kembali = $(L : v2) \times 60$ menit	T4	17.40	menit	
		Ts2	77.48	menit	

	Kap.Prod. / jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D1 \times Ts2 \times Fk}$	Q3	2.66	M3	Melayani 1 buah molen
	Koefisien Alat / M3 = 1 : Q3	(E09)	0.3752	Jam	
2.d.	ALAT BANTU Diperlukan : - Sekop = 3 buah - Sapu = 4 buah - Alat Perata = 3 buah - Gerobak Dorong = 2 buah				
3.	TENAGA Produksi menentukan (Produksi Concrete Mixer) Produksi Campuran dalam 1 hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Mandor - Pekerja	Q1 Qt M P	10.375 72.63 2.00 12.00	M3/Jam M3 orang orang	
	Koefisien Tenaga / M3 : - Mandor = (Tk x M) : Qt - Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L03) (L01)	0.1928 1.1566	jam jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan :				
	Rp. 2.374.058.34 / M3				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.5.(2)

0

JENIS PEKERJAAN : Pengembalian kondisi lantai jembatan kayu

SATUAN PEMBAYARAN : M2

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara manual/mekanis				
2	Lokasi pekerjaan : di lokasi jembatan				
3	Kondisi Jalan : sedang / baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	#REF!	Jam	
5	Faktor kehilangan bahan	Fk	1.10	-	
6	Tebal Lantai Jembatan Kayu		0.10	cm	
II.	URUTAN KERJA				
1	Bidang yang akan dibongkar ditandai dengan cat/kapur				
2	Dilakukan pembongkaran menggunakan linggis atau ganco				
3	Lantai kayu yang rusak diganti dengan yang baru				
4	Ketinggian lantai kayu harus diperhatikan kerataannya				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	- Kayu Klas I untuk 1 m2.		0.10	m3	
	- Paku dan material lainnya		0.20	kg	
2.	ALAT				
2.a.	ALAT BANTU Diperlukan alat-alat bantu kecil - Linggis / Ganco = 2 buah - Palu Besar = 1 buah - Alat2 pertukangan = 1 set				Lump Sump

<p>3. TENAGA Produksi menentukan : Produksi Pengembalian kondisi / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Pekerja - Mandor</p> <p>Koefisien tenaga / M3 : - Pekerja = (Tk x P) : Qt - Mandor = (Tk x M) : Qt</p>	<p>Q1 Qt P M (L01) (L03)</p>	<p>1.00 7.00 4.00 1.00 #REF! #REF!</p>	<p>M2/Jam M2/Hari orang orang Jam Jam</p>			
<p>4. HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.</p>						
<p>5. ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">Rp.</td> <td style="width: 50%;">/ M3</td> </tr> </table> </p>	Rp.	/ M3				
Rp.	/ M3					
<p>6. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : bulan</p>						
<p>7. VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : M3</p>						

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(13)
JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Paving Block pada Trotoar dan Median
SATUAN PEMBAYARAN : M2

Analisa EI-8413

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I. ASUMSI					
1	Menggunakan cara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan frontage				
3	Bahan dasar (blok beton) telah berada di lokasi pekerjaan / proyek				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	3.0	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	jam	
6	Faktor kehilangan bahan	Fh	1.05	-	
II. URUTAN KERJA					
1	Tempat pemasangan blok beton disiapkan / dipadatkan				
2	Blok beton dipasang dilelevasi sesuai dengan ketentuan/ gambar				
III. PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA					
1. BAHAN					
1.a.	Paving Blok Natural 6cm luas =		1.05	M2	
1.b.	Pasir volume = 1x1x0.05x1.05		0.05	M3	
1.c.	Angker berat =		0.50	Kg	
2. ALAT					
2.a.	TAMPER	(E25)			
	Kecepatan	V	0.60	Km / Jam	
	Efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Lebar pemadatan	Lb	0.40	M	
	Banyak lintasan	n	4	lintasan	
	Tebal lapis hamparan rata-rata	tp	0.05	M	
	Kap. Prod. / Jam = $\frac{v \times 1000 \times Fa \times Lb \times tp}{Q1}$	Q1	2.4900	M2 / Jam	
	Koefisien Alat / m' = 1 : Q1 x Vp	(E25)	0.2410	jam	
2.b.	ALAT BANTU 2594860912				
	- Pacul / Sekop = 4 buah				
	- Kunci Baut = 2 buah				

3.	TENAGA Produksi paving block / hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Mandor - Tukang - Pekerja Koefisien Tenaga / Bh : - Mandor = (Tk x M) : Qt - Tukang = (Tk x Tb) : Qt - Pekerja = (Tk x P) : Qt	Qt M Tb P (L03) (L02) (L01)	17.43 1.00 4.00 6.00 0.4016 1.6064 2.4096	M2 orang orang orang jam jam jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN. Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> Rp. 160.086.26 / Meter </div>				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.5.(3)

#REF!

JENIS PEKERJAAN : Pengembalian kondisi pelapisan permukaan baja struktur

SATUAN PEMBAYARAN : M2

No.	URAIAN	KODE	KOEFS.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara manual/mekanis				
2	Lokasi pekerjaan : di lokasi jembatan				
3	Kondisi Jalan : sedang / baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor kehilangan bahan	Fk	1.10	-	
6	Pelapisan permukaan dengan cat anti karat		0.10	cm	
II.	URUTAN KERJA				
1	Bidang permukaan yang rusak dibersihkan				
2	Kemudian setelah bersih permukaan diampelas, sampai permukaan yang berkarat tidak ada				
3	Setelah bersih, dilakukan pelapisan dengan cat anti karat				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
	- Cat anti karat per meter persegi		0.60	kg	
	- Ampelas dan material lainnya		2.00	Lb	
2.	ALAT				
2.a.	ALAT BANTU				
	Diperlukan alat-alat bantu kecil				Lump Sump
	- Pahat = 2 buah				
	- Alat2 pertukangan = 1 set				
3.	TENAGA				
	Produksi menentukan :	Q1	0.75	M2/Jam	
	Produksi Pengembalian kondisi / hari = Tk x Q1	Qt	5.25	M2/Hari	
	Kebutuhan tenaga :				
	- Pekerja	P	2.00	orang	
	- Mandor	M	0.50	orang	
	Koefisien tenaga / M3 :				
	- Pekerja = (Tk x P) : Qt	(L01)	2.6667	Jam	
	- Mandor = (Tk x M) : Qt	(L03)	0.6667	Jam	
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN Didapat Harga Satuan Pekerjaan : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> Rp. / M3 </div>				

**HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN (HSPK)
ENGINEER ESTIMATE'S (EE)
BIDANG KEBINAMARGAAN**

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan Utara (Rupiah)	Harga Satuan Selatan (Rupiah)
	DIVISI 2. DRAINASE			
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M ³	31.400	31.400
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	M ³	779.900	794.500
2.3.(8)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	M ¹	112.600	124.700
2.3.(8).(a)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 40 cm	M ¹	136.800	147.700
2.3.(8).(b)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 50 cm	M ¹	160.900	176.600
2.3.(8).(c)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 60 cm	M ¹	179.000	224.900
2.3.(8).(d)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 80 cm	M ¹	191.100	245.500
2.3.(8).(e)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 100 cm	M ¹	257.500	263.600
2.3.(8f1)	Penyediaan dan Pemasangan Precast Box Culvert 400 x 400 mm	M ¹	1.505.600	1.566.000
2.3.(8f2)	Penyediaan dan Pemasangan Precast Box Culvert 600 x 600 mm	M ¹	2.231.800	2.292.200
2.3.(8)(g1)	Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 800x800 mm	M ¹	3.018.500	3.078.800
2.3.(8)(g2)	Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1000x1000 mm	M ¹	3.822.300	3.882.700
2.3.(8)(g3)	Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1200x1200 mm	M ¹	5.986.100	6.046.400
2.3.(8)(g4)	Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 1500x1500 mm	M ¹	8.463.200	8.523.500
2.3.(8)(g5)	Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 2000x2000 mm	M ¹	11.503.200	11.624.000
2.3.(8)(g6)	Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 2500x2500 mm	M ¹	15.838.800	15.899.200
2.3.(8)(g7)	Penyediaan dan Pemasangan precast box culvert 3000x3000 mm	M ¹	19.921.635	20.013.635
2.3.(8)(h)	Pemasangan precast box culvert 800x800 mm	M ¹	307.900	307.900
2.3.(8)(i)	Pemasangan precast box culvert 1000x1000 mm	M ¹	333.600	333.600
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH			
3.1.(1a)	Galian Biasa	M ³	36.900	36.900
3.1.(2)	Galian Batu	M ³	46.100	46.100
3.1.(3)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M ³	30.900	30.900
3.1.3.(a)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter (manual)	M ³	34.800	34.800
3.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M ³	188.100	188.100
3.1.(5)	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M ³	196.600	196.600
3.1.(6)	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	M ³	45.700	45.700
3.1.(7)	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M ³	142.500	247.800
3.1.(8)	Galian Perkerasan berbutir	M ³	77.200	77.200
3.1.(9)	Galian Perkerasan Beton	M ³	83.100	83.100
3.1.(10)	Pengangkutan Hasil Galian yang melebihi 5 km	M ³	19.500	19.500
3.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	M ³	78.800	78.800
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M ³	94.900	94.900
3.2.(3a)	Timbunan Sirtu dipadatkan	M ³	112.700	127.200
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	M ²	1.100	1.100
3.4.(1)	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M ²	1.100	1.100
	DIVISI 4. PELEBARAN PERKERASAN DAN BAHU JALAN			
4.2.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M ³	360.700	436.700
4.2.(2a)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M ³	283.700	359.700
4.2.(2b)	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M ³	158.000	173.100
	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR			
5.1.1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M ³	361.100	437.100
5.1.2	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M ³	284.800	360.800
5.2.1	Lapis Pondasi Agregat Kelas C	M ³	102.538	117.736
5.3.(1)	Perkerasan Beton Semen (Beton K 250)	M ³	1.074.200	1.157.000
5.5.(1)	Lapis Pondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base)(CTB)	M ³	539.100	615.100
5.6.(1)	Perkerasan dengan Paving Blok (ex. Cisangkan)	M ²	274.100	282.100
5.6.(2)	Perkerasan dengan Paving Blok (ex. Lokal)	M ²	173.300	179.900
5.7 (1)	Lapis Pondasi Bawah (Telford)	M ³	348.300	396.600
5.8 (1)	Lapis Pondasi Atas Kls B macadam Ikat Basah	M ³	440.700	518.900

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan Utara (Rupiah)	Harga Satuan Selatan (Rupiah)
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL			
6.1 (1)(a)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair	Liter	12.600	12.800
6.1 (2)(a)	Lapis Perekat - Aspal Cair	Liter	11.800	12.000
6.2 (1)(b)	Lapisan aspal penutup dg BURAS	M ²	19.500	21.200
6.2 (2)(a)	Lapisan aspal penutup dg BURDA	M ²	45.800	49.200
6.3 (1)	Latasir Kelas A (SS-A) (tebal = 1,5 cm)	Ton	1.596.400	1.739.900
6.3 (2)	Latasir Kelas B (SS-B) (tebal = 2 cm)	Ton	1.593.600	1.737.100
6.3(3b)	Laston Lapis Aus Perata (HRS-WC(L)) (tebal = 3 cm)	Ton	1.463.600	1.600.300
6.3(5c)	Laston Lapis Aus Perata (AC-WC(L)) (tebal = 4 cm)	Ton	1.359.100	1.490.200
6.3(6c)	Laston Lapis Antara Perata (AC-BC(L)) (tebal = 6 cm)	Ton	1.277.700	1.405.400
6.3(7c)	Laston Lapis Pondasi Perata (AC-Base(L)) (tebal = 7,5 cm)	Ton	1.255.000	1.381.900
6.4(1a)	Laston Hangat Pen.6 0 -7 0 , WMAC Lapis Aus (WMAC -WC) dengan Zeolit	Ton	1.531.600	1.662.700
6.5.(1)	Campuran Aspal Dingin untuk Pelapisan	M ³	2.374.000	2.499.600
6.6.(1)	Lapis Permukaan Penetrasi Macadam (tebal = 5 cm)	M ³	1.622.100	1.747.300
6.6.(2)	Lapis Fondasi/Perata Penetrasi Macadam (tebal = 3,7 cm)	M ³	1.716.300	1.889.100
	DIVISI 7. STRUKTUR			
7.1 (5)b	Beton mutu sedang $f_c' = 30 \text{ MPa}$ (K-350)	M ³	1.126.800	1.207.800
7.1 (5)c	Beton $f_c' = 30 \text{ MPa}$ Ready mix (K-350)	M ³	1.335.300	1.397.500
7.1 (6)	Beton mutu sedang $f_c' = 25 \text{ MPa}$ (K-300)	M ³	1.121.500	1.200.200
7.1 (7)a	Beton mutu sedang $f_c' = 20 \text{ MPa}$ (K-250)	M ³	1.074.200	1.157.000
7.1 (7)b	Beton $f_c' = 20$ Ready mix (K-350)	M ³	1.335.300	1.397.500
7.1 (7)c	Beton $f_c' = 20$ Ready mix (K-250)	M ³	1.249.500	1.311.700
7.1 (7)d	Beton $f_c' = 18$ Ready mix (K-225)	M ³	1.223.900	1.286.100
7.1 (7)e	Beton $f_c' = 16$ Ready mix (K-200)	M ³	1.197.400	1.259.600
7.1 (7)f	Beton $f_c' = 15$ Ready mix (K-175)	M ³	1.178.200	1.240.300
7.1 (7)g	Beton $f_c' = 10$ Ready mix (K-125)	M ³	1.050.100	1.112.200
7.1 (8)	Beton mutu rendah $f_c' = 15 \text{ MPa}$ (K-175)	M ³	959.700	1.049.600
7.1 (9)	Beton Siklop $f_c' = 15 \text{ MPa}$ (K-175)	M ³	858.700	921.600
7.1 (10)	Beton mutu rendah $f_c' = 10 \text{ MPa}$ (K-125)	M ³	941.300	1.031.800
7.1.(11)	Acuan untuk Beton	M ²	94.300	94.300
7.1.(12)	Plastik membran utk alas pengecoran	M ²	7.600	7.700
7.2.(1a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 16 meter	Bh	18.112.500	20.527.500
7.2.(1b)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 25 meter	Bh	24.150.000	26.565.000
7.2.(1c)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bentang 17 meter	Bh	19.320.000	21.735.000
7.3 (1)	Baja Tulangan BJ 24 Polos	Kg	16.600	17.700
7.3 (2)	Baja Tulangan BJ 32 Polos	Kg	17.000	18.100
7.3 (3)	Baja Tulangan BJ 32 Ulir	Kg	17.000	18.100
7.4 (1)b	Penyediaan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa).	Kg	22.700	23.700
7.4 (2)b	Pemasangan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa).	Kg	1.100	1.100
7.4 (1)d	Penyediaan dan Pemasangan Baja Struktur BJ 37 (Titik Leleh 240 MPa).	Kg	24.400	25.400
7.4 (5)	Penyediaan dan pemasangan lantai jembatan kayu Kls I	M ²	921.000	921.000
7.4 (6)	Penyediaan dan pemasangan lantai jembatan kayu Kls II	M ²	652.000	652.000
7.5 (1)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja	Kg	1.200	1.200
7.6 (1)	Pondasi Cerucuk Penyediaan dan Pemasangan Cerucuk	M ¹	9.400	9.400
7.9.(1)	Pasangan Batu	M ³	829.400	844.100
7.10 (3)a	Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	M ³	758.000	782.200
7.11 (5)	Join Filler dan cutting untuk sambungan konstruksi	M ¹	30.000	30.000
7.11 (6)	Expansion Joint Tipe baja bersudut	M ¹	135.000	138.000
7.12 (2)	Perletakan Elastomerix Alam	Buah	436.800	465.600
7.13.(1)	Sandaran (Railing)	M ¹	145.500	146.100
7.14.(1)	Papan Nama Jembatan	Buah	668.700	686.800
7.15 (1)	Pembongkaran Pasangan Batu	M ³	246.500	246.500
7.15 (2)	Pembongkaran Beton	M ³	363.200	363.200
7.15 (4)	Pembongkaran Bangunan Gedung	M ²	127.500	127.500
7.15 (5)	Pembongkaran Rangka Baja	M ²	229.100	229.100
7.15 (6)	Pembongkaran Balok Baja	M ¹	111.300	111.300
7.15 (7)	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	M ²	72.500	72.500
7.16.(2)a	Pipa Drainase Baja diameter 75 mm	M ¹	65.000	65.000

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan Utara (Rupiah)	Harga Satuan Selatan (Rupiah)
	DIVISI 8. PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR			
8.1 (1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A utk Pekerjaan Minor	M ³	380.000	456.000
8.1 (2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B utk Pekerjaan Minor	M ³	305.300	381.300
8.1 (4)	Waterbound Macadam untuk Pekerjaan Minor	M ³	357.700	419.000
8.1 (4.a)	Lapis Pondasi Bawah (Telford) u/ Pek. Minor	M ³	348.300	396.600
8.1 (5)	Campuran Aspal Panas untuk Pekerjaan Minor	M ³	2.816.500	2.931.100
8.1 (7)	Penetrasi Macadam untuk Pekerjaan Minor	M ³	2.049.500	2.191.200
8.1 (8)	Campuran Aspal Dingin untuk Pekerjaan Minor	M ³	2.374.000	2.499.600
8.2(1)	Galian untuk Bahu Jalan dan Pekerjaan Minor Lainnya	M ³	36.900	36.900
8.2(1.a)	Normalisasi Saluran dan Pekerjaan minor lainnya	M ¹	4.450	4.450
8.2 (2)a	Pembersihan dan Pembongkaran rumput pada bahu jalan	M ²	3.300	3.300
8.4.(1)a	Pengecatan	M ²	22.800	22.800
8.4.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M2	150.000	150.000
8.4.(2)	Marka Jalan Bukan Termoplastik	M2	135.000	135.000
8.4.(5)	Patok Pengarah	Buah	85.800	85.800
8.4.(6a)	Patok Kilometer	Buah	643.100	648.100
8.4.(6b)	Patok Hektometer/RMJ	Buah	265.500	269.500
8.4.(7)	Rel Pengaman	M ¹	648.500	648.500
8.4.(10)(a)	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	Buah	61.900	65.900
8.4.(10)(b)	Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	Buah	68.600	72.600
8.4.(10)(c)	Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)	Buah	71.500	75.500
8.4.(11)	Kerb yang digunakan kembali	M ¹	23.400	23.400
8.4.(12)	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M ²	41.300	42.300
8.4.(13)	Perkerasan Paving Block pada Trotoar dan Median	M ²	160.000	166.700
8.5(3)	Pengembalian Kondisi Pelapisan Permukaan Baja Struktur	M2	58.800	59.200

BUPATI GARUT,

t t d

RUDY GUNAWAN

LAMPIRAN V
PERATURAN BUPATI GARUT
NOMOR 32 TAHUN 2021
TENTANG
HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN TAHUN 2022

BIDANG SUMBER DAYA AIR (SDA)
(WILAYAH UTARA DAN TENGAH)

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
I	UPAH TENAGA KERJA			
1	Pekerja	Org/Hari	85.000.00	
2	Tukang (batu, kayu, besi, cat/tulis)	Org/Hari	95.000.00	
3	Kepala Tukang	Org/Hari	105.000.00	
4	Mandor	Org/Hari	110.000.00	
5	Juru Ukur	Org/Hari	110.000.00	
6	Pembantu Juru Ukur	Org/Hari	85.000.00	
II	BAHAN MATERIAL			
A	KELOMPOK AIR, TANAH, BATU DAN SEMEN			
1	Abu Batu	M3	262.500.00	
2	Air	Ltr	250.00	
3	Batu/Batu Kali/Batu Belah	M3	210.000.00	
4	Batu Pecah Mesin (0,5 cm - 1 cm)	M3	315.000.00	
5	Batu Pecah Mesin (1 cm - 2 cm)	M3	315.000.00	
6	Batu Pecah Mesin (2 cm - 3 cm)	M3	315.000.00	
7	Batu Pecah Mesin (5 cm - 7 cm)	M3	315.000.00	
8	Lempengan/Gebalan Rumput	M2	18.150.00	
9	Kerikil	M3	240.000.00	
10	Keramik Corak 30x30 (sekelas roman)	M2	80.000.00	
11	Pasir Beton	M3	300.000.00	
12	Pasir Pasang Kali/Gunung	M3	262.500.00	
13	Pasir Urug	M3	85.000.00	
14	Semen/PC 50 Kg (sekelas Tiga Roda)	Zak	57.000.00	
15	Semen/PC (sekelas Tiga Roda)	Kg	1.140.00	
16	Semen Warna	Kg	10.000.00	
17	Sirtu	M3	120.000.00	
18	Tanah Urug di lokasi (setempat)	M3	70.000.00	
19	Tanah Urug di Borrow Area (pilihan)	M3	120.000.00	
B	KELOMPOK KAYU			
1	Bambu Tali 5 - 7 cm	Btg	15.000.00	
2	Bambu Tali 7 - 10 cm	Btg	25.000.00	
3	Bambu Gombang	Btg	50.000.00	
4	Dolken Kayu Kelas III 5 - 7 cm , pjg 3m	Btg	20.100.00	
5	Dolken Kayu Kelas III 8 - 10 cm, pjg 3m	Btg	35.200.00	
6	Kayu Kelas 1 Lokal Garut (Rasamala)	M3	4.465.000.00	
7	Kayu Kelas 2 Lokal Garut (Kihiang, Puspa)	M3	2.750.000.00	
8	Kayu Kaso Kelas 2 uk. 5/7	M3	2.750.000.00	
9	Kayu Papan Bekisting Kelas 3	M3	1.200.000.00	
10	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	M3	1.200.000.00	
11	Multiplek Tebal 12 mm (12 mm x 120 x 240)	Lbr	172.800.00	
C	KELOMPOK LOGAM			
1	Baja Profil IWF Ex. DN SII	Kg	19.000.00	
2	Baja Profil DN SII	Kg	19.000.00	
3	Baja Profil Siku	Kg	19.000.00	
4	Besi Beton Polos/Ulir	Kg	11.000.00	
5	Besi Siku L.30.30.3	Kg	11.000.00	
6	Bronjong Kawat dia 2,7 mm (2,00 x 1,00 x 0,50) Pabrikasi	Bh	275.000.00	
7	Batang Ulir/Draad dia. 11/4 "	M'	1.750.000.00	
8	Batang Ulir/Draad dia. 11/2 "	M'	3.000.000.00	
9	Batang Ulir/Draad dia. 13/4 "	M'	3.800.000.00	
10	Batang Ulir/Draad dia. 2 "	M'	4.300.000.00	
11	Batang Ulir/Draad dia. 21/2 "	M'	5.210.000.00	
12	Batang Ulir/Draad dia. 3 "	M'	5.750.000.00	
13	Blok Dudukan Gigi dia. 20 m	Bh	6.000.000.00	
14	Blok Dudukan Gigi dia. 30 m	Bh	8.400.000.00	
15	Drukklager	Bh	400.000.00	
16	Gigi Pemutar dia 20 cm	Stel	7.500.000.00	
17	Gigi Pemutar dia 24 cm	Stel	8.200.000.00	

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
18	Gigi Pemutar dia 30 cm	Stel	9.500.000.00	
19	Gigi Pemutar dia 36 cm	Stel	10.000.000.00	
20	Gigi Pemutar dia 45 cm	Stel	14.000.000.00	
21	Kawat Beton/Bendrat	Kg	15.750.00	
22	Kawat Las Listrik	Kg	16.800.00	
23	Kawat Bronjong dia. 2,7 mm	Kg	29.400.00	
24	Mur Brons dia 2 1/2"	Bh	2.000.000.00	
25	Mur Brons dia 3"	Bh	2.500.000.00	
26	Mur Brons dia 3 1/2"	Bh	4.000.000.00	
27	Mur Brons dia 4"	Bh	5.500.000.00	
28	Mur Brons dia 5"	Bh	6.000.000.00	
29	Paku Biasa (campuran 1 cm - 4 cm)	Kg	20.000.00	
30	Paku Biasa (campuran 5 cm - 7 cm)	Kg	15.750.00	
31	Pintu Angkat Type I.B = 0,30 m	Bh	1.500.000.00	
32	Pintu Angkat Type I.B = 0,40 m	Bh	1.750.000.00	
33	Pintu Angkat Type I.B = 0,50 m	Bh	2.500.000.00	
34	Pintu Angkat Type II.B = 0,30 m	Bh	1.750.000.00	
35	Pintu Angkat Type II.B = 0,40 m	Bh	2.500.000.00	
36	Pintu Angkat Type II.B = 0,50 m	Bh	3.000.000.00	
37	Pintu Sorong Baja (dua draad) Stang Ulir dengan 1 Stel Roda Gigi B = 0,80 - 1,00 m ; H = 0,60 - 1,00 m	Bh	22.900.000.00	
38	Pintu Sorong Baja (dua draad) Stang Ulir dengan 1 Stel Roda Gigi B = 0,80 - 1,20 m ; H = 1,00 - 1,50 m	Bh	25.300.000.00	
39	Pintu Sorong Baja (dua draad) Stang Ulir dengan 3 Stel Roda Gigi B = 1,20 - 1,50 m ; H = 1,20 - 1,70 m	Bh	73.500.000.00	
40	Pintu Sorong Baja (dua draad) Stang Ulir dengan 3 Stel Roda Gigi B = 1,80 - 2,00 m ; H = 1,50 - 2,00 m	Bh	91.500.000.00	
41	Pintu Sorong Baja (dua draad) Stang Ulir dengan 3 Stel Roda Gigi B = 2,20 - 2,50 m ; H = 2,00 - 2,50 m	Bh	103.500.000.00	
42	Pintu Sorong Baja Tipe 1A B = 0,30 - 0,60 m ; H = 0,30 - 0,60 m	Bh	6.500.000.00	
43	Pintu Sorong Baja Tipe 2A B = 0,60 - 0,80 m ; H = 0,30 - 1,00 m	Bh	8.400.000.00	
44	Pintu Sorong Baja Tipe 3A B = 0,80 - 1,20 m ; H = 0,40 - 1,50 m	Bh	10.100.000.00	
45	Pintu Sorong Baja Tipe 4A B = 0,60 - 1,00 m ; H = 0,50 - 2,00 m	Bh	10.800.000.00	
46	Pintu Sorong Baja Tipe 5A B = 1,00 - 1,50 m ; H = 0,70 - 0,90 m	Bh	12.000.000.00	
47	Pintu Sorong Baja Tipe 6A B = 1,60 - 2,00 m ; H = 0,90 - 1,35 m	Bh	14.400.000.00	
48	Pintu Sorong Baja Tipe 7A B = 2,10 - 2,50 m ; H = 1,35 - 1,70 m	Bh	18.000.000.00	
49	Seng Gelombang 105 x 240	Lbr	65.000.00	
50	Seng Gelombang 80 x 180	Lbr	35.000.00	
51	Seng gelombang BJLS 28	Lbr	95.000.00	
52	Seng pelat BJLS-30 lebar 0,6 m'	M'	86.000.00	
53	Seng pelat BJLS-30 lebar 0,9 m'	M'	90.000.00	
54	Stang Pintu Sadap	Bh	1.100.000.00	
55	Stang/Stir Pintu Gigi	Bh	1.800.000.00	
56	Wiremesh M 6 (2.1 m x 5,4 m) 34,76 kg/lbr	Lbr	429.300.00	
57	Wiremesh M 8 (2.1 m x 5,4 m) 61,79 kg/lbr	Lbr	726.500.00	
58	Wiremesh M 9 (2.1 m x 5,4 m) 78,21 kg/lbr	Lbr	919.000.00	
59	Wiremesh M 10 (2.1 m x 5,4 m) 96,56 kg/lbr	Lbr	1.163.500.00	
D	KELOMPOK PIPA			
1	Pipa Galvanis 2 "	M'	80.000.00	
2	Pipa Galvanis 3 "	M'	125.000.00	
3	Pipa Galvanis 4 "	M'	190.000.00	
4	Pipa PVC 110 mm S 12,5	M'	95.000.00	
5	Pipa PVC 200 mm S 12,5	M'	375.000.00	
6	Pipa PVC 250 mm S 12,5	M'	520.000.00	
7	Pipa PVC 400 mm S 12,5	M'	1.000.000.00	
E	BAHAN MATERIAL PENUNJANG LAIN			
1	Beton U-Ditch Uk.80x80x120 (K.350)	Bh	950.000.00	
2	Beton U-Ditch Uk.80x100x120 (K.350)	Bh	1.100.000.00	
3	Beton U-Ditch Uk.100x100x120 (K.350)	Bh	1.650.000.00	
4	Beton Cor Readymix K.175	M3	1.000.000.00	
5	Beton Cor Readymix K.250	M3	1.200.000.00	
6	Box Culvert Uk.50x50x100 (K.350)	Bh	1.432.000.00	
7	Box Culvert Uk.60x60x100 (K.350)	Bh	1.817.865.00	
8	Box Culvert Uk.80x80x100 (K.350)	Bh	2.501.940.00	
9	Box Culvert Uk.100x100x100 (K.350)	Bh	3.165.960.00	
10	Box Culvert Uk.120x120x100 (K.350)	Bh	5.047.500.00	
11	Box Culvert Uk.150x150x100 (K.350)	Bh	7.201.500.00	
12	Cat Besi	Kg	36.750.00	
13	Cat Kayu	Kg	36.750.00	

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
14	Cat Meni	Kg	30.000.00	
15	Cat Tembok (5 kg)	Kg	100.000.00	
16	Cuka Bibit	Ltr	35.000.00	
17	Karung Plastik/Bagor	Bh	2.500.00	
18	Karung Goni	Bh	6.500.00	
19	Mistar Ukur Panjang 0,50 - 1,00 m	Bh	200.000.00	
20	Mistar Ukur Panjang 1,00 - 1,50 m	Bh	250.000.00	
21	Mistar Ukur Panjang 1,50 - 2,00 m	Bh	300.000.00	
22	Mistar Ukur Panjang 2,00 - 3,00 m	Bh	900.000.00	
23	Mistar Ukur Panjang 3,50 - 4,00 m	Bh	1.000.000.00	
24	Minyak Cat	Ltr	10.000.00	
25	Minyak Bekisting	Ltr	6.000.00	
26	Minyak Tanah	Ltr	8.000.00	Sesuai harga
27	Minyak Pelumas/Oli	Ltr	30.450.00	
28	Plat Tanda Muka Air/Peil Schale	Bh	290.000.00	
29	Papan Eksploitasi	Bh	1.500.000.00	
30	Papan Nama Bangunan/Nomen Klatur	Bh	260.000.00	
31	Papan Nama Bendung (Marmer uk. 60 cm x 40 cm)	Bh	1.450.000.00	
32	Papan Nama Saluran	Bh	1.400.000.00	
33	Papan Operasi Bendung	Bh	1.650.000.00	
34	Patok Hektometer	Bh	300.000.00	
35	Plastik Cor	Bh	2.205.00	
36	Penutup Sambungan/Joint Sealer tebal 10 mm	m2	450.000.00	
37	Penutup Sambungan/Joint Sealer tebal 20 mm	m2	500.000.00	
38	Penutup Sambungan/Joint Sealer tebal 25 mm	m2	560.000.00	
39	Pertalite/Premiun/BBM non subsidi	Ltr	7.650.00	Sesuai harga
40	Solar non subsidi	Ltr	9.600.00	Sesuai harga
41	Tali Rapia/Plastik	M'	1.000.00	
42	Terpentin	Ltr	8.000.00	
43	Thiner A	Ltr	27.090.00	
44	Thiner B	Ltr	27.090.00	
III	PERALATAN			
A	PERALATAN MESIN			
1	Buldozer 100 - 150 HP	Sewa/jam	240.000.00	
2	Chainsaw	Sewa/hari	150.000.00	
3	Concrete Vibrator	Sewa/hari	100.000.00	
4	Crane 10-15 Ton	Sewa/jam	162.000.00	
5	Dump truck 3,5 ton	Sewa/jam	100.000.00	
6	Dump truck 5 ton	Sewa/jam	140.000.00	
7	Excavator (standar) / Backhoe 80 - 100 HP	Sewa/jam	220.000.00	
8	Excavator (long arm) 80 - 140 HP	Sewa/jam	250.000.00	
9	Jack Hammer	Sewa/hari	100.000.00	
10	Mesin Las listrik 250 A diesel (18 PK)	Sewa/hari	450.000.00	
11	Mesin Las listrik 250 A diesel (18 PK)	Sewa/jam	56.250.00	
12	Molen (Concrete Mixer 0.125 m3)	Sewa/hari	240.000.00	
13	Molen (Concrete Mixer 0.35 m3)	Sewa/hari	425.000.00	
14	Mesin Pemotong Rumput	Sewa/hari	150.000.00	
15	Pompa air diesel 5 KW; 3"	Sewa/hari	320.000.00	
16	Stamper	Sewa/hari	50.000.00	
17	Truk 3/4	Sewa/jam	71.400.00	
18	Truk Fuso	Sewa/jam	91.000.00	
19	Tripod tinggi 5 m	Sewa/hari	280.000.00	
20	Theodolit	Sewa/hari	150.000.00	
21	Waterpass	Sewa/hari	100.000.00	
B	PERALATAN KECIL PENUNJANG			
1	Cangkul (bahan besi)	Bh	150.000.00	
2	Ember	Bh	10.000.00	
3	Gergaji Besi (mata gergaji)	Bh	16.000.00	
4	Kereta dorong	Unit	120.000.00	
5	Kuas 3 "	Bh	8.000.00	
6	Linggis (baja keras)	Bh	125.000.00	
7	Pahat Beton (baja keras)	Bh	55.000.00	
8	Palu 0,5 Kg	Bh	25.000.00	
9	Palu/Godam Pemecah Batu 5 kg (hammer bodem)	Bh	70.000.00	
10	Pengki (bahan bambu)	Bh	10.000.00	
11	Roda Dorong	Bh	400.000.00	
12	Singkup (bahan besi)	Bh	115.000.00	
13	Roll Cat	Bh	35.000.00	

**HARGA SATUAN POKOK PEKERJAAN (HSPK)
 BIDANG SUMBER DAYA AIR (SDA)
 (WILAYAH UTARA DAN TENGAH)**

No	Jenis Pekerjaan	Nomor Analisa	Satuan	Harga Satuan Pekerjaan (Rp)
I PEKERJAAN TANAH				
1	Pengukuran trase saluran (uitzet)	T.02.a	M'	2.070.00
2	Galian tanah biasa sedalam ≤ 1 M' (manual)	T.06.a.1	M3	62.155.00
3	Galian tanah biasa sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)	T.06.a.2	M3	74.520.00
4	Galian tanah biasa sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)	T.06.a.3	M3	83.904.00
5	Galian tanah berbatu sedalam ≤ 1 M' (manual)	T.07.a.1	M3	149.150.00
6	Galian tanah berbatu sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)	T.07.a.2	M3	165.600.00
7	Galian tanah berbatu sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)	T.07.a.3	M3	182.160.00
8	Galian lumpur sedalam ≤ 1 M' (manual)	T.10.a.1	M3	91.632.00
9	Galian lumpur sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)	T.10.a.2	M3	153.677.00
10	Galian lumpur sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)	T.10.a.3	M3	165.600.00
11	Timbunan tanah atau urugan tanah kembali	T.14.a	M3	36.432.00
12	Pemadatan tanah	T.14.b	M3	58.075.00
13	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 50 M'	T.15.a.5	M3	43.920.00
14	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 100 M'	T.15.a.6	M3	62.445.00
15	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 200 M'	T.15.a.7	M3	98.871.00
16	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 300 M'	T.15.a.8	M3	135.298.00
17	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 400 M'	T.15.a.9	M3	171.724.00
18	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 500 M'	T.15.a.10	M3	202.946.00
II PEKERJAAN PASANGAN				
1	Pasangan batu belah 1 : 4 (manual)	P.01.c.1	M3	1.056.873.00
2	Pasangan batu belah 1 : 4 (molen)	P.01.c.2	M3	994.658.00
3	Bongkar pasangan batu (manual)	P.01.e.2	M3	136.407.00
4	Bongkar pasangan batu dengan jack hammer	P.01.e.3	M3	138.230.00
5	Siaran 1 : 2	P.03.a	M2	63.253.00
6	Plesteran 1 : 3 (tebal 1,5 cm)	P.04.e	M2	82.459.00
7	Pekerjaan acian	P.04.g	M2	38.473.00
8	Pasangan batu kosong	P.05	M3	460.863.00
9	Pasangan bronjong kawat dia. 2.7 mm (ukuran 1x2x0,5) (manual)	P.06.a.4	Bh	1.046.897.00
10	Pasangan bronjong kawat dia. 2.7 mm (ukuran 1x2x0,5) (pabrikasi)	P.06.b.4	Bh	663.320.00
11	Babandan rumput (manual)	P.12.b.1	M2	1.380.00
12	Babandan rumput (semi mekanis)	P.12.b.2	M2	3.898.00
III PEKERJAAN BETON				
1	Pasangan beton lantai kerja (bedding) K.100 1 : 2 : 3	B.01.c	M3	888.571.00
2	Beton mutu f'c = 14,5 Mpa K.175 (manual)	B.05.a	M3	1.049.873.00
3	Beton mutu f'c = 14,5 Mpa K.175 (dengan molen)	B.05.b	M3	1.125.439.00
4	Beton mutu f'c = 14,5 Mpa K.250 (manual)	B.08.a	M3	1.110.662.00
5	Beton mutu f'c = 14,5 Mpa K.250 (dengan molen)	B.08.b	M3	1.186.228.00
6	Pengecoran beton jarak < 25 M' dengan beda tinggi < 1 M'	B.14.a	M3	45.264.00
7	Pemadatan beton menggunakan vibrator	B.15.a	M3	39.100.00
8	Pemadatan beton secara manual	B.15.b	M3	55.200.00
9	Pembesian dengan besi polos atau ulir	B.17.a	Kg	15.176.26
10	Bekisting lantai beton biasa dengan multiplek 12 mm	B.21.b	M2	80.826.00
11	Bekisting lantai beton biasa dengan papan kayu	B.21.c	M2	86.940.00
12	Perancah bekisting lantai menggunakan kaso 5/7 cm	B.21.d	M2	119.097.00
13	Bekisting balok beton biasa dengan multiplek 12 mm	B.23.b	M2	107.187.00
14	Bekisting balok beton biasa dengan papan kayu	B.23.c	M2	113.016.00
15	Perancah bekisting balok menggunakan kaso 5/7 cm	B.23.d	M2	100.717.00
16	Bekisting kolom beton biasa dengan multiplek 12 mm	B.24.b	M2	87.953.00
17	Bekisting kolom beton biasa dengan papan kayu	B.24.c	M2	103.270.00
18	Perancah bekisting kolom menggunakan kaso 5/7 cm	B.24.d	M2	97.296.00
19	Bekisting dinding beton biasa dengan multiplek 12 mm	B.25.b	M2	88.031.00
20	Bekisting dinding beton biasa dengan papan kayu	B.25.c	M2	103.529.00
21	Perancah bekisting dinding menggunakan kaso 5/7 cm	B.25.d	M2	100.717.00
22	Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dengan multiplek 12 mm	B.26.a	M2	94.019.00
23	Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dengan papan kayu	B.26.b	M2	105.915.00
24	Perancah bekisting pondasi dan sloof menggunakan kaso 5/7 cm	B.26.c	M2	83.016.00
25	Bongkar bekisting secara biasa	B.27.a	M2	4.416.00
26	Bongkaran beton secara konvensional	B.29.a	M3	456.435.00
27	Pemasangan Beton Cor Readymix K.175	EI-717d	M3	1.225.804.00
28	Pemasangan Beton Cor Readymix K.250	EI-717f	M3	1.469.119.00
29	Pemasangan Precest Box Culvert Uk.80x80x100 (K.350)	2.3(8)(f)	Bh	3.053.625.00
30	Pemasangan Precest Box Culvert Uk.100x100x100 (K.350)	2.3(8)(g)	Bh	3.817.248.00
31	Pemasangan Precest Box Culvert Uk.120x120x100 (K.350)	2.3(8)(h)	Bh	5.981.019.00
32	Pemasangan Precest Box Culvert Uk.150x150x100 (K.350)	2.3(8)(i)	Bh	8.458.119.00
33	Pemasangan Beton U-Ditch Uk.80x80x120 (K.350)	2.3(8)(j)	Bh	1.298.907.00
34	Pemasangan Beton U-Ditch Uk.80x100x120 (K.350)	2.3(8)(k)	Bh	1.471.407.00
35	Pemasangan Beton U-Ditch Uk.100x100x120 (K.350)	2.3(8)(l)	Bh	2.103.907.00
IV PEKERJAAN LAIN-LAIN				
1	Pemasangan trotoar keramik 30x30 corak/warna	L.32	M2	251.188.00
2	Papan nama pekerjaan	LA.03.a	M2	836.961.00
3	Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik	LA.12.d	Cm	30.280.00
4	Pemotongan pohon (manual)	-	Bh	2.544.443.00
5	Pengecatan ban plesteran	-	M2	72.737.00

**ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)
BIDANG SUMBER DAYA AIR
(WILAYAH UTARA DAN TENGAH)**

Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT/M/2016
Tentang Pedoman Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum

Nomor Analisa : T.02.a
Jenis Pekerjaan : Pengukuran trase saluran (uitzet)
Satuan : M'

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.0120	OH	85.000.00	1.020.00
2	Juru Ukur	0.0040	OH	110.000.00	440.00
3	Pembantu Juru Ukur	0.0040	OH	85.000.00	340.00
				Jumlah Tenaga Kerja	1.800.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				1.800.00
	Overhead & keuntungan (15%)				270.00
	Jumlah harga				2.070.00
	Harga satuan dibulatkan				2.070.00

Nomor Analisa : T.06.a.1
Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa sedalam ≤ 1 M' (manual)
Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.5630	OH	85.000.00	47.855.00
2	Mandor	0.0563	OH	110.000.00	6.193.00
				Jumlah Tenaga Kerja	54.048.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				54.048.00
	Overhead & keuntungan (15%)				8.107.20
	Jumlah harga				62.155.20
	Harga satuan dibulatkan				62.155.00

Nomor Analisa : T.06.a.2
Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)
Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.6750	OH	85.000.00	57.375.00
2	Mandor	0.0675	OH	110.000.00	7.425.00
				Jumlah Tenaga Kerja	64.800.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				64.800.00
	Overhead & keuntungan (15%)				9.720.00
	Jumlah harga				74.520.00
	Harga satuan dibulatkan				74.520.00

Nomor Analisa : T.06.a.3
 Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.7600	OH	85.000.00	64.600.00
2	Mandor	0.0760	OH	110.000.00	8.360.00
				Jumlah Tenaga Kerja	72.960.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				72.960.00
	Overhead & keuntungan (15%)				10.944.00
	Jumlah harga				83.904.00
	Harga satuan dibulatkan				83.904.00

Nomor Analisa : T.07.a.1
 Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu sedalam ≤ 1 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3510	OH	85.000.00	114.835.00
2	Mandor	0.1351	OH	110.000.00	14.861.00
				Jumlah Tenaga Kerja	129.696.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				129.696.00
	Overhead & keuntungan (15%)				19.454.40
	Jumlah harga				149.150.40
	Harga satuan dibulatkan				149.150.00

Nomor Analisa : T.07.a.2
 Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.5000	OH	85.000.00	127.500.00
2	Mandor	0.1500	OH	110.000.00	16.500.00
				Jumlah Tenaga Kerja	144.000.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				144.000.00
	Overhead & keuntungan (15%)				21.600.00
	Jumlah harga				165.600.00
	Harga satuan dibulatkan				165.600.00

Nomor Analisa : T.07.a.3
 Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.6500	OH	85.000.00	140.250.00
2	Mandor	0.1650	OH	110.000.00	18.150.00
				Jumlah Tenaga Kerja	158.400.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				158.400.00
	Overhead & keuntungan (15%)				23.760.00
	Jumlah harga				182.160.00
	Harga satuan dibulatkan				182.160.00

Nomor Analisa : T.10.a.1
 Jenis Pekerjaan : Galian lumpur sedalam ≤ 1 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.8300	OH	85.000.00	70.550.00
2	Mandor	0.0830	OH	110.000.00	9.130.00
				Jumlah Tenaga Kerja	79.680.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				79.680.00
	Overhead & keuntungan (15%)				11.952.00
	Jumlah harga				91.632.00
	Harga satuan dibulatkan				91.632.00

Nomor Analisa : T.10.a.2
 Jenis Pekerjaan : Galian lumpur sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3920	OH	85.000.00	118.320.00
2	Mandor	0.1392	OH	110.000.00	15.312.00
				Jumlah Tenaga Kerja	133.632.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				133.632.00
	Overhead & keuntungan (15%)				20.044.80
	Jumlah harga				153.676.80
	Harga satuan dibulatkan				153.677.00

Nomor Analisa : T.10.a.3
 Jenis Pekerjaan : Galian lumpur sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.5000	OH	85.000.00	127.500.00
2	Mandor	0.1500	OH	110.000.00	16.500.00
				Jumlah Tenaga Kerja	144.000.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				144.000.00
	Overhead & keuntungan (15%)				21.600.00
	Jumlah harga				165.600.00
	Harga satuan dibulatkan				165.600.00

Nomor Analisa : T.14.a
 Jenis Pekerjaan : Timbunan tanah atau urugan tanah kembali
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3300	OH	85.000.00	28.050.00
2	Mandor	0.0330	OH	110.000.00	3.630.00
				Jumlah Tenaga Kerja	31.680.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				31.680.00
	Overhead & keuntungan (15%)				4.752.00
	Jumlah harga				36.432.00
	Harga satuan dibulatkan				36.432.00

Nomor Analisa : T.14.b
 Jenis Pekerjaan : Pematatan tanah
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.5000	OH	85.000.00	42.500.00
2	Mandor	0.0500	OH	110.000.00	5.500.00
				Jumlah Tenaga Kerja	48.000.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
1	Timris/Stamper	0.0500	Sewa/hari	50.000.00	2.500.00
				Jumlah Peralatan	2.500.00
	Jumlah A+B+C				50.500.00
	Overhead & keuntungan (15%)				7.575.00
	Jumlah harga				58.075.00
	Harga satuan dibulatkan				58.075.00

Nomor Analisa : T.15.a.5
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 50 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.4220	OH	85.000.00	35.870.00
2	Mandor	0.0211	OH	110.000.00	2.321.00
				Jumlah Tenaga Kerja	38.191.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				38.191.00
	Overhead & keuntungan (15%)				5.728.65
	Jumlah harga				43.919.65
	Harga satuan dibulatkan				43.920.00

Nomor Analisa : T.15.a.6
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 100 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.6000	OH	85.000.00	51.000.00
2	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
				Jumlah Tenaga Kerja	54.300.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				54.300.00
	Overhead & keuntungan (15%)				8.145.00
	Jumlah harga				62.445.00
	Harga satuan dibulatkan				62.445.00

Nomor Analisa : T.15.a.7
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 200 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.9500	OH	85.000.00	80.750.00
2	Mandor	0.0475	OH	110.000.00	5.225.00
				Jumlah Tenaga Kerja	85.975.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				85.975.00
	Overhead & keuntungan (15%)				12.896.25
	Jumlah harga				98.871.25
	Harga satuan dibulatkan				98.871.00

Nomor Analisa : T.15.a.8
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 300 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3000	OH	85.000.00	110.500.00
2	Mandor	0.0650	OH	110.000.00	7.150.00
				Jumlah Tenaga Kerja	117.650.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				117.650.00
	Overhead & keuntungan (15%)				17.647.50
	Jumlah harga				135.297.50
	Harga satuan dibulatkan				135.298.00

Nomor Analisa : T.15.a.9
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 400 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.6500	OH	85.000.00	140.250.00
2	Mandor	0.0825	OH	110.000.00	9.075.00
				Jumlah Tenaga Kerja	149.325.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				149.325.00
	Overhead & keuntungan (15%)				22.398.75
	Jumlah harga				171.723.75
	Harga satuan dibulatkan				171.724.00

Nomor Analisa : T.15.a.10
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 500 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.9500	OH	85.000.00	165.750.00
2	Mandor	0.0975	OH	110.000.00	10.725.00
				Jumlah Tenaga Kerja	176.475.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				176.475.00
	Overhead & keuntungan (15%)				26.471.25
	Jumlah harga				202.946.25
	Harga satuan dibulatkan				202.946.00

Nomor Analisa : P.01.c.1
 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 4 (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	2.7000	OH	85.000.00	229.500.00
2	Tukang	0.9000	OH	95.000.00	85.500.00
3	Mandor	0.2700	OH	110.000.00	29.700.00
				Jumlah Tenaga Kerja	344.700.00
B	Bahan				
1	Batu Belah	1.2000	M3	210.000.00	252.000.00
2	Pasir Pasang	0.5200	M3	262.500.00	136.500.00
3	Semen/PC 50 Kg	3.2600	Zak	57.000.00	185.820.00
				Jumlah Bahan	574.320.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				919.020.00
	Overhead & keuntungan (15%)				137.853.00
	Jumlah harga				1.056.873.00
	Harga satuan dibulatkan				1.056.873.00

Nomor Analisa : P.01.c.2
 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 4 (molen)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.8000	OH	85.000.00	153.000.00
2	Tukang	0.9000	OH	95.000.00	85.500.00
3	Mandor	0.1800	OH	110.000.00	19.800.00
				Jumlah Tenaga Kerja	258.300.00
B	Bahan				
1	Batu Belah	1.2000	M3	210.000.00	252.000.00
2	Pasir Pasang	0.5200	M3	262.500.00	136.500.00
3	Semen/PC 50 Kg	3.2600	Zak	57.000.00	185.820.00
				Jumlah Bahan	574.320.00
C	Peralatan				
1	Molen (Concrete Mixer 0.35 m3)	0.0760	Sewa/hari	425.000.00	32.300.00
				Jumlah Peralatan	32.300.00
	Jumlah A+B+C				864.920.00
	Overhead & keuntungan (15%)				129.738.00
	Jumlah harga				994.658.00
	Harga satuan dibulatkan				994.658.00

Nomor Analisa : P.01.e.2
 Jenis Pekerjaan : Bongkar pasangan batu (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.2000	OH	85.000.00	102.000.00
2	Mandor	0.1200	OH	110.000.00	13.200.00
				Jumlah Tenaga Kerja	115.200.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
1	Palu Godam	0.0060	Bh	70.000.00	420.00
2	Pahat Beton	0.0090	Bh	55.000.00	495.00
3	Linggis	0.0200	Bh	125.000.00	2.500.00
				Jumlah Peralatan	3.415.00
	Jumlah A+B+C				118.615.00
	Overhead & keuntungan (15%)				17.792.25
	Jumlah harga				136.407.25
	Harga satuan dibulatkan				136.407.00

Nomor Analisa : P.01.e.3
 Jenis Pekerjaan : Bongkar pasangan batu dengan jack hammer
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.2000	OH	85.000.00	102.000.00
2	Mandor	0.1200	OH	110.000.00	13.200.00
				Jumlah Tenaga Kerja	115.200.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
1	Jack Hammer	0.0500	Sewa/hari	100.000.00	5.000.00
				Jumlah Peralatan	5.000.00
	Jumlah A+B+C				120.200.00
	Overhead & keuntungan (15%)				18.030.00
	Jumlah harga				138.230.00
	Harga satuan dibulatkan				138.230.00

Nomor Analisa : P.03.a
 Jenis Pekerjaan : Siran 1 : 2
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3000	OH	85.000.00	25.500.00
2	Tukang	0.1500	OH	95.000.00	14.250.00
3	Kepala Tukang	0.0150	OH	105.000.00	1.575.00
4	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
				Jumlah Tenaga Kerja	44.625.00
B	Bahan				
1	Pasir Pasang	0.0120	M3	262.500.00	3.150.00
2	Semen/PC 50 Kg	0.1268	Zak	57.000.00	7.227.60
				Jumlah Bahan	10.377.60
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				55.002.60
	Overhead & keuntungan (15%)				8.250.39
	Jumlah harga				63.252.99
	Harga satuan dibulatkan				63.253.00

Nomor Analisa : P.04.e
 Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 3 (tebal 1,5 cm)
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3840	OH	85.000.00	32.640.00
2	Tukang	0.1920	OH	95.000.00	18.240.00
3	Kepala Tukang	0.0190	OH	105.000.00	1.995.00
4	Mandor	0.0190	OH	110.000.00	2.090.00
				Jumlah Tenaga Kerja	54.965.00
B	Bahan				
1	Pasir Pasang	0.0300	M3	262.500.00	7.875.00
2	Semen/PC 50 Kg	0.1555	Zak	57.000.00	8.863.50
				Jumlah Bahan	16.738.50
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				71.703.50
	Overhead & keuntungan (15%)				10.755.53
	Jumlah harga				82.459.03
	Harga satuan dibulatkan				82.459.00

Nomor Analisa : P.04.g
 Jenis Pekerjaan : Pekerjaan acian
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2000	OH	85.000.00	17.000.00
2	Tukang	0.1000	OH	95.000.00	9.500.00
3	Kepala Tukang	0.0100	OH	105.000.00	1.050.00
4	Mandor	0.0200	OH	110.000.00	2.200.00
				Jumlah Tenaga Kerja	29.750.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	0.0650	Zak	57.000.00	3.705.00
				Jumlah Bahan	3.705.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				33.455.00
	Overhead & keuntungan (15%)				5.018.25
	Jumlah harga				38.473.25
	Harga satuan dibulatkan				38.473.00

Nomor Analisa : P.05
 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu kosong
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.0000	OH	85.000.00	85.000.00
2	Tukang	0.5000	OH	95.000.00	47.500.00
3	Kepala Tukang	0.0500	OH	105.000.00	5.250.00
4	Mandor	0.1000	OH	110.000.00	11.000.00
				Jumlah Tenaga Kerja	148.750.00
B	Bahan				
1	Batu Belah	1.2000	M3	210.000.00	252.000.00
				Jumlah Bahan	252.000.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				400.750.00
	Overhead & keuntungan (15%)				60.112.50
	Jumlah harga				460.862.50
	Harga satuan dibulatkan				460.863.00

Nomor Analisa : P.06.a.4
 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong kawat dia. 2.7 mm (ukuran 1x2x0,5) (manual)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja Penganyam	1.1400	OH	85.000.00	96.900.00
2	Tukang Penganyam	0.3800	OH	95.000.00	36.100.00
3	Pekerja Pengisi Batu	0.3250	OH	85.000.00	27.625.00
4	Mandor	0.2980	OH	110.000.00	32.780.00
				Jumlah Tenaga Kerja	193.405.00
B	Bahan				
1	Batu Belah	1.3000	M3	210.000.00	273.000.00
2	Kawat Bronjong dia. 2,7 mm	15.100	Kg	29.400.00	443.940.00
				Jumlah Bahan	716.940.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				910.345.00
	Overhead & keuntungan (15%)				136.551.75
	Jumlah harga				1.046.896.75
	Harga satuan dibulatkan				1.046.897.00

Nomor Analisa : P.06.b.4
 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong kawat dia. 2.7 mm (ukuran 1x2x0,5) (pabrikasi)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3000	OH	85.000.00	25.500.00
2	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
				Jumlah Tenaga Kerja	28.800.00
B	Bahan				
1	Batu Belah	1.3000	M3	210.000.00	273.000.00
2	Kawat Bronjong dia. 2,7 mm (pabrikasi)	1.0000	Bh	275.000.00	275.000.00
				Jumlah Bahan	548.000.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				576.800.00
	Overhead & keuntungan (15%)				86.520.00
	Jumlah harga				663.320.00
	Harga satuan dibulatkan				663.320.00

Nomor Analisa : P.12.b.1
 Jenis Pekerjaan : Babadan rumput (manual)
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.01250	OH	85.000.00	1.062.50
2	Mandor	0.00125	OH	110.000.00	137.50
				Jumlah Tenaga Kerja	1.200.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				1.200.00
	Overhead & keuntungan (15%)				180.00
	Jumlah harga				1.380.00
	Harga satuan dibulatkan				1.380.00

Nomor Analisa : P.12.b.2
 Jenis Pekerjaan : Babadan rumput (semi mekanis)
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.0300	OH	85.000.00	2.550.00
2	Mandor	0.0030	OH	110.000.00	330.00
				Jumlah Tenaga Kerja	2.880.00
B	Bahan				
1	Bensin non Subsidi	0.0078	Ltr	7.650.00	59.67
				Jumlah Bahan	59.67
C	Peralatan				
1	Mesin Pemotong Rumput	0.0030	Sewa/hari	150.000.00	450.00
				Jumlah Peralatan	450.00
	Jumlah A+B+C				3.389.67
	Overhead & keuntungan (15%)				508.45
	Jumlah harga				3.898.12
	Harga satuan dibulatkan				3.898.00

Nomor Analisa : B.01.c
 Jenis Pekerjaan : Pasangan beton lantai kerja (bedding) K.100 1 : 2 : 3
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3200	OH	85.000.00	112.200.00
2	Tukang	0.2200	OH	95.000.00	20.900.00
3	Kepala Tukang	0.0220	OH	105.000.00	2.310.00
4	Mandor	0.1320	OH	110.000.00	14.520.00
	Jumlah Tenaga Kerja				149.930.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	4.5400	Zak	57.000.00	258.780.00
2	Pasir Beton	0.6180	M3	300.000.00	185.400.00
3	Kerikil	0.7440	M3	240.000.00	178.560.00
	Jumlah Bahan				622.740.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				772.670.00
	Overhead & keuntungan (15%)				115.900.50
	Jumlah harga				888.570.50
	Harga satuan dibulatkan				888.571.00

Nomor Analisa : B.05.a
 Jenis Pekerjaan : Beton mutu f'c = 14,5 Mpa K.175 (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.6500	OH	85.000.00	140.250.00
2	Tukang	0.2750	OH	95.000.00	26.125.00
3	Kepala Tukang	0.0280	OH	105.000.00	2.940.00
4	Mandor	0.1650	OH	110.000.00	18.150.00
	Jumlah Tenaga Kerja				187.465.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	6.5200	Zak	57.000.00	371.640.00
2	Pasir Beton	0.5429	M3	300.000.00	162.870.00
3	Kerikil	0.5717	M3	240.000.00	137.208.00
4	Air	215.0000	Ltr	250.00	53.750.00
	Jumlah Bahan				725.468.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				912.933.00
	Overhead & keuntungan (15%)				136.939.95
	Jumlah harga				1.049.872.95
	Harga satuan dibulatkan				1.049.873.00

Nomor Analisa : B.05.b
 Jenis Pekerjaan : Beton mutu f'c = 14,5 Mpa K.175 (dengan molen)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3230	OH	85.000.00	112.455.00
2	Tukang	0.1890	OH	95.000.00	17.955.00
3	Kepala Tukang	0.0190	OH	105.000.00	1.995.00
4	Mandor	0.1320	OH	110.000.00	14.520.00
	Jumlah Tenaga Kerja				146.925.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	6.5200	Zak	57.000.00	371.640.00
2	Pasir Beton	0.5429	M3	300.000.00	162.870.00
3	Kerikil	0.5717	M3	240.000.00	137.208.00
4	Air	215.0000	Ltr	250.00	53.750.00
	Jumlah Bahan				725.468.00
C	Peralatan				
1	Molen (Concrete Mixer 0.35 m3)	0.2500	Sewa/hari	425.000.00	106.250.00
	Jumlah Peralatan				106.250.00
	Jumlah A+B+C				978.643.00
	Overhead & keuntungan (15%)				146.796.45
	Jumlah harga				1.125.439.45
	Harga satuan dibulatkan				1.125.439.00

Nomor Analisa : B.08.a
 Jenis Pekerjaan : Beton mutu $f_c = 14,5$ Mpa K.250 (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.6500	OH	85.000.00	140.250.00
2	Tukang	0.2750	OH	95.000.00	26.125.00
3	Kepala Tukang	0.0280	OH	105.000.00	2.940.00
4	Mandor	0.1650	OH	110.000.00	18.150.00
				Jumlah Tenaga Kerja	187.465.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	7.6800	Zak	57.000.00	437.760.00
2	Pasir Beton	0.4943	M3	300.000.00	148.290.00
3	Kerikil	0.5772	M3	240.000.00	138.528.00
4	Air	215.0000	Ltr	250.00	53.750.00
				Jumlah Bahan	778.328.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				965.793.00
	Overhead & keuntungan (15%)				144.868.95
	Jumlah harga				1.110.661.95
	Harga satuan dibulatkan				1.110.662.00

Nomor Analisa : B.08.b
 Jenis Pekerjaan : Beton mutu $f_c = 14,5$ Mpa K.250 (dengan molen)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3230	OH	85.000.00	112.455.00
2	Tukang	0.1890	OH	95.000.00	17.955.00
3	Kepala Tukang	0.0190	OH	105.000.00	1.995.00
4	Mandor	0.1320	OH	110.000.00	14.520.00
				Jumlah Tenaga Kerja	146.925.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	7.6800	Zak	57.000.00	437.760.00
2	Pasir Beton	0.4943	M3	300.000.00	148.290.00
3	Kerikil	0.5772	M3	240.000.00	138.528.00
4	Air	215.0000	Ltr	250.00	53.750.00
				Jumlah Bahan	778.328.00
C	Peralatan				
1	Molen (Concrete Mixer 0.35 m3)	0.2500	Sewa/hari	425.000.00	106.250.00
				Jumlah Peralatan	106.250.00
	Jumlah A+B+C				1.031.503.00
	Overhead & keuntungan (15%)				154.725.45
	Jumlah harga				1.186.228.45
	Harga satuan dibulatkan				1.186.228.00

Nomor Analisa : B.14.a
 Jenis Pekerjaan : Pengecoran beton jarak < 25 M' dengan beda tinggi < 1 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.4100	OH	85.000.00	34.850.00
2	Mandor	0.0410	OH	110.000.00	4.510.00
				Jumlah Tenaga Kerja	39.360.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				39.360.00
	Overhead & keuntungan (15%)				5.904.00
	Jumlah harga				45.264.00
	Harga satuan dibulatkan				45.264.00

Nomor Analisa : B.15.a
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan beton menggunakan vibrator
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2500	OH	85.000.00	21.250.00
2	Mandor	0.0250	OH	110.000.00	2.750.00
				Jumlah Tenaga Kerja	24.000.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
1	Concrete Vibrator	0.1000	Sewa/hari	100.000.00	10.000.00
				Jumlah Peralatan	10.000.00
	Jumlah A+B+C				34.000.00
	Overhead & keuntungan (15%)				5.100.00
	Jumlah harga				39.100.00
	Harga satuan dibulatkan				39.100.00

Nomor Analisa : B.15.b
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan beton secara manual
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.5000	OH	85.000.00	42.500.00
2	Mandor	0.0500	OH	110.000.00	5.500.00
				Jumlah Tenaga Kerja	48.000.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				48.000.00
	Overhead & keuntungan (15%)				7.200.00
	Jumlah harga				55.200.00
	Harga satuan dibulatkan				55.200.00

Nomor Analisa : B.17.a
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan 100 Kg dengan besi polos atau ulir
 Satuan : Kg

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.7000	OH	85.000.00	59.500.00
2	Tukang	0.7000	OH	95.000.00	66.500.00
3	Kepala Tukang	0.0700	OH	105.000.00	7.350.00
4	Mandor	0.0700	OH	110.000.00	7.700.00
				Jumlah Tenaga Kerja	141.050.00
B	Bahan				
1	Besi Beton (Polos/Uril)	105.0000	Kg	11.000.00	1.155.000.00
2	Kawat Beton	1.5000	Kg	15.750.00	23.625.00
				Jumlah Bahan	1.178.625.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				1.319.675.00
	Overhead & keuntungan (15%)				197.951.25
	Jumlah harga				1.517.626.25
	Harga satuan dibulatkan				1.517.626.00
	Harga satuan per Kg				15.176.26

Nomor Analisa : B.21.b
 Jenis Pekerjaan : Bekisting lantai beton biasa dengan multiplek 12 mm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2000	OH	85.000.00	17.000.00
2	Tukang	0.1000	OH	95.000.00	9.500.00
3	Kepala Tukang	0.0100	OH	105.000.00	1.050.00
4	Mandor	0.0200	OH	110.000.00	2.200.00
				Jumlah Tenaga Kerja	29.750.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.1280	Lbr	172.800.00	22.118.40
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0050	M3	2.750.000.00	13.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.2200	Kg	15.750.00	3.465.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
				Jumlah Bahan	40.533.40
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				70.283.40
	Overhead & keuntungan (15%)				10.542.51
	Jumlah harga				80.825.91
	Harga satuan dibulatkan				80.826.00

Nomor Analisa : B.21.c
 Jenis Pekerjaan : Bekisting lantai beton biasa dengan papan kayu
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3000	OH	85.000.00	25.500.00
2	Tukang	0.1500	OH	95.000.00	14.250.00
3	Kepala Tukang	0.0150	OH	105.000.00	1.575.00
4	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
				Jumlah Tenaga Kerja	44.625.00
B	Bahan				
1	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	0.0140	M3	1.200.000.00	16.800.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0030	M3	2.750.000.00	8.250.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.3000	Kg	15.750.00	4.725.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
				Jumlah Bahan	30.975.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				75.600.00
	Overhead & keuntungan (15%)				11.340.00
	Jumlah harga				86.940.00
	Harga satuan dibulatkan				86.940.00

Nomor Analisa : B.21.d
 Jenis Pekerjaan : Perancah bekisting lantai menggunakan kaso 5/7 cm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3000	OH	85.000.00	25.500.00
2	Tukang	0.1500	OH	95.000.00	14.250.00
3	Kepala Tukang	0.0150	OH	105.000.00	1.575.00
4	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
				Jumlah Tenaga Kerja	44.625.00
B	Bahan				
1	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0200	M3	2.750.000.00	55.000.00
2	Paku 5 s/d 7 cm	0.2500	Kg	15.750.00	3.937.50
				Jumlah Bahan	58.937.50
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				103.562.50
	Overhead & keuntungan (15%)				15.534.38
	Jumlah harga				119.096.88
	Harga satuan dibulatkan				119.097.00

Nomor Analisa : B.23.b
 Jenis Pekerjaan : Bekisting balok beton biasa dengan multiplek 12 mm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2400	OH	85.000.00	20.400.00
2	Tukang	0.1200	OH	95.000.00	11.400.00
3	Kepala Tukang	0.0120	OH	105.000.00	1.260.00
4	Mandor	0.0240	OH	110.000.00	2.640.00
				Jumlah Tenaga Kerja	35.700.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.1280	Lbr	172.800.00	22.118.40
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0110	M3	2.750.000.00	30.250.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.2500	Kg	15.750.00	3.937.50
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
				Jumlah Bahan	57.505.90
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				93.205.90
	Overhead & keuntungan (15%)				13.980.89
	Jumlah harga				107.186.79
	Harga satuan dibulatkan				107.187.00

Nomor Analisa : B.23.c
 Jenis Pekerjaan : Bekisting balok beton biasa dengan papan kayu
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3600	OH	85.000.00	30.600.00
2	Tukang	0.1800	OH	95.000.00	17.100.00
3	Kepala Tukang	0.0180	OH	105.000.00	1.890.00
4	Mandor	0.0360	OH	110.000.00	3.960.00
				Jumlah Tenaga Kerja	53.550.00
B	Bahan				
1	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	0.0140	M3	1.200.000.00	16.800.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0080	M3	2.750.000.00	22.000.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.3000	Kg	15.750.00	4.725.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
				Jumlah Bahan	44.725.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				98.275.00
	Overhead & keuntungan (15%)				14.741.25
	Jumlah harga				113.016.25
	Harga satuan dibulatkan				113.016.00

Nomor Analisa : B.23.d
 Jenis Pekerjaan : Perancah bekisting balok menggunakan kaso 5/7 cm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3600	OH	85.000.00	30.600.00
2	Tukang	0.1800	OH	95.000.00	17.100.00
3	Kepala Tukang	0.0180	OH	105.000.00	1.890.00
4	Mandor	0.0360	OH	110.000.00	3.960.00
				Jumlah Tenaga Kerja	53.550.00
B	Bahan				
1	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0110	M3	2.750.000.00	30.250.00
2	Paku 5 s/d 7 cm	0.2400	Kg	15.750.00	3.780.00
				Jumlah Bahan	34.030.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				87.580.00
	Overhead & keuntungan (15%)				13.137.00
	Jumlah harga				100.717.00
	Harga satuan dibulatkan				100.717.00

Nomor Analisa : B.24.b
 Jenis Pekerjaan : Bekisting kolom beton biasa dengan multiplek 12 mm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2200	OH	85.000.00	18.700.00
2	Tukang	0.1100	OH	95.000.00	10.450.00
3	Kepala Tukang	0.0110	OH	105.000.00	1.155.00
4	Mandor	0.0220	OH	110.000.00	2.420.00
				Jumlah Tenaga Kerja	32.725.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.1280	Lbr	172.800.00	22.118.40
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0060	M3	2.750.000.00	16.500.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.2500	Kg	15.750.00	3.937.50
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
				Jumlah Bahan	43.755.90
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				76.480.90
	Overhead & keuntungan (15%)				11.472.14
	Jumlah harga				87.953.04
	Harga satuan dibulatkan				87.953.00

Nomor Analisa : B.24.c
 Jenis Pekerjaan : Bekisting kolom beton biasa dengan papan kayu
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3400	OH	85.000.00	28.900.00
2	Tukang	0.1700	OH	95.000.00	16.150.00
3	Kepala Tukang	0.0170	OH	105.000.00	1.785.00
4	Mandor	0.0340	OH	110.000.00	3.740.00
				Jumlah Tenaga Kerja	50.575.00
B	Bahan				
1	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	0.0140	M3	1.200.000.00	16.800.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0060	M3	2.750.000.00	16.500.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.3000	Kg	15.750.00	4.725.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
				Jumlah Bahan	39.225.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				89.800.00
	Overhead & keuntungan (15%)				13.470.00
	Jumlah harga				103.270.00
	Harga satuan dibulatkan				103.270.00

Nomor Analisa : B.24.d
 Jenis Pekerjaan : Perancah bekisting kolom menggunakan kaso 5/7 cm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3400	OH	85.000.00	28.900.00
2	Tukang	0.1700	OH	95.000.00	16.150.00
3	Kepala Tukang	0.0170	OH	105.000.00	1.785.00
4	Mandor	0.0340	OH	110.000.00	3.740.00
				Jumlah Tenaga Kerja	50.575.00
B	Bahan				
1	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0110	M3	2.750.000.00	30.250.00
2	Paku 5 s/d 7 cm	0.2400	Kg	15.750.00	3.780.00
				Jumlah Bahan	34.030.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				84.605.00
	Overhead & keuntungan (15%)				12.690.75
	Jumlah harga				97.295.75
	Harga satuan dibulatkan				97.296.00

Nomor Analisa : B.25.b
 Jenis Pekerjaan : Bekisting dinding beton biasa dengan multiplek 12 mm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2400	OH	85.000.00	20.400.00
2	Tukang	0.1200	OH	95.000.00	11.400.00
3	Kepala Tukang	0.0120	OH	105.000.00	1.260.00
4	Mandor	0.0240	OH	110.000.00	2.640.00
				Jumlah Tenaga Kerja	35.700.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.1280	Lbr	172.800.00	22.118.40
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0050	M3	2.750.000.00	13.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.2400	Kg	15.750.00	3.780.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
				Jumlah Bahan	40.848.40
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				76.548.40
	Overhead & keuntungan (15%)				11.482.26
	Jumlah harga				88.030.66
	Harga satuan dibulatkan				88.031.00

Nomor Analisa : B.25.c
 Jenis Pekerjaan : Bekisting dinding beton biasa dengan papan kayu
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3600	OH	85.000.00	30.600.00
2	Tukang	0.1800	OH	95.000.00	17.100.00
3	Kepala Tukang	0.0180	OH	105.000.00	1.890.00
4	Mandor	0.0360	OH	110.000.00	3.960.00
				Jumlah Tenaga Kerja	53.550.00
B	Bahan				
1	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	0.0140	M3	1.200.000.00	16.800.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0050	M3	2.750.000.00	13.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.3000	Kg	15.750.00	4.725.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
				Jumlah Bahan	36.475.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				90.025.00
	Overhead & keuntungan (15%)				13.503.75
	Jumlah harga				103.528.75
	Harga satuan dibulatkan				103.529.00

Nomor Analisa : B.25.d
 Jenis Pekerjaan : Perancah bekisting dinding menggunakan kaso 5/7 cm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3600	OH	85.000.00	30.600.00
2	Tukang	0.1800	OH	95.000.00	17.100.00
3	Kepala Tukang	0.0180	OH	105.000.00	1.890.00
4	Mandor	0.0360	OH	110.000.00	3.960.00
				Jumlah Tenaga Kerja	53.550.00
B	Bahan				
1	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0110	M3	2.750.000.00	30.250.00
2	Paku 5 s/d 7 cm	0.2400	Kg	15.750.00	3.780.00
				Jumlah Bahan	34.030.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				87.580.00
	Overhead & keuntungan (15%)				13.137.00
	Jumlah harga				100.717.00
	Harga satuan dibulatkan				100.717.00

Nomor Analisa : B.26.a
 Jenis Pekerjaan : Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dengan multiplek 12 mm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2000	OH	85.000.00	17.000.00
2	Tukang	0.1000	OH	95.000.00	9.500.00
3	Kepala Tukang	0.0100	OH	105.000.00	1.050.00
4	Mandor	0.0200	OH	110.000.00	2.200.00
	Jumlah Tenaga Kerja				29.750.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.1280	Lbr	172.800.00	22.118.40
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0090	M3	2.750.000.00	24.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.2500	Kg	15.750.00	3.937.50
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
	Jumlah Bahan				52.005.90
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				81.755.90
	Overhead & keuntungan (15%)				12.263.39
	Jumlah harga				94.019.29
	Harga satuan dibulatkan				94.019.00

Nomor Analisa : B.26.b
 Jenis Pekerjaan : Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dengan papan kayu
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3000	OH	85.000.00	25.500.00
2	Tukang	0.1500	OH	95.000.00	14.250.00
3	Kepala Tukang	0.0150	OH	105.000.00	1.575.00
4	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
	Jumlah Tenaga Kerja				44.625.00
B	Bahan				
1	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	0.0140	M3	1.200.000.00	16.800.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0090	M3	2.750.000.00	24.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.3000	Kg	15.750.00	4.725.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
	Jumlah Bahan				47.475.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				92.100.00
	Overhead & keuntungan (15%)				13.815.00
	Jumlah harga				105.915.00
	Harga satuan dibulatkan				105.915.00

Nomor Analisa : B.26.c
 Jenis Pekerjaan : Perancah bekisting pondasi dan sloof menggunakan kaso 5/7 cm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2000	OH	85.000.00	17.000.00
2	Tukang	0.1000	OH	95.000.00	9.500.00
3	Kepala Tukang	0.0100	OH	105.000.00	1.050.00
4	Mandor	0.0200	OH	110.000.00	2.200.00
	Jumlah Tenaga Kerja				29.750.00
B	Bahan				
1	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0140	M3	2.750.000.00	38.500.00
2	Paku 5 s/d 7 cm	0.2500	Kg	15.750.00	3.937.50
	Jumlah Bahan				42.437.50
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				72.187.50
	Overhead & keuntungan (15%)				10.828.13
	Jumlah harga				83.015.63
	Harga satuan dibulatkan				83.016.00

Nomor Analisa : B.27.a
 Jenis Pekerjaan : Bongkar bekisting secara biasa
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.0400	OH	85.000.00	3.400.00
2	Mandor	0.0040	OH	110.000.00	440.00
				Jumlah Tenaga Kerja	3.840.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				3.840.00
	Overhead & keuntungan (15%)				576.00
	Jumlah harga				4.416.00
	Harga satuan dibulatkan				4.416.00

Nomor Analisa : B.29.a
 Jenis Pekerjaan : Bongkaran beton secara konvensional
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	3.6000	OH	85.000.00	306.000.00
2	Mandor	0.3600	OH	110.000.00	39.600.00
				Jumlah Tenaga Kerja	345.600.00
B	Bahan				
1	Cuka Bibit	1.2000	Ltr	35.000.00	42.000.00
				Jumlah Bahan	42.000.00
C	Peralatan				
1	Palu Godam	0.0200	Bh	70.000.00	1.400.00
2	Pahat Beton	0.0300	Bh	55.000.00	1.650.00
3	Linggis	0.0500	Bh	125.000.00	6.250.00
				Jumlah Peralatan	9.300.00
	Jumlah A+B+C				396.900.00
	Overhead & keuntungan (15%)				59.535.00
	Jumlah harga				456.435.00
	Harga satuan dibulatkan				456.435.00

Nomor Analisa : EI-717d
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Beton Cor Readymix K.175
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.5250	Jam	10.625.00	5.578.13
2	Tukang	0.1750	Jam	11.875.00	2.078.13
3	Mandor	0.1750	Jam	13.750.00	2.406.25
				Jumlah Tenaga Kerja	10.062.50
B	Bahan				
1	Beton Cor Readymix K.175	1.0300	M3	1.000.000.00	1.030.000.00
				Jumlah Bahan	1.030.000.00
C	Peralatan				
2	Concrete Vibrator	2.0683	Sewa/hari	12.500.00	25.853.75
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	25.853.75
	Jumlah A+B+C				1.065.916.25
	Overhead & keuntungan (15%)				159.887.44
	Jumlah harga				1.225.803.69
	Harga satuan dibulatkan				1.225.804.00

Nomor Analisa : E1-717f
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Beton Cor Readymix K.250
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.0500	Jam	10.625.00	11.156.25
2	Tukang	0.1750	Jam	11.875.00	2.078.13
3	Mandor	0.1750	Jam	13.750.00	2.406.25
				Jumlah Tenaga Kerja	15.640.63
B	Bahan				
1	Beton Cor Readymix K.250	1.0300	M3	1.200.000.00	1.236.000.00
				Jumlah Bahan	1.236.000.00
C	Peralatan				
2	Concrete Vibrator	2.0683	Sewa/hari	12.500.00	25.853.75
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	25.853.75
	Jumlah A+B+C				1.277.494.38
	Overhead & keuntungan (15%)				191.624.16
	Jumlah harga				1.469.118.53
	Harga satuan dibulatkan				1.469.119.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(f)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Precast Box Culvert Uk.80x80x100 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	2.8112	Jam	10.625.00	29.869.00
2	Mandor	0.7028	Jam	13.750.00	9.663.50
				Jumlah Tenaga Kerja	39.532.50
B	Bahan				
1	Box Culvert Uk.80x80x100	1.0000	Bh	2.501.940.00	2.501.940.00
				Jumlah Bahan	2.501.940.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	113.853.60
	Jumlah A+B+C				2.655.326.10
	Overhead & keuntungan (15%)				398.298.92
	Jumlah harga				3.053.625.02
	Harga satuan dibulatkan				3.053.625.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(g)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Precast Box Culvert Uk.100x100x100 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	2.8112	Jam	10.625.00	29.869.00
2	Mandor	0.7028	Jam	13.750.00	9.663.50
				Jumlah Tenaga Kerja	39.532.50
B	Bahan				
1	Box Culvert Uk.100x100x100	1.0000	Bh	3.165.960.00	3.165.960.00
				Jumlah Bahan	3.165.960.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	113.853.60
	Jumlah A+B+C				3.319.346.10
	Overhead & keuntungan (15%)				497.901.92
	Jumlah harga				3.817.248.02
	Harga satuan dibulatkan				3.817.248.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(h)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Precast Box Culvert Uk.120x120x100 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	2.8112	Jam	10.625.00	29.869.00
2	Mandor	0.7028	Jam	13.750.00	9.663.50
				Jumlah Tenaga Kerja	39.532.50
B	Bahan				
1	Box Culvert Uk.120x120x100	1.0000	Bh	5.047.500.00	5.047.500.00
				Jumlah Bahan	5.047.500.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	113.853.60
	Jumlah A+B+C				5.200.886.10
	Overhead & keuntungan (15%)				780.132.92
	Jumlah harga				5.981.019.02
	Harga satuan dibulatkan				5.981.019.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(i)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Precast Box Culvert Uk.150x150x100 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	2.8112	Jam	10.625.00	29.869.00
2	Mandor	0.7028	Jam	13.750.00	9.663.50
				Jumlah Tenaga Kerja	39.532.50
B	Bahan				
1	Box Culvert Uk.150x150x100	1.0000	Bh	7.201.500.00	7.201.500.00
				Jumlah Bahan	7.201.500.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	113.853.60
	Jumlah A+B+C				7.354.886.10
	Overhead & keuntungan (15%)				1.103.232.92
	Jumlah harga				8.458.119.02
	Harga satuan dibulatkan				8.458.119.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(j)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Beton U-Ditch Uk.80x80x120 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	4.6669	Jam	10.625.00	49.585.81
2	Mandor	1.1669	Jam	13.750.00	16.044.88
				Jumlah Tenaga Kerja	65.630.69
B	Bahan				
1	U-Ditch Uk.80x80x120	1.0000	Bh	950.000.00	950.000.00
				Jumlah Bahan	950.000.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	113.853.60
	Jumlah A+B+C				1.129.484.29
	Overhead & keuntungan (15%)				169.422.64
	Jumlah harga				1.298.906.93
	Harga satuan dibulatkan				1.298.907.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(k)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Beton U-Ditch Uk.80x100x120 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	4.6669	Jam	10.625.00	49.585.81
2	Mandor	1.1669	Jam	13.750.00	16.044.88
				Jumlah Tenaga Kerja	65.630.69
B	Bahan				
1	U-Ditch Uk.80x100x120	1.0000	Bh	1.100.000.00	1.100.000.00
				Jumlah Bahan	1.100.000.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	113.853.60
	Jumlah A+B+C				1.279.484.29
	Overhead & keuntungan (15%)				191.922.64
	Jumlah harga				1.471.406.93
	Harga satuan dibulatkan				1.471.407.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(l)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Beton U-Ditch Uk.100x100x120 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	4.6669	Jam	10.625.00	49.585.81
2	Mandor	1.1669	Jam	13.750.00	16.044.88
				Jumlah Tenaga Kerja	65.630.69
B	Bahan				
1	U-Ditch Uk.100x100x120	1.0000	Bh	1.650.000.00	1.650.000.00
				Jumlah Bahan	1.650.000.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	113.853.60
	Jumlah A+B+C				1.829.484.29
	Overhead & keuntungan (15%)				274.422.64
	Jumlah harga				2.103.906.93
	Harga satuan dibulatkan				2.103.907.00

Nomor Analisa : L.32
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan trotoar keramik 30x30 corak/warna
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.7000	OH	85.000.00	59.500.00
2	Tukang	0.3500	OH	95.000.00	33.250.00
3	Kepala Tukang	0.0350	OH	105.000.00	3.675.00
4	Mandor	0.0350	OH	110.000.00	3.850.00
				Jumlah Tenaga Kerja	100.275.00
B	Bahan				
1	Keramik Corak 30x30	1.0100	M2	80.000.00	80.800.00
2	Semen/PC 50 Kg	0.1638	Zak	57.000.00	9.336.60
3	Semen Warna	1.6200	Kg	10.000.00	16.200.00
4	Pasir Pasang	0.0450	M3	262.500.00	11.812.50
				Jumlah Bahan	118.149.10
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				218.424.10
	Overhead & keuntungan (15%)				32.763.62
	Jumlah harga				251.187.72
	Harga satuan dibulatkan				251.188.00

Nomor Analisa : LA.03.a
 Jenis Pekerjaan : Papan nama pekerjaan
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.0000	OH	85.000.00	85.000.00
2	Tukang Kayu	1.0000	OH	95.000.00	95.000.00
3	Tukang Cat/Tulis	1.5000	OH	95.000.00	142.500.00
4	Kepala Tukang	0.1000	OH	105.000.00	10.500.00
5	Mandor	0.1000	OH	110.000.00	11.000.00
				Jumlah Tenaga Kerja	344.000.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.3500	Lbr	172.800.00	60.480.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0770	M3	2.750.000.00	211.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	1.2500	Kg	15.750.00	19.687.50
4	Cat Kayu	2.5000	Kg	36.750.00	91.875.00
				Jumlah Bahan	383.792.50
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				727.792.50
	Overhead & keuntungan (15%)				109.168.88
	Jumlah harga				836.961.38
	Harga satuan dibulatkan				836.961.00

Nomor Analisa : LA.12.d
 Jenis Pekerjaan : Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik
 Satuan : Cm

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.0400	OH	85.000.00	3.400.00
2	Tukang	0.0200	OH	95.000.00	1.900.00
3	Kepala Tukang	0.0020	OH	105.000.00	210.00
4	Mandor	0.0040	OH	110.000.00	440.00
				Jumlah Tenaga Kerja	5.950.00
B	Bahan				
1	Kawat Las	0.4000	Kg	16.800.00	6.720.00
2	Solar non Subsidi	0.3000	Ltr	9.600.00	2.880.00
3	Minyak pelumas	0.0400	Ltr	30.450.00	1.218.00
				Jumlah Bahan	10.818.00
C	Peralatan				
1	Las listrik 250 A diesel (18 PK)	0.1700	Sewa/jam	56.250.00	9.562.50
				Jumlah Peralatan	9.562.50
	Jumlah A+B+C				26.330.50
	Overhead & keuntungan (15%)				3.949.58
	Jumlah harga				30.280.08
	Harga satuan dibulatkan				30.280.00
	Harga satuan per Cm				3.028.00

Nomor Analisa : -
 Jenis Pekerjaan : Pemotongan pohon (manual)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	20.8730	OH	85.000.00	1.774.205.00
2	Mandor	2.0874	OH	110.000.00	229.614.00
				Jumlah Tenaga Kerja	2.003.819.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
1	Dump truck 3,5 ton	2.0874	Sewa/jam	100.000.00	208.740.00
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	208.740.00
	Jumlah A+B+C				2.212.559.00
	Overhead & keuntungan (15%)				331.883.85
	Jumlah harga				2.544.442.85
	Harga satuan dibulatkan				2.544.443.00

Nomor Analisa : -
 Jenis Pekerjaan : Pengecatan ban plesteran
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.0200	OH	85.000.00	1.700.00
2	Tukang	0.0630	OH	95.000.00	5.985.00
3	Kepala Tukang	0.0063	OH	105.000.00	661.50
4	Mandor	0.0025	OH	110.000.00	275.00
				Jumlah Tenaga Kerja	8.621.50
B	Bahan				
1	Cat Besi/Kayu	1.0100	Kg	36.750.00	37.117.50
2	Koas 3"	0.1638	Bh	8.000.00	1.310.40
3	Minyak Cat	1.6200	Ltr	10.000.00	16.200.00
				Jumlah Bahan	54.627.90
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				63.249.40
	Overhead & keuntungan (15%)				9.487.41
	Jumlah harga				72.736.81
	Harga satuan dibulatkan				72.737.00

**HARGA SATUAN DASAR (HSD) UPAH BAHAN
BIDANG SUMBER DAYA AIR (SDA)
(WILAYAH SELATAN)**

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
I	UPAH TENAGA KERJA			
1	Pekerja	Org/Hari	85.000.00	
2	Tukang (batu, kayu, besi, cat/tulis)	Org/Hari	95.000.00	
3	Kepala Tukang	Org/Hari	105.000.00	
4	Mandor	Org/Hari	110.000.00	
5	Juru Ukur	Org/Hari	110.000.00	
6	Pembantu Juru Ukur	Org/Hari	85.000.00	
II	BAHAN MATERIAL			
A	KELOMPOK AIR, TANAH, BATU DAN SEMEN			
1	Abu Batu	M3	350.000.00	
2	Air	Ltr	250.00	
3	Batu/Batu Kali/Batu Belah	M3	210.000.00	
4	Batu Pecah Mesin (0,5 cm - 1 cm)	M3	350.000.00	
5	Batu Pecah Mesin (1 cm - 2 cm)	M3	350.000.00	
6	Batu Pecah Mesin (2 cm - 3 cm)	M3	330.000.00	
7	Batu Pecah Mesin (5 cm - 7 cm)	M3	330.000.00	
8	Lempengan/Gebalan Rumput	M2	18.150.00	
9	Kerikil	M3	280.000.00	
10	Keramik Corak 30x30 (sekelas roman)	M2	80.000.00	
11	Pasir Beton	M3	350.000.00	
12	Pasir Pasang Kali/Gunung	M3	350.000.00	
13	Pasir Urug	M3	100.000.00	
14	Semen/PC 50 Kg (sekelas Tiga Roda)	Zak	62.000.00	
15	Semen/PC (sekelas Tiga Roda)	Kg	1.240.00	
16	Semen Warna	Kg	15.000.00	
17	Sirtu	M3	230.000.00	
18	Tanah Urug di lokasi (setempat)	M3	70.000.00	
19	Tanah Urug di Borrow Area (pilihan)	M3	120.000.00	
B	KELOMPOK KAYU			
1	Bambu Tali 5 - 7 cm	Btg	20.000.00	
2	Bambu Tali 7 - 10 cm	Btg	30.000.00	
3	Bambu Gombong	Btg	60.000.00	
4	Dolken Kayu Kelas III 5 – 7 cm , pjg 3m	Btg	20.100.00	
5	Dolken Kayu Kelas III 8 – 10 cm, pjg 3m	Btg	35.200.00	
6	Kayu Kelas 1 Lokal Garut (Rasamala)	M3	4.465.000.00	
7	Kayu Kelas 2 Lokal Garut (Kihiang, Puspa)	M3	2.750.000.00	
8	Kayu Kaso Kelas 2 uk. 5/7	M3	2.750.000.00	
9	Kayu Papan Bekisting Kelas 3	M3	1.200.000.00	
10	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	M3	1.200.000.00	
11	Multiplex Tebal 12 mm (12 mm x 120 x 240)	Lbr	200.000.00	
C	KELOMPOK LOGAM			
1	Baja Profil IWF Ex. DN SII	Kg	20.000.00	
2	Baja Profil DN SII	Kg	20.000.00	
3	Baja Profil Siku	Kg	21.000.00	
4	Besi Beton Polos/Ulir	Kg	12.000.00	
5	Besi Siku L.30.30.3	Kg	11.500.00	
6	Bronjong Kawat dia 2,7 mm (2,00 x 1,00 x 0,50) Pabrikasi	Bh	300.000.00	
7	Batang Ulir/Draad dia. 11/4 "	M'	1.750.000.00	
8	Batang Ulir/Draad dia. 11/2 "	M'	3.000.000.00	
9	Batang Ulir/Draad dia. 13/4 "	M'	3.800.000.00	
10	Batang Ulir/Draad dia. 2 "	M'	4.300.000.00	
11	Batang Ulir/Draad dia. 21/2 "	M'	5.210.000.00	
12	Batang Ulir/Draad dia. 3 "	M'	5.750.000.00	
13	Blok Dudukan Gigi dia. 20 m	Bh	6.000.000.00	
14	Blok Dudukan Gigi dia. 30 m	Bh	8.400.000.00	
15	Druklager	Bh	400.000.00	
16	Gigi Pemutar dia 20 cm	Stel	7.500.000.00	
17	Gigi Pemutar dia 24 cm	Stel	8.200.000.00	
18	Gigi Pemutar dia 30 cm	Stel	9.500.000.00	
19	Gigi Pemutar dia 36 cm	Stel	10.000.000.00	
20	Gigi Pemutar dia 45 cm	Stel	14.000.000.00	
21	Kawat Beton/Bendrat	Kg	15.750.00	

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
22	Kawat Las Listrik	Kg	16.800.00	
23	Kawat Bronjong dia. 2,7 mm	Kg	29.400.00	
24	Mur Brons dia 2 1/2"	Bh	2.000.000.00	
25	Mur Brons dia 3"	Bh	2.500.000.00	
26	Mur Brons dia 3 1/2"	Bh	4.000.000.00	
27	Mur Brons dia 4"	Bh	5.500.000.00	
28	Mur Brons dia 5"	Bh	6.000.000.00	
29	Paku Biasa (campuran 1 cm - 4 cm)	Kg	23.000.00	
30	Paku Biasa (campuran 5 cm - 7 cm)	Kg	17.000.00	
31	Pintu Angkat Type I.B = 0,30 m	Bh	1.500.000.00	
32	Pintu Angkat Type I.B = 0,40 m	Bh	1.750.000.00	
33	Pintu Angkat Type I.B = 0,50 m	Bh	2.500.000.00	
34	Pintu Angkat Type II.B = 0,30 m	Bh	1.750.000.00	
35	Pintu Angkat Type II.B = 0,40 m	Bh	2.500.000.00	
36	Pintu Angkat Type II.B = 0,50 m	Bh	3.000.000.00	
37	Pintu Sorong Baja (dua draad) Stang Ulir dengan 1 Stel Roda Gigi B = 0,80 - 1,00 m ; H = 0,60 - 1,00 m	Bh	22.900.000.00	
38	Pintu Sorong Baja (dua draad) Stang Ulir dengan 1 Stel Roda Gigi B = 0,80 - 1,20 m ; H = 1,00 - 1,50 m	Bh	25.300.000.00	
39	Pintu Sorong Baja (dua draad) Stang Ulir dengan 3 Stel Roda Gigi B = 1,20 - 1,50 m ; H = 1,20 - 1,70 m	Bh	73.500.000.00	
40	Pintu Sorong Baja (dua draad) Stang Ulir dengan 3 Stel Roda Gigi B = 1,80 - 2,00 m ; H = 1,50 - 2,00 m	Bh	91.500.000.00	
41	Pintu Sorong Baja (dua draad) Stang Ulir dengan 3 Stel Roda Gigi B = 2,20 - 2,50 m ; H = 2,00 - 2,50 m	Bh	103.500.000.00	
42	Pintu Sorong Baja Tipe 1A B = 0,30 - 0,60 m ; H = 0,30 - 0,60 m	Bh	6.500.000.00	
43	Pintu Sorong Baja Tipe 2A B = 0,60 - 0,80 m ; H = 0,30 - 1,00 m	Bh	8.400.000.00	
44	Pintu Sorong Baja Tipe 3A B = 0,80 - 1,20 m ; H = 0,40 - 1,50 m	Bh	10.100.000.00	
45	Pintu Sorong Baja Tipe 4A B = 0,60 - 1,00 m ; H = 0,50 - 2,00 m	Bh	10.800.000.00	
46	Pintu Sorong Baja Tipe 5A B = 1,00 - 1,50 m ; H = 0,70 - 0,90 m	Bh	12.000.000.00	
47	Pintu Sorong Baja Tipe 6A B = 1,60 - 2,00 m ; H = 0,90 - 1,35 m	Bh	14.400.000.00	
48	Pintu Sorong Baja Tipe 7A B = 2,10 - 2,50 m ; H = 1,35 - 1,70 m	Bh	18.000.000.00	
49	Seng Gelombang 105 x 240	Lbr	65.000.00	
50	Seng Gelombang 80 x 180	Lbr	35.000.00	
51	Seng gelombang BJLS 28	Lbr	95.000.00	
52	Seng pelat BJLS-30 lebar 0,6 m'	M'	86.000.00	
53	Seng pelat BJLS-30 lebar 0,9 m'	M'	90.000.00	
54	Stang Pintu Sadap	Bh	1.100.000.00	
55	Stang/Stir Pintu Gigi	Bh	1.800.000.00	
56	Wiremesh M 6 (2.1 m x 5,4 m) 34,76 kg/lbr	Lbr	429.300.00	
57	Wiremesh M 8 (2.1 m x 5,4 m) 61,79 kg/lbr	Lbr	726.500.00	
58	Wiremesh M 9 (2.1 m x 5,4 m) 78,21 kg/lbr	Lbr	919.000.00	
59	Wiremesh M 10 (2.1 m x 5,4 m) 96,56 kg/lbr	Lbr	1.163.500.00	
D	KELOMPOK PIPA			
1	Pipa Galvanis 2 "	M'	82.000.00	
2	Pipa Galvanis 3 "	M'	135.000.00	
3	Pipa Galvanis 4 "	M'	200.000.00	
4	Pipa PVC 110 mm S 12,5	M'	120.000.00	
5	Pipa PVC 200 mm S 12,5	M'	400.000.00	
6	Pipa PVC 250 mm S 12,5	M'	550.000.00	
7	Pipa PVC 400 mm S 12,5	M'	1.050.000.00	
E	BAHAN MATERIAL PENUNJANG LAIN			
1	Beton U-Ditch Uk.80x80x120 (K.350)	Bh	1.050.000.00	
2	Beton U-Ditch Uk.80x100x120 (K.350)	Bh	1.200.000.00	
3	Beton U-Ditch Uk.100x100x120 (K.350)	Bh	1.750.000.00	
4	Beton Cor Readymix K.175	M3	1.100.000.00	
5	Beton Cor Readymix K.250	M3	1.300.000.00	
6	Box Culvert Uk.50x50x100 (K.350)	Bh	1.484.500.00	
7	Box Culvert Uk.60x60x100 (K.350)	Bh	1.870.365.00	
8	Box Culvert Uk.80x80x100 (K.350)	Bh	2.554.440.00	
9	Box Culvert Uk.100x100x100 (K.350)	Bh	3.218.460.00	
10	Box Culvert Uk.120x120x100 (K.350)	Bh	5.100.000.00	
11	Box Culvert Uk.150x150x100 (K.350)	Bh	7.254.000.00	
12	Cat Besi	Kg	36.750.00	
13	Cat Kayu	Kg	36.750.00	
14	Cat Meni	Kg	30.000.00	
15	Cat Tembok (5 kg)	Kg	100.000.00	

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Keterangan
16	Cuka Bibit	Ltr	35.000.00	
17	Karung Plastik/Bagor	Bh	2.750.00	
18	Karung Goni	Bh	7.000.00	
19	Mistar Ukur Panjang 0,50 - 1,00 m	Bh	200.000.00	
20	Mistar Ukur Panjang 1,00 - 1,50 m	Bh	250.000.00	
21	Mistar Ukur Panjang 1,50 - 2,00 m	Bh	300.000.00	
22	Mistar Ukur Panjang 2,00 - 3,00 m	Bh	900.000.00	
23	Mistar Ukur Panjang 3,50 - 4,00 m	Bh	1.000.000.00	
24	Minyak Cat	Ltr	10.000.00	
25	Minyak Bekisting	Ltr	6.000.00	
26	Minyak Tanah	Ltr	8.000.00	Sesuai harga
27	Minyak Pelumas/Oli	Ltr	30.450.00	
28	Plat Tanda Muka Air/Peil Schale	Bh	290.000.00	
29	Papan Eksploitasi	Bh	1.500.000.00	
30	Papan Nama Bangunan/Nomen Klatur	Bh	260.000.00	
31	Papan Nama Bendung (Marmer uk. 60 cm x 40 cm)	Bh	1.450.000.00	
32	Papan Nama Saluran	Bh	1.400.000.00	
33	Papan Operasi Bendung	Bh	1.650.000.00	
34	Patok Hektometer	Bh	300.000.00	
35	Plastik Cor	Bh	2.205.00	
36	Penutup Sambungan/Joint Sealer tebal 10 mm	m2	450.000.00	
37	Penutup Sambungan/Joint Sealer tebal 20 mm	m2	500.000.00	
38	Penutup Sambungan/Joint Sealer tebal 25 mm	m2	560.000.00	
39	Pertalite/Premiun/BBM non subsidi	Ltr	7.650.00	Sesuai harga
40	Solar non subsidi	Ltr	9.600.00	Sesuai harga
41	Tali Rapia/Plastik	M'	1.000.00	
42	Terpentin	Ltr	8.000.00	
43	Thiner A	Ltr	27.090.00	
44	Thiner B	Ltr	27.090.00	
III	PERALATAN			
A	PERALATAN MESIN			
1	Buldozer 100 - 150 HP	Sewa/jam	240.000.00	
2	Chainsaw	Sewa/hari	150.000.00	
3	Concrete Vibrator	Sewa/hari	100.000.00	
4	Crane 10-15 Ton	Sewa/jam	162.000.00	
5	Dump truck 3,5 ton	Sewa/jam	100.000.00	
6	Dump truck 5 ton	Sewa/jam	140.000.00	
7	Excavator (standar) / Backhoe 80 - 100 HP	Sewa/jam	220.000.00	
8	Excavator (long arm) 80 - 140 HP	Sewa/jam	250.000.00	
9	Jack Hammer	Sewa/hari	100.000.00	
10	Mesin Las listrik 250 A diesel (18 PK)	Sewa/hari	450.000.00	
11	Mesin Las listrik 250 A diesel (18 PK)	Sewa/jam	56.250.00	
12	Molen (Concrete Mixer 0.125 m3)	Sewa/hari	240.000.00	
13	Molen (Concrete Mixer 0.35 m3)	Sewa/hari	425.000.00	
14	Mesin Pemotong Rumput	Sewa/hari	150.000.00	
15	Pompa air diesel 5 KW; 3"	Sewa/hari	320.000.00	
16	Stamper	Sewa/hari	50.000.00	
17	Truk 3/4	Sewa/jam	71.400.00	
18	Truk Fuso	Sewa/jam	91.000.00	
19	Tripod tinggi 5 m	Sewa/hari	280.000.00	
20	Theodolit	Sewa/hari	150.000.00	
21	Waterpass	Sewa/hari	100.000.00	
B	PERALATAN KECIL PENUNJANG			
1	Cangkul (bahan besi)	Bh	150.000.00	
2	Ember	Bh	10.000.00	
3	Gergaji Besi (mata gergaji)	Bh	16.000.00	
4	Kereta dorong	Unit	120.000.00	
5	Kuas 3 "	Bh	8.000.00	
6	Linggis (baja keras)	Bh	125.000.00	
7	Pahat Beton (baja keras)	Bh	55.000.00	
8	Palu 0,5 Kg	Bh	25.000.00	
9	Palu/Godam Pemecah Batu 5 kg (hammer bodem)	Bh	70.000.00	
10	Pengki (bahan bambu)	Bh	10.000.00	
11	Roda Dorong	Bh	400.000.00	
12	Singkup (bahan besi)	Bh	115.000.00	
13	Roll Cat	Bh	35.000.00	

DAFTAR
HARGA SATUAN POKOK PEKERJAAN (HSPK)
BIDANG SUMBER DAYA AIR (SDA)
(WILAYAH SELATAN)

No	Jenis Pekerjaan	Nomor Anallisa	Satuan	Harga Satuan Pekerjaan (Rp)
I	PEKERJAAN TANAH			
1	Pengukuran trase saluran (uitzet)	T.02.a	M'	2.070.00
2	Galian tanah biasa sedalam \leq 1 M' (manual)	T.06.a.1	M3	62.155.00
3	Galian tanah biasa sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)	T.06.a.2	M3	74.520.00
4	Galian tanah biasa sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)	T.06.a.3	M3	83.904.00
5	Galian tanah berbatu sedalam \leq 1 M' (manual)	T.07.a.1	M3	149.150.00
6	Galian tanah berbatu sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)	T.07.a.2	M3	165.600.00
7	Galian tanah berbatu sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)	T.07.a.3	M3	182.160.00
8	Galian lumpur sedalam \leq 1 M' (manual)	T.10.a.1	M3	91.632.00
9	Galian lumpur sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)	T.10.a.2	M3	153.677.00
10	Galian lumpur sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)	T.10.a.3	M3	165.600.00
11	Timbunan tanah atau urugan tanah kembali	T.14.a	M3	36.432.00
12	Pemadatan tanah	T.14.b	M3	58.075.00
13	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 50 M'	T.15.a.5	M3	43.920.00
14	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 100 M'	T.15.a.6	M3	62.445.00
15	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 200 M'	T.15.a.7	M3	98.871.00
16	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 300 M'	T.15.a.8	M3	135.298.00
17	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 400 M'	T.15.a.9	M3	171.724.00
18	Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 500 M'	T.15.a.10	M3	202.946.00
II	PEKERJAAN PASANGAN			
1	Pasangan batu belah 1 : 4 (manual)	P.01.c.1	M3	1.127.943.00
2	Pasangan batu belah 1 : 4 (molen)	P.01.c.2	M3	1.065.728.00
3	Bongkar pasangan batu (manual)	P.01.e.2	M3	136.407.00
4	Bongkar pasangan batu dengan jack hamper	P.01.e.3	M3	138.230.00
5	Siaran 1 : 2	P.03.a	M2	65.190.00
6	Plesteran 1 : 3 (tebal 1,5 cm)	P.04.e	M2	86.372.00
7	Pekerjaan acian	P.04.g	M2	38.847.00
8	Pasangan batu kosong	P.05	M3	460.863.00
9	Pasangan bronjong kawat dia. 2.7 mm (ukuran 1x2x0,5) (manual)	P.06.a.4	Bh	1.046.897.00
10	Pasangan bronjong kawat dia. 2.7 mm (ukuran 1x2x0,5) (pabrikasi)	P.06.b.4	Bh	692.070.00
11	Babandan rumput (manual)	P.12.b.1	M2	1.380.00
12	Babandan rumput (semi mekanis)	P.12.b.2	M2	3.898.00
III	PEKERJAAN BETON			
1	Pasangan beton lantai kerja (bedding) K.100 1 : 2 : 3	B.01.c	M3	984.435.00
2	Beton mutu $f'c = 14,5$ Mpa K.175 (manual)	B.05.a	M3	1.144.878.00
3	Beton mutu $f'c = 14,5$ Mpa K.175 (dengan molen)	B.05.b	M3	1.220.444.00
4	Beton mutu $f'c = 14,5$ Mpa K.250 (manual)	B.08.a	M3	1.209.795.00
5	Beton mutu $f'c = 14,5$ Mpa K.250 (dengan molen)	B.08.b	M3	1.285.362.00
6	Pengecoran beton jarak < 25 M' dengan beda tinggi < 1 M'	B.14.a	M3	45.264.00
7	Pemadatan beton menggunakan vibrator	B.15.a	M3	39.100.00
8	Pemadatan beton secara manual	B.15.b	M3	55.200.00
9	Pembesian dengan besi polos atau ulir	B.17.a	Kg	16.383.76
10	Bekisting lantai beton biasa dengan multiplek 12 mm	B.21.b	M2	85.146.00
11	Bekisting lantai beton biasa dengan papan kayu	B.21.c	M2	87.371.00
12	Perancah bekisting lantai menggunakan kaso 5/7 cm	B.21.d	M2	119.456.00
13	Bekisting balok beton biasa dengan multiplek 12 mm	B.23.b	M2	111.550.00
14	Bekisting balok beton biasa dengan papan kayu	B.23.c	M2	113.448.00
15	Perancah bekisting balok menggunakan kaso 5/7 cm	B.23.d	M2	101.062.00
16	Bekisting kolom beton biasa dengan multiplek 12 mm	B.24.b	M2	92.316.00
17	Bekisting kolom beton biasa dengan papan kayu	B.24.c	M2	103.701.00
18	Perancah bekisting kolom menggunakan kaso 5/7 cm	B.24.d	M2	97.641.00
19	Bekisting dinding beton biasa dengan multiplek 12 mm	B.25.b	M2	92.380.00
20	Bekisting dinding beton biasa dengan papan kayu	B.25.c	M2	103.960.00
21	Perancah bekisting dinding menggunakan kaso 5/7 cm	B.25.d	M2	101.062.00
22	Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dengan multiplek 12 mm	B.26.a	M2	98.383.00
23	Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dengan papan kayu	B.26.b	M2	106.346.00
24	Perancah bekisting pondasi dan sloof menggunakan kaso 5/7 cm	B.26.c	M2	83.375.00
25	Bongkar bekisting secara biasa	B.27.a	M2	4.416.00
26	Bongkaran beton secara konvensional	B.29.a	M3	456.435.00
27	Pemasangan Beton Cor Readymix K.175	EI-717d	M3	1.344.254.00
28	Pemasangan Beton Cor Readymix K.250	EI-717f	M3	1.587.569.00
29	Pemasangan Precast Box Culvert Uk.80x80x100 (K.350)	2.3(8)(f)	Bh	3.114.000.00
30	Pemasangan Precast Box Culvert Uk.100x100x100 (K.350)	2.3(8)(g)	Bh	3.877.623.00
31	Pemasangan Precast Box Culvert Uk.120x120x100 (K.350)	2.3(8)(h)	Bh	6.041.394.00
32	Pemasangan Precast Box Culvert Uk.150x150x100 (K.350)	2.3(8)(i)	Bh	8.518.494.00
33	Pemasangan Beton U-Ditch Uk.80x80x120 (K.350)	2.3(8)(j)	Bh	1.413.907.00
34	Pemasangan Beton U-Ditch Uk.80x100x120 (K.350)	2.3(8)(k)	Bh	1.586.407.00
35	Pemasangan Beton U-Ditch Uk.100x100x120 (K.350)	2.3(8)(l)	Bh	2.218.907.00

No	Jenis Pekerjaan	Nomor Anallsa	Satuan	Harga Satuan Pekerjaan (Rp)
IV	PEKERJAAN LAIN-LAIN			
1	Pemasangan trotoar keramik 30x30 corak/warna	L.32	M2	265.973.00
2	Papan nama pekerjaan	LA.03.a	M2	849.706.00
3	Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik	LA.12.d	Cm	30.280.00
4	Pemotongan pohon (manual)	-	Bh	2.544.443.00
5	Pengecatan ban plesteran	-	M2	72.737.00

**ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)
BIDANG SUMBER DAYA AIR
(WILAYAH SELATAN)**

Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT/M/2016
Tentang Pedoman Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum

Nomor Analisa : T.02.a
Jenis Pekerjaan : Pengukuran trase saluran (uitzet)
Satuan : M'

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.0120	OH	85.000.00	1.020.00
2	Juru Ukur	0.0040	OH	110.000.00	440.00
3	Pembantu Juru Ukur	0.0040	OH	85.000.00	340.00
				Jumlah Tenaga Kerja	1.800.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				1.800.00
	Overhead & keuntungan (15%)				270.00
	Jumlah harga				2.070.00
	Harga satuan dibulatkan				2.070.00

Nomor Analisa : T.06.a.1
Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa sedalam ≤ 1 M' (manual)
Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.5630	OH	85.000.00	47.855.00
2	Mandor	0.0563	OH	110.000.00	6.193.00
				Jumlah Tenaga Kerja	54.048.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				54.048.00
	Overhead & keuntungan (15%)				8.107.20
	Jumlah harga				62.155.20
	Harga satuan dibulatkan				62.155.00

Nomor Analisa : T.06.a.2
Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)
Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.6750	OH	85.000.00	57.375.00
2	Mandor	0.0675	OH	110.000.00	7.425.00
				Jumlah Tenaga Kerja	64.800.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				64.800.00
	Overhead & keuntungan (15%)				9.720.00
	Jumlah harga				74.520.00
	Harga satuan dibulatkan				74.520.00

Nomor Analisa : T.06.a.3
 Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.7600	OH	85.000.00	64.600.00
2	Mandor	0.0760	OH	110.000.00	8.360.00
				Jumlah Tenaga Kerja	72.960.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				72.960.00
	Overhead & keuntungan (15%)				10.944.00
	Jumlah harga				83.904.00
	Harga satuan dibulatkan				83.904.00

Nomor Analisa : T.07.a.1
 Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu sedalam ≤ 1 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3510	OH	85.000.00	114.835.00
2	Mandor	0.1351	OH	110.000.00	14.861.00
				Jumlah Tenaga Kerja	129.696.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				129.696.00
	Overhead & keuntungan (15%)				19.454.40
	Jumlah harga				149.150.40
	Harga satuan dibulatkan				149.150.00

Nomor Analisa : T.07.a.2
 Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.5000	OH	85.000.00	127.500.00
2	Mandor	0.1500	OH	110.000.00	16.500.00
				Jumlah Tenaga Kerja	144.000.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				144.000.00
	Overhead & keuntungan (15%)				21.600.00
	Jumlah harga				165.600.00
	Harga satuan dibulatkan				165.600.00

Nomor Analisa : T.07.a.3
 Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.6500	OH	85.000.00	140.250.00
2	Mandor	0.1650	OH	110.000.00	18.150.00
				Jumlah Tenaga Kerja	158.400.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				158.400.00
	Overhead & keuntungan (15%)				23.760.00
	Jumlah harga				182.160.00
	Harga satuan dibulatkan				182.160.00

Nomor Analisa : T.10.a.1
 Jenis Pekerjaan : Galian lumpur sedalam ≤ 1 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.8300	OH	85.000.00	70.550.00
2	Mandor	0.0830	OH	110.000.00	9.130.00
				Jumlah Tenaga Kerja	79.680.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				79.680.00
	Overhead & keuntungan (15%)				11.952.00
	Jumlah harga				91.632.00
	Harga satuan dibulatkan				91.632.00

Nomor Analisa : T.10.a.2
 Jenis Pekerjaan : Galian lumpur sedalam > 1 M' s/d 2 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3920	OH	85.000.00	118.320.00
2	Mandor	0.1392	OH	110.000.00	15.312.00
				Jumlah Tenaga Kerja	133.632.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				133.632.00
	Overhead & keuntungan (15%)				20.044.80
	Jumlah harga				153.676.80
	Harga satuan dibulatkan				153.677.00

Nomor Analisa : T.10.a.3
 Jenis Pekerjaan : Galian lumpur sedalam > 2 M' s/d 3 M' (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.5000	OH	85.000.00	127.500.00
2	Mandor	0.1500	OH	110.000.00	16.500.00
				Jumlah Tenaga Kerja	144.000.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				144.000.00
	Overhead & keuntungan (15%)				21.600.00
	Jumlah harga				165.600.00
	Harga satuan dibulatkan				165.600.00

Nomor Analisa : T.14.a
 Jenis Pekerjaan : Timbunan tanah atau urugan tanah kembali
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3300	OH	85.000.00	28.050.00
2	Mandor	0.0330	OH	110.000.00	3.630.00
				Jumlah Tenaga Kerja	31.680.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				31.680.00
	Overhead & keuntungan (15%)				4.752.00
	Jumlah harga				36.432.00
	Harga satuan dibulatkan				36.432.00

Nomor Analisa : T.14.b
 Jenis Pekerjaan : Pemadatan tanah
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.5000	OH	85.000.00	42.500.00
2	Mandor	0.0500	OH	110.000.00	5.500.00
				Jumlah Tenaga Kerja	48.000.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
1	Timris/Stamper	0.0500	Sewa/hari	50.000.00	2.500.00
				Jumlah Peralatan	2.500.00
	Jumlah A+B+C				50.500.00
	Overhead & keuntungan (15%)				7.575.00
	Jumlah harga				58.075.00
	Harga satuan dibulatkan				58.075.00

Nomor Analisa : T.15.a.5
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 50 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.4220	OH	85.000.00	35.870.00
2	Mandor	0.0211	OH	110.000.00	2.321.00
				Jumlah Tenaga Kerja	38.191.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				38.191.00
	Overhead & keuntungan (15%)				5.728.65
	Jumlah harga				43.919.65
	Harga satuan dibulatkan				43.920.00

Nomor Analisa : T.15.a.6
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 100 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.6000	OH	85.000.00	51.000.00
2	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
				Jumlah Tenaga Kerja	54.300.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				54.300.00
	Overhead & keuntungan (15%)				8.145.00
	Jumlah harga				62.445.00
	Harga satuan dibulatkan				62.445.00

Nomor Analisa : T.15.a.7
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 200 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.9500	OH	85.000.00	80.750.00
2	Mandor	0.0475	OH	110.000.00	5.225.00
				Jumlah Tenaga Kerja	85.975.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				85.975.00
	Overhead & keuntungan (15%)				12.896.25
	Jumlah harga				98.871.25
	Harga satuan dibulatkan				98.871.00

Nomor Analisa : T.15.a.8
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 300 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uralan	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3000	OH	85.000.00	110.500.00
2	Mandor	0.0650	OH	110.000.00	7.150.00
				Jumlah Tenaga Kerja	117.650.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				117.650.00
	Overhead & keuntungan (15%)				17.647.50
	Jumlah harga				135.297.50
	Harga satuan dibulatkan				135.298.00

Nomor Analisa : T.15.a.9
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 400 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uralan	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.6500	OH	85.000.00	140.250.00
2	Mandor	0.0825	OH	110.000.00	9.075.00
				Jumlah Tenaga Kerja	149.325.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				149.325.00
	Overhead & keuntungan (15%)				22.398.75
	Jumlah harga				171.723.75
	Harga satuan dibulatkan				171.724.00

Nomor Analisa : T.15.a.10
 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material atau hasil galian dengan jarak angkut 500 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uralan	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.9500	OH	85.000.00	165.750.00
2	Mandor	0.0975	OH	110.000.00	10.725.00
				Jumlah Tenaga Kerja	176.475.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				176.475.00
	Overhead & keuntungan (15%)				26.471.25
	Jumlah harga				202.946.25
	Harga satuan dibulatkan				202.946.00

Nomor Analisa : P.01.c.1
 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 4 (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	2.7000	OH	85.000.00	229.500.00
2	Tukang	0.9000	OH	95.000.00	85.500.00
3	Mandor	0.2700	OH	110.000.00	29.700.00
				Jumlah Tenaga Kerja	344.700.00
B	Bahan				
1	Batu Belah	1.2000	M3	210.000.00	252.000.00
2	Pasir Pasang	0.5200	M3	350.000.00	182.000.00
3	Semen/PC 50 Kg	3.2600	Zak	62.000.00	202.120.00
				Jumlah Bahan	636.120.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				980.820.00
	Overhead & keuntungan (15%)				147.123.00
	Jumlah harga				1.127.943.00
	Harga satuan dibulatkan				1.127.943.00

Nomor Analisa : P.01.c.2
 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 4 (molen)
 Satuan : M3

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.8000	OH	85.000.00	153.000.00
2	Tukang	0.9000	OH	95.000.00	85.500.00
3	Mandor	0.1800	OH	110.000.00	19.800.00
				Jumlah Tenaga Kerja	258.300.00
B	Bahan				
1	Batu Belah	1.2000	M3	210.000.00	252.000.00
2	Pasir Pasang	0.5200	M3	350.000.00	182.000.00
3	Semen/PC 50 Kg	3.2600	Zak	62.000.00	202.120.00
				Jumlah Bahan	636.120.00
C	Peralatan				
1	Molen (Concrete Mixer 0.35 m3)	0.0760	Sewa/hari	425.000.00	32.300.00
				Jumlah Peralatan	32.300.00
	Jumlah A+B+C				926.720.00
	Overhead & keuntungan (15%)				139.008.00
	Jumlah harga				1.065.728.00
	Harga satuan dibulatkan				1.065.728.00

Nomor Analisa : P.01.e.2
 Jenis Pekerjaan : Bongkar pasangan batu (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uralan	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.2000	OH	85.000.00	102.000.00
2	Mandor	0.1200	OH	110.000.00	13.200.00
				Jumlah Tenaga Kerja	115.200.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
1	Palu Godam	0.0060	Bh	70.000.00	420.00
2	Pahat Beton	0.0090	Bh	55.000.00	495.00
3	Linggis	0.0200	Bh	125.000.00	2.500.00
				Jumlah Peralatan	3.415.00
	Jumlah A+B+C				118.615.00
	Overhead & keuntungan (15%)				17.792.25
	Jumlah harga				136.407.25
	Harga satuan dibulatkan				136.407.00

Nomor Analisa : P.01.e.3
 Jenis Pekerjaan : Bongkar pasangan batu dengan jack hammer
 Satuan : M3

Nomor	Uralan	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.2000	OH	85.000.00	102.000.00
2	Mandor	0.1200	OH	110.000.00	13.200.00
				Jumlah Tenaga Kerja	115.200.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
1	Jack Hammer	0.0500	Sewa/hari	100.000.00	5.000.00
				Jumlah Peralatan	5.000.00
	Jumlah A+B+C				120.200.00
	Overhead & keuntungan (15%)				18.030.00
	Jumlah harga				138.230.00
	Harga satuan dibulatkan				138.230.00

Nomor Analisa : P.03.a
 Jenis Pekerjaan : Siaran 1 : 2
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3000	OH	85.000.00	25.500.00
2	Tukang	0.1500	OH	95.000.00	14.250.00
3	Kepala Tukang	0.0150	OH	105.000.00	1.575.00
4	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
				Jumlah Tenaga Kerja	44.625.00
B	Bahan				
1	Pasir Pasang	0.0120	M3	350.000.00	4.200.00
2	Semen/PC 50 Kg	0.1268	Zak	62.000.00	7.861.60
				Jumlah Bahan	12.061.60
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				56.686.60
	Overhead & keuntungan (15%)				8.502.99
	Jumlah harga				65.189.59
	Harga satuan dibulatkan				65.190.00

Nomor Analisa : P.04.e
 Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 3 (tebal 1,5 cm)
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3840	OH	85.000.00	32.640.00
2	Tukang	0.1920	OH	95.000.00	18.240.00
3	Kepala Tukang	0.0190	OH	105.000.00	1.995.00
4	Mandor	0.0190	OH	110.000.00	2.090.00
				Jumlah Tenaga Kerja	54.965.00
B	Bahan				
1	Pasir Pasang	0.0300	M3	350.000.00	10.500.00
2	Semen/PC 50 Kg	0.1555	Zak	62.000.00	9.641.00
				Jumlah Bahan	20.141.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				75.106.00
	Overhead & keuntungan (15%)				11.265.90
	Jumlah harga				86.371.90
	Harga satuan dibulatkan				86.372.00

Nomor Analisa : P.04.g
 Jenis Pekerjaan : Pekerjaan acian
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2000	OH	85.000.00	17.000.00
2	Tukang	0.1000	OH	95.000.00	9.500.00
3	Kepala Tukang	0.0100	OH	105.000.00	1.050.00
4	Mandor	0.0200	OH	110.000.00	2.200.00
				Jumlah Tenaga Kerja	29.750.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	0.0650	Zak	62.000.00	4.030.00
				Jumlah Bahan	4.030.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				33.780.00
	Overhead & keuntungan (15%)				5.067.00
	Jumlah harga				38.847.00
	Harga satuan dibulatkan				38.847.00

Nomor Analisa : P.05
 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu kosong
 Satuan : M3

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.0000	OH	85.000.00	85.000.00
2	Tukang	0.5000	OH	95.000.00	47.500.00
3	Kepala Tukang	0.0500	OH	105.000.00	5.250.00
4	Mandor	0.1000	OH	110.000.00	11.000.00
				Jumlah Tenaga Kerja	148.750.00
B	Bahan				
1	Batu Belah	1.2000	M3	210.000.00	252.000.00
				Jumlah Bahan	252.000.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				400.750.00
	Overhead & keuntungan (15%)				60.112.50
	Jumlah harga				460.862.50
	Harga satuan dibulatkan				460.863.00

Nomor Analisa : P.06.a.4
 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong kawat dia. 2.7 mm (ukuran 1x2x0,5) (manual)
 Satuan : Bh

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja Penganyam	1.1400	OH	85.000.00	96.900.00
2	Tukang Penganyam	0.3800	OH	95.000.00	36.100.00
3	Pekerja Pengisi Batu	0.3250	OH	85.000.00	27.625.00
4	Mandor	0.2980	OH	110.000.00	32.780.00
				Jumlah Tenaga Kerja	193.405.00
B	Bahan				
1	Batu Belah	1.3000	M3	210.000.00	273.000.00
2	Kawat Bronjong dia. 2,7 mm	15.100	Kg	29.400.00	443.940.00
				Jumlah Bahan	716.940.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				910.345.00
	Overhead & keuntungan (15%)				136.551.75
	Jumlah harga				1.046.896.75
	Harga satuan dibulatkan				1.046.897.00

Nomor Analisa : P.06.b.4
 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong kawat dia. 2.7 mm (ukuran 1x2x0,5) (pabrikasi)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3000	OH	85.000.00	25.500.00
2	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
				Jumlah Tenaga Kerja	28.800.00
B	Bahan				
1	Batu Belah	1.3000	M3	210.000.00	273.000.00
2	Kawat Bronjong dia. 2,7 mm (pabrikasi)	1.0000	Bh	300.000.00	300.000.00
				Jumlah Bahan	573.000.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				601.800.00
	Overhead & keuntungan (15%)				90.270.00
	Jumlah harga				692.070.00
	Harga satuan dibulatkan				692.070.00

Nomor Analisa : P.12.b.1
 Jenis Pekerjaan : Babadan rumput (manual)
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.01250	OH	85.000.00	1.062.50
2	Mandor	0.00125	OH	110.000.00	137.50
				Jumlah Tenaga Kerja	1.200.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				1.200.00
	Overhead & keuntungan (15%)				180.00
	Jumlah harga				1.380.00
	Harga satuan dibulatkan				1.380.00

Nomor Analisa : P.12.b.2
 Jenis Pekerjaan : Babadan rumput (semi mekanis)
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.0300	OH	85.000.00	2.550.00
2	Mandor	0.0030	OH	110.000.00	330.00
				Jumlah Tenaga Kerja	2.880.00
B	Bahan				
1	Bensin non Subsidi	0.0078	Ltr	7.650.00	59.67
				Jumlah Bahan	59.67
C	Peralatan				
1	Mesin Pemotong Rumput	0.0030	Sewa/hari	150.000.00	450.00
				Jumlah Peralatan	450.00
	Jumlah A+B+C				3.389.67
	Overhead & keuntungan (15%)				508.45
	Jumlah harga				3.898.12
	Harga satuan dibulatkan				3.898.00

Nomor Analisa : B.01.c
 Jenis Pekerjaan : Pasangan beton lantai kerja (bedding) K.100 1 : 2 : 3
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3200	OH	85.000.00	112.200.00
2	Tukang	0.2200	OH	95.000.00	20.900.00
3	Kepala Tukang	0.0220	OH	105.000.00	2.310.00
4	Mandor	0.1320	OH	110.000.00	14.520.00
	Jumlah Tenaga Kerja				149.930.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	4.5400	Zak	62.000.00	281.480.00
2	Pasir Beton	0.6180	M3	350.000.00	216.300.00
3	Kerikil	0.7440	M3	280.000.00	208.320.00
	Jumlah Bahan				706.100.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				856.030.00
	Overhead & keuntungan (15%)				128.404.50
	Jumlah harga				984.434.50
	Harga satuan dibulatkan				984.435.00

Nomor Analisa : B.05.a
 Jenis Pekerjaan : Beton mutu f'c = 14,5 Mpa.K.175 (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.6500	OH	85.000.00	140.250.00
2	Tukang	0.2750	OH	95.000.00	26.125.00
3	Kepala Tukang	0.0280	OH	105.000.00	2.940.00
4	Mandor	0.1650	OH	110.000.00	18.150.00
	Jumlah Tenaga Kerja				187.465.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	6.5200	Zak	62.000.00	404.240.00
2	Pasir Beton	0.5429	M3	350.000.00	190.015.00
3	Kerikil	0.5717	M3	280.000.00	160.076.00
4	Air	215.0000	Ltr	250.00	53.750.00
	Jumlah Bahan				808.081.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				995.546.00
	Overhead & keuntungan (15%)				149.331.90
	Jumlah harga				1.144.877.90
	Harga satuan dibulatkan				1.144.878.00

Nomor Analisa : B.05.b
 Jenis Pekerjaan : Beton mutu f'c = 14,5 Mpa.K.175 (dengan molen)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3230	OH	85.000.00	112.455.00
2	Tukang	0.1890	OH	95.000.00	17.955.00
3	Kepala Tukang	0.0190	OH	105.000.00	1.995.00
4	Mandor	0.1320	OH	110.000.00	14.520.00
	Jumlah Tenaga Kerja				146.925.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	6.5200	Zak	62.000.00	404.240.00
2	Pasir Beton	0.5429	M3	350.000.00	190.015.00
3	Kerikil	0.5717	M3	280.000.00	160.076.00
4	Air	215.0000	Ltr	250.00	53.750.00
	Jumlah Bahan				808.081.00
C	Peralatan				
1	Molen (Concrete Mixer 0.35 m3)	0.2500	Sewa/hari	425.000.00	106.250.00
	Jumlah Peralatan				106.250.00
	Jumlah A+B+C				1.061.256.00
	Overhead & keuntungan (15%)				159.188.40
	Jumlah harga				1.220.444.40
	Harga satuan dibulatkan				1.220.444.00

Nomor Analisa : B.08.a
 Jenis Pekerjaan : Beton mutu f'c = 14,5 Mpa K.250 (manual)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.6500	OH	85.000.00	140.250.00
2	Tukang	0.2750	OH	95.000.00	26.125.00
3	Kepala Tukang	0.0280	OH	105.000.00	2.940.00
4	Mandor	0.1650	OH	110.000.00	18.150.00
	Jumlah Tenaga Kerja				187.465.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	7.6800	Zak	62.000.00	476.160.00
2	Pasir Beton	0.4943	M3	350.000.00	173.005.00
3	Kerikil	0.5772	M3	280.000.00	161.616.00
4	Air	215.0000	Ltr	250.00	53.750.00
	Jumlah Bahan				864.531.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				1.051.996.00
	Overhead & keuntungan (15%)				157.799.40
	Jumlah harga				1.209.795.40
	Harga satuan dibulatkan				1.209.795.00

Nomor Analisa : B.08.b
 Jenis Pekerjaan : Beton mutu f'c = 14,5 Mpa K.250 (dengan molen)
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.3230	OH	85.000.00	112.455.00
2	Tukang	0.1890	OH	95.000.00	17.955.00
3	Kepala Tukang	0.0190	OH	105.000.00	1.995.00
4	Mandor	0.1320	OH	110.000.00	14.520.00
	Jumlah Tenaga Kerja				146.925.00
B	Bahan				
1	Semen/PC 50 Kg	7.6800	Zak	62.000.00	476.160.00
2	Pasir Beton	0.4943	M3	350.000.00	173.005.00
3	Kerikil	0.5772	M3	280.000.00	161.616.00
4	Air	215.0000	Ltr	250.00	53.750.00
	Jumlah Bahan				864.531.00
C	Peralatan				
1	Molen (Concrete Mixer 0.35 m3)	0.2500	Sewa/hari	425.000.00	106.250.00
	Jumlah Peralatan				106.250.00
	Jumlah A+B+C				1.117.706.00
	Overhead & keuntungan (15%)				167.655.90
	Jumlah harga				1.285.361.90
	Harga satuan dibulatkan				1.285.362.00

Nomor Analisa : B.14.a
 Jenis Pekerjaan : Pengecoran beton jarak < 25 M' dengan beda tinggi < 1 M'
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.4100	OH	85.000.00	34.850.00
2	Mandor	0.0410	OH	110.000.00	4.510.00
	Jumlah Tenaga Kerja				39.360.00
B	Bahan				
	Jumlah Bahan				-
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				39.360.00
	Overhead & keuntungan (15%)				5.904.00
	Jumlah harga				45.264.00
	Harga satuan dibulatkan				45.264.00

Nomor Analisa : B.15.a
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan beton menggunakan vibrator
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2500	OH	85.000.00	21.250.00
2	Mandor	0.0250	OH	110.000.00	2.750.00
	Jumlah Tenaga Kerja				24.000.00
B	Bahan				
	Jumlah Bahan				-
C	Peralatan				
1	Concrete Vibrator	0.1000	Sewa/hari	100.000.00	10.000.00
	Jumlah Peralatan				10.000.00
	Jumlah A+B+C				34.000.00
	Overhead & keuntungan (15%)				5.100.00
	Jumlah harga				39.100.00
	Harga satuan dibulatkan				39.100.00

Nomor Analisa : B.15.b
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan beton secara manual
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.5000	OH	85.000.00	42.500.00
2	Mandor	0.0500	OH	110.000.00	5.500.00
	Jumlah Tenaga Kerja				48.000.00
B	Bahan				
	Jumlah Bahan				-
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				48.000.00
	Overhead & keuntungan (15%)				7.200.00
	Jumlah harga				55.200.00
	Harga satuan dibulatkan				55.200.00

Nomor Analisa : B.17.a
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan 100 Kg dengan besi polos atau ulir
 Satuan : Kg

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.7000	OH	85.000.00	59.500.00
2	Tukang	0.7000	OH	95.000.00	66.500.00
3	Kepala Tukang	0.0700	OH	105.000.00	7.350.00
4	Mandor	0.0700	OH	110.000.00	7.700.00
	Jumlah Tenaga Kerja				141.050.00
B	Bahan				
1	Besi Beton (Polos/Ulir)	105.0000	Kg	12.000.00	1.260.000.00
2	Kawat Beton	1.5000	Kg	15.750.00	23.625.00
	Jumlah Bahan				1.283.625.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				1.424.675.00
	Overhead & keuntungan (15%)				213.701.25
	Jumlah harga				1.638.376.25
	Harga satuan dibulatkan				1.638.376.00
	Harga satuan per Kg				16.383.76

Nomor Analisa : B.21.b
 Jenis Pekerjaan : Bekisting lantai beton biasa dengan multiplek 12 mm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2000	OH	85.000.00	17.000.00
2	Tukang	0.1000	OH	95.000.00	9.500.00
3	Kepala Tukang	0.0100	OH	105.000.00	1.050.00
4	Mandor	0.0200	OH	110.000.00	2.200.00
				Jumlah Tenaga Kerja	29.750.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.1280	Lbr	200.000.00	25.600.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0050	M3	2.750.000.00	13.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.2200	Kg	17.000.00	3.740.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
				Jumlah Bahan	44.290.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				74.040.00
	Overhead & keuntungan (15%)				11.106.00
	Jumlah harga				85.146.00
	Harga satuan dibulatkan				85.146.00

Nomor Analisa : B.21.c
 Jenis Pekerjaan : Bekisting lantai beton biasa dengan papan kayu
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3000	OH	85.000.00	25.500.00
2	Tukang	0.1500	OH	95.000.00	14.250.00
3	Kepala Tukang	0.0150	OH	105.000.00	1.575.00
4	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
				Jumlah Tenaga Kerja	44.625.00
B	Bahan				
1	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	0.0140	M3	1.200.000.00	16.800.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0030	M3	2.750.000.00	8.250.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.3000	Kg	17.000.00	5.100.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
				Jumlah Bahan	31.350.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				75.975.00
	Overhead & keuntungan (15%)				11.396.25
	Jumlah harga				87.371.25
	Harga satuan dibulatkan				87.371.00

Nomor Analisa : B.21.d
 Jenis Pekerjaan : Perancah bekisting lantai menggunakan kaso 5/7 cm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3000	OH	85.000.00	25.500.00
2	Tukang	0.1500	OH	95.000.00	14.250.00
3	Kepala Tukang	0.0150	OH	105.000.00	1.575.00
4	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
				Jumlah Tenaga Kerja	44.625.00
B	Bahan				
1	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0200	M3	2.750.000.00	55.000.00
2	Paku 5 s/d 7 cm	0.2500	Kg	17.000.00	4.250.00
				Jumlah Bahan	59.250.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				103.875.00
	Overhead & keuntungan (15%)				15.581.25
	Jumlah harga				119.456.25
	Harga satuan dibulatkan				119.456.00

Nomor Analisa : B.23.b
 Jenis Pekerjaan : Bekisting balok beton biasa dengan multiplek 12 mm
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2400	OH	85.000.00	20.400.00
2	Tukang	0.1200	OH	95.000.00	11.400.00
3	Kepala Tukang	0.0120	OH	105.000.00	1.260.00
4	Mandor	0.0240	OH	110.000.00	2.640.00
	Jumlah Tenaga Kerja				35.700.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.1280	Lbr	200.000.00	25.600.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0110	M3	2.750.000.00	30.250.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.2500	Kg	17.000.00	4.250.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
	Jumlah Bahan				61.300.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				97.000.00
	Overhead & keuntungan (15%)				14.550.00
	Jumlah harga				111.550.00
	Harga satuan dibulatkan				111.550.00

Nomor Analisa : B.23.c
 Jenis Pekerjaan : Bekisting balok beton biasa dengan papan kayu
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3600	OH	85.000.00	30.600.00
2	Tukang	0.1800	OH	95.000.00	17.100.00
3	Kepala Tukang	0.0180	OH	105.000.00	1.890.00
4	Mandor	0.0360	OH	110.000.00	3.960.00
	Jumlah Tenaga Kerja				53.550.00
B	Bahan				
1	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	0.0140	M3	1.200.000.00	16.800.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0080	M3	2.750.000.00	22.000.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.3000	Kg	17.000.00	5.100.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
	Jumlah Bahan				45.100.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				98.650.00
	Overhead & keuntungan (15%)				14.797.50
	Jumlah harga				113.447.50
	Harga satuan dibulatkan				113.448.00

Nomor Analisa : B.23.d
 Jenis Pekerjaan : Perancah bekisting balok menggunakan kaso 5/7 cm
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3600	OH	85.000.00	30.600.00
2	Tukang	0.1800	OH	95.000.00	17.100.00
3	Kepala Tukang	0.0180	OH	105.000.00	1.890.00
4	Mandor	0.0360	OH	110.000.00	3.960.00
	Jumlah Tenaga Kerja				53.550.00
B	Bahan				
1	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0110	M3	2.750.000.00	30.250.00
2	Paku 5 s/d 7 cm	0.2400	Kg	17.000.00	4.080.00
	Jumlah Bahan				34.330.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				87.880.00
	Overhead & keuntungan (15%)				13.182.00
	Jumlah harga				101.062.00
	Harga satuan dibulatkan				101.062.00

Nomor Analisa : B.24.b
 Jenis Pekerjaan : Bekisting kolom beton biasa dengan multiplek 12 mm
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2200	OH	85.000.00	18.700.00
2	Tukang	0.1100	OH	95.000.00	10.450.00
3	Kepala Tukang	0.0110	OH	105.000.00	1.155.00
4	Mandor	0.0220	OH	110.000.00	2.420.00
	Jumlah Tenaga Kerja				32.725.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.1280	Lbr	200.000.00	25.600.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0060	M3	2.750.000.00	16.500.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.2500	Kg	17.000.00	4.250.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
	Jumlah Bahan				47.550.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				80.275.00
	Overhead & keuntungan (15%)				12.041.25
	Jumlah harga				92.316.25
	Harga satuan dibulatkan				92.316.00

Nomor Analisa : B.24.c
 Jenis Pekerjaan : Bekisting kolom beton biasa dengan papan kayu
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3400	OH	85.000.00	28.900.00
2	Tukang	0.1700	OH	95.000.00	16.150.00
3	Kepala Tukang	0.0170	OH	105.000.00	1.785.00
4	Mandor	0.0340	OH	110.000.00	3.740.00
	Jumlah Tenaga Kerja				50.575.00
B	Bahan				
1	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	0.0140	M3	1.200.000.00	16.800.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0060	M3	2.750.000.00	16.500.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.3000	Kg	17.000.00	5.100.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
	Jumlah Bahan				39.600.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				90.175.00
	Overhead & keuntungan (15%)				13.526.25
	Jumlah harga				103.701.25
	Harga satuan dibulatkan				103.701.00

Nomor Analisa : B.24.d
 Jenis Pekerjaan : Perancah bekisting kolom menggunakan kaso 5/7 cm
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3400	OH	85.000.00	28.900.00
2	Tukang	0.1700	OH	95.000.00	16.150.00
3	Kepala Tukang	0.0170	OH	105.000.00	1.785.00
4	Mandor	0.0340	OH	110.000.00	3.740.00
	Jumlah Tenaga Kerja				50.575.00
B	Bahan				
1	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0110	M3	2.750.000.00	30.250.00
2	Paku 5 s/d 7 cm	0.2400	Kg	17.000.00	4.080.00
	Jumlah Bahan				34.330.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				84.905.00
	Overhead & keuntungan (15%)				12.735.75
	Jumlah harga				97.640.75
	Harga satuan dibulatkan				97.641.00

Nomor Analisa : B.25.b
 Jenis Pekerjaan : Bekisting dinding beton biasa dengan multiplek 12 mm
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2400	OH	85.000.00	20.400.00
2	Tukang	0.1200	OH	95.000.00	11.400.00
3	Kepala Tukang	0.0120	OH	105.000.00	1.260.00
4	Mandor	0.0240	OH	110.000.00	2.640.00
	Jumlah Tenaga Kerja				35.700.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.1280	Lbr	200.000.00	25.600.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0050	M3	2.750.000.00	13.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.2400	Kg	17.000.00	4.080.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
	Jumlah Bahan				44.630.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				80.330.00
	Overhead & keuntungan (15%)				12.049.50
	Jumlah harga				92.379.50
	Harga satuan dibulatkan				92.380.00

Nomor Analisa : B.25.c
 Jenis Pekerjaan : Bekisting dinding beton biasa dengan papan kayu
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3600	OH	85.000.00	30.600.00
2	Tukang	0.1800	OH	95.000.00	17.100.00
3	Kepala Tukang	0.0180	OH	105.000.00	1.890.00
4	Mandor	0.0360	OH	110.000.00	3.960.00
	Jumlah Tenaga Kerja				53.550.00
B	Bahan				
1	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	0.0140	M3	1.200.000.00	16.800.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0050	M3	2.750.000.00	13.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.3000	Kg	17.000.00	5.100.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
	Jumlah Bahan				36.850.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				90.400.00
	Overhead & keuntungan (15%)				13.560.00
	Jumlah harga				103.960.00
	Harga satuan dibulatkan				103.960.00

Nomor Analisa : B.25.d
 Jenis Pekerjaan : Perancah bekisting dinding menggunakan kaso 5/7 cm
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3600	OH	85.000.00	30.600.00
2	Tukang	0.1800	OH	95.000.00	17.100.00
3	Kepala Tukang	0.0180	OH	105.000.00	1.890.00
4	Mandor	0.0360	OH	110.000.00	3.960.00
	Jumlah Tenaga Kerja				53.550.00
B	Bahan				
1	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0110	M3	2.750.000.00	30.250.00
2	Paku 5 s/d 7 cm	0.2400	Kg	17.000.00	4.080.00
	Jumlah Bahan				34.330.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				87.880.00
	Overhead & keuntungan (15%)				13.182.00
	Jumlah harga				101.062.00
	Harga satuan dibulatkan				101.062.00

Nomor Analisa : B.26.a
 Jenis Pekerjaan : Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dengan multiplek 12 mm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2000	OH	85.000.00	17.000.00
2	Tukang	0.1000	OH	95.000.00	9.500.00
3	Kepala Tukang	0.0100	OH	105.000.00	1.050.00
4	Mandor	0.0200	OH	110.000.00	2.200.00
	Jumlah Tenaga Kerja				29.750.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.1280	Lbr	200.000.00	25.600.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0090	M3	2.750.000.00	24.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.2500	Kg	17.000.00	4.250.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
	Jumlah Bahan				55.800.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				85.550.00
	Overhead & keuntungan (15%)				12.832.50
	Jumlah harga				98.382.50
	Harga satuan dibulatkan				98.383.00

Nomor Analisa : B.26.b
 Jenis Pekerjaan : Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dengan papan kayu
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.3000	OH	85.000.00	25.500.00
2	Tukang	0.1500	OH	95.000.00	14.250.00
3	Kepala Tukang	0.0150	OH	105.000.00	1.575.00
4	Mandor	0.0300	OH	110.000.00	3.300.00
	Jumlah Tenaga Kerja				44.625.00
B	Bahan				
1	Kayu Papan Kelas 3 (Albasia)	0.0140	M3	1.200.000.00	16.800.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0090	M3	2.750.000.00	24.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	0.3000	Kg	17.000.00	5.100.00
4	Minyak Bekisting	0.2000	Ltr	6.000.00	1.200.00
	Jumlah Bahan				47.850.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				92.475.00
	Overhead & keuntungan (15%)				13.871.25
	Jumlah harga				106.346.25
	Harga satuan dibulatkan				106.346.00

Nomor Analisa : B.26.c
 Jenis Pekerjaan : Perancah bekisting pondasi dan sloof menggunakan kaso 5/7 cm
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.2000	OH	85.000.00	17.000.00
2	Tukang	0.1000	OH	95.000.00	9.500.00
3	Kepala Tukang	0.0100	OH	105.000.00	1.050.00
4	Mandor	0.0200	OH	110.000.00	2.200.00
	Jumlah Tenaga Kerja				29.750.00
B	Bahan				
1	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0140	M3	2.750.000.00	38.500.00
2	Paku 5 s/d 7 cm	0.2500	Kg	17.000.00	4.250.00
	Jumlah Bahan				42.750.00
C	Peralatan				
	Jumlah Peralatan				-
	Jumlah A+B+C				72.500.00
	Overhead & keuntungan (15%)				10.875.00
	Jumlah harga				83.375.00
	Harga satuan dibulatkan				83.375.00

Nomor Analisa : B.27.a
 Jenis Pekerjaan : Bongkar bekisting secara biasa
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.0400	OH	85.000.00	3.400.00
2	Mandor	0.0040	OH	110.000.00	440.00
				Jumlah Tenaga Kerja	3.840.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				3.840.00
	Overhead & keuntungan (15%)				576.00
	Jumlah harga				4.416.00
	Harga satuan dibulatkan				4.416.00

Nomor Analisa : B.29.a
 Jenis Pekerjaan : Bongkaran beton secara konvensional
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	3.6000	OH	85.000.00	306.000.00
2	Mandor	0.3600	OH	110.000.00	39.600.00
				Jumlah Tenaga Kerja	345.600.00
B	Bahan				
1	Cuka Bibit	1.2000	Ltr	35.000.00	42.000.00
				Jumlah Bahan	42.000.00
C	Peralatan				
1	Palu Godam	0.0200	Bh	70.000.00	1.400.00
2	Pahat Beton	0.0300	Bh	55.000.00	1.650.00
3	Linggis	0.0500	Bh	125.000.00	6.250.00
				Jumlah Peralatan	9.300.00
	Jumlah A+B+C				396.900.00
	Overhead & keuntungan (15%)				59.535.00
	Jumlah harga				456.435.00
	Harga satuan dibulatkan				456.435.00

Nomor Analisa : EI-717d
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Beton Cor Readymix K.175
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.5250	Jam	10.625.00	5.578.13
2	Tukang	0.1750	Jam	11.875.00	2.078.13
3	Mandor	0.1750	Jam	13.750.00	2.406.25
				Jumlah Tenaga Kerja	10.062.50
B	Bahan				
1	Beton Cor Readymix K.175	1.0300	M3	1.100.000.00	1.133.000.00
				Jumlah Bahan	1.133.000.00
C	Peralatan				
2	Concrete Vibrator	2.0683	Sewa/hari	12.500.00	25.853.75
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	25.853.75
	Jumlah A+B+C				1.168.916.25
	Overhead & keuntungan (15%)				175.337.44
	Jumlah harga				1.344.253.69
	Harga satuan dibulatkan				1.344.254.00

Nomor Analisa : EI-717f
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Beton Cor Readymix K.250
 Satuan : M3

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.0500	Jam	10.625.00	11.156.25
2	Tukang	0.1750	Jam	11.875.00	2.078.13
3	Mandor	0.1750	Jam	13.750.00	2.406.25
	Jumlah Tenaga Kerja				15.640.63
B	Bahan				
1	Beton Cor Readymix K.250	1.0300	M3	1.300.000.00	1.339.000.00
	Jumlah Bahan				1.339.000.00
C	Peralatan				
2	Concrete Vibrator	2.0683	Sewa/hari	12.500.00	25.853.75
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
	Jumlah Peralatan				25.853.75
	Jumlah A+B+C				1.380.494.38
	Overhead & keuntungan (15%)				207.074.16
	Jumlah harga				1.587.568.53
	Harga satuan dibulatkan				1.587.569.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(f)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Precast Box Culvert Uk.80x80x100 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	2.8112	Jam	10.625.00	29.869.00
2	Mandor	0.7028	Jam	13.750.00	9.663.50
	Jumlah Tenaga Kerja				39.532.50
B	Bahan				
1	Box Culvert Uk.80x80x100	1.0000	Bh	2.554.440.00	2.554.440.00
	Jumlah Bahan				2.554.440.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
	Jumlah Peralatan				113.853.60
	Jumlah A+B+C				2.707.826.10
	Overhead & keuntungan (15%)				406.173.92
	Jumlah harga				3.114.000.02
	Harga satuan dibulatkan				3.114.000.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(g)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Precast Box Culvert Uk.100x100x100 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	2.8112	Jam	10.625.00	29.869.00
2	Mandor	0.7028	Jam	13.750.00	9.663.50
	Jumlah Tenaga Kerja				39.532.50
B	Bahan				
1	Box Culvert Uk.100x100x100	1.0000	Bh	3.218.460.00	3.218.460.00
	Jumlah Bahan				3.218.460.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
	Jumlah Peralatan				113.853.60
	Jumlah A+B+C				3.371.846.10
	Overhead & keuntungan (15%)				505.776.92
	Jumlah harga				3.877.623.02
	Harga satuan dibulatkan				3.877.623.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(h)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Precast Box Culvert Uk.120x120x100 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	2.8112	Jam	10.625.00	29.869.00
2	Mandor	0.7028	Jam	13.750.00	9.663.50
	Jumlah Tenaga Kerja				39.532.50
B	Bahan				
1	Box Culvert Uk.120x120x100	1.0000	Bh	5.100.000.00	5.100.000.00
	Jumlah Bahan				5.100.000.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
	Jumlah Peralatan				113.853.60
	Jumlah A+B+C				5.253.386.10
	Overhead & keuntungan (15%)				788.007.92
	Jumlah harga				6.041.394.02
	Harga satuan dibulatkan				6.041.394.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(i)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Precast Box Culvert Uk.150x150x100 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	2.8112	Jam	10.625.00	29.869.00
2	Mandor	0.7028	Jam	13.750.00	9.663.50
	Jumlah Tenaga Kerja				39.532.50
B	Bahan				
1	Box Culvert Uk.150x150x100	1.0000	Bh	7.254.000.00	7.254.000.00
	Jumlah Bahan				7.254.000.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
	Jumlah Peralatan				113.853.60
	Jumlah A+B+C				7.407.386.10
	Overhead & keuntungan (15%)				1.111.107.92
	Jumlah harga				8.518.494.02
	Harga satuan dibulatkan				8.518.494.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(j)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Beton U-Ditch Uk.80x80x120 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	4.6669	Jam	10.625.00	49.585.81
2	Mandor	1.1669	Jam	13.750.00	16.044.88
	Jumlah Tenaga Kerja				65.630.69
B	Bahan				
1	U-Ditch Uk.80x80x120	1.0000	Bh	1.050.000.00	1.050.000.00
	Jumlah Bahan				1.050.000.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
	Jumlah Peralatan				113.853.60
	Jumlah A+B+C				1.229.484.29
	Overhead & keuntungan (15%)				184.422.64
	Jumlah harga				1.413.906.93
	Harga satuan dibulatkan				1.413.907.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(k)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Beton U-Ditch Uk.80x100x120 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	4.6669	Jam	10.625.00	49.585.81
2	Mandor	1.1669	Jam	13.750.00	16.044.88
				Jumlah Tenaga Kerja	65.630.69
B	Bahan				
1	U-Ditch Uk.80x100x120	1.0000	Bh	1.200.000.00	1.200.000.00
				Jumlah Bahan	1.200.000.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	113.853.60
	Jumlah A+B+C				1.379.484.29
	Overhead & keuntungan (15%)				206.922.64
	Jumlah harga				1.586.406.93
	Harga satuan dibulatkan				1.586.407.00

Nomor Analisa : 2.3(8)(l)
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Beton U-Ditch Uk.100x100x120 (K.350)
 Satuan : Bh

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	4.6669	Jam	10.625.00	49.585.81
2	Mandor	1.1669	Jam	13.750.00	16.044.88
				Jumlah Tenaga Kerja	65.630.69
B	Bahan				
1	U-Ditch Uk.100x100x120	1.0000	Bh	1.750.000.00	1.750.000.00
				Jumlah Bahan	1.750.000.00
C	Peralatan				
1	Crane 10-15 Ton	0.7028	Sewa/jam	162.000.00	113.853.60
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	113.853.60
	Jumlah A+B+C				1.929.484.29
	Overhead & keuntungan (15%)				289.422.64
	Jumlah harga				2.218.906.93
	Harga satuan dibulatkan				2.218.907.00

Nomor Analisa : L.32
 Jenis Pekerjaan : Pemasangan trotoar keramik 30x30 corak/warna
 Satuan : M2

Nomor	Uraian	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.7000	OH	85.000.00	59.500.00
2	Tukang	0.3500	OH	95.000.00	33.250.00
3	Kepala Tukang	0.0350	OH	105.000.00	3.675.00
4	Mandor	0.0350	OH	110.000.00	3.850.00
				Jumlah Tenaga Kerja	100.275.00
B	Bahan				
1	Keramik Corak 30x30	1.0100	M2	80.000.00	80.800.00
2	Semen/PC 50 Kg	0.1638	Zak	62.000.00	10.155.60
3	Semen Warna	1.6200	Kg	15.000.00	24.300.00
4	Pasir Pasang	0.0450	M3	350.000.00	15.750.00
				Jumlah Bahan	131.005.60
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				231.280.60
	Overhead & keuntungan (15%)				34.692.09
	Jumlah harga				265.972.69
	Harga satuan dibulatkan				265.973.00

Nomor Analisa : LA.03.a
 Jenis Pekerjaan : Papan nama pekerjaan
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	1.0000	OH	85.000.00	85.000.00
2	Tukang Kayu	1.0000	OH	95.000.00	95.000.00
3	Tukang Cat/Tulis	1.5000	OH	95.000.00	142.500.00
4	Kepala Tukang	0.1000	OH	105.000.00	10.500.00
5	Mandor	0.1000	OH	110.000.00	11.000.00
				Jumlah Tenaga Kerja	344.000.00
B	Bahan				
1	Multiplek 12 mm (120 x 240)	0.3500	Lbr	200.000.00	70.000.00
2	Kaso 5/7 Cm Panjang 4 m	0.0770	M3	2.750.000.00	211.750.00
3	Paku 5 s/d 7 cm	1.2500	Kg	17.000.00	21.250.00
4	Cat Kayu	2.5000	Kg	36.750.00	91.875.00
				Jumlah Bahan	394.875.00
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				738.875.00
	Overhead & keuntungan (15%)				110.831.25
	Jumlah harga				849.706.25
	Harga satuan dibulatkan				849.706.00

Nomor Analisa : LA.12.d
 Jenis Pekerjaan : Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik
 Satuan : Cm

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.0400	OH	85.000.00	3.400.00
2	Tukang	0.0200	OH	95.000.00	1.900.00
3	Kepala Tukang	0.0020	OH	105.000.00	210.00
4	Mandor	0.0040	OH	110.000.00	440.00
				Jumlah Tenaga Kerja	5.950.00
B	Bahan				
1	Kawat Las	0.4000	Kg	16.800.00	6.720.00
2	Solar non Subsidi	0.3000	Ltr	9.600.00	2.880.00
3	Minyak pelumas	0.0400	Ltr	30.450.00	1.218.00
				Jumlah Bahan	10.818.00
C	Peralatan				
1	Las listrik 250 A diesel (18 PK)	0.1700	Sewa/jam	56.250.00	9.562.50
				Jumlah Peralatan	9.562.50
	Jumlah A+B+C				26.330.50
	Overhead & keuntungan (15%)				3.949.58
	Jumlah harga				30.280.08
	Harga satuan dibulatkan				30.280.00
	Harga satuan per Cm				3.028.00

Nomor Analisa : -
 Jenis Pekerjaan : Pemotongan pohon (manual)
 Satuan : Bh

Nomor	Uralan	Kuantitas/ Koefisien	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	20.8730	OH	85.000.00	1.774.205.00
2	Mandor	2.0874	OH	110.000.00	229.614.00
				Jumlah Tenaga Kerja	2.003.819.00
B	Bahan				
				Jumlah Bahan	-
C	Peralatan				
1	Dump truck 3,5 ton	2.0874	Sewa/jam	100.000.00	208.740.00
2	Alat Bantu	1.0000	Ls	1.000.00	1.000.00
				Jumlah Peralatan	208.740.00
	Jumlah A+B+C				2.212.559.00
	Overhead & keuntungan (15%)				331.883.85
	Jumlah harga				2.544.442.85
	Harga satuan dibulatkan				2.544.443.00

Nomor Analisa : -
 Jenis Pekerjaan : Pengecatan ban plesteran
 Satuan : M2

Nomor	Uralan	Kuantitas	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja				
1	Pekerja	0.0200	OH	85.000.00	1.700.00
2	Tukang	0.0630	OH	95.000.00	5.985.00
3	Kepala Tukang	0.0063	OH	105.000.00	661.50
4	Mandor	0.0025	OH	110.000.00	275.00
				Jumlah Tenaga Kerja	8.621.50
B	Bahan				
1	Cat Besi/Kayu	1.0100	Kg	36.750.00	37.117.50
2	Koas 3"	0.1638	Bh	8.000.00	1.310.40
3	Minyak Cat	1.6200	Ltr	10.000.00	16.200.00
				Jumlah Bahan	54.627.90
C	Peralatan				
				Jumlah Peralatan	-
	Jumlah A+B+C				63.249.40
	Overhead & keuntungan (15%)				9.487.41
	Jumlah harga				72.736.81
	Harga satuan dibulatkan				72.737.00

catatan : : Harga Satuan belum memperhitungkan dengan biaya angkut bagi lokasi pekerjaan yang tidak bisa terjangkau dengan kendaraan bermotor

BUPATI GARUT,

t t d

RUDY GUNAWAN

LAMPIRAN VI
PERATURAN BUPATI GARUT
NOMOR 32 TAHUN 2021
TENTANG
HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN TAHUN 2022

HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN (HSPK)
BIDANG PERHUBUNGAN

AKTIVITAS		: Pemasangan Tiang dan Armature PJU			
SATUAN AKTIVITAS		: Titik Cahaya			
KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN		: Koef.	Satuan	Harga Satuan (Rp.)	Harga (Rp.)
I	Upah/Honor				
1	Pembantu Instalatir Listrik/Pekerja	: 4.5	Org Jam	15.500	69.750.00
2	Tenaga Instalatir Listrik/Tukang	: 3.5	Org Jam	18.755	65.642.50
3	Mandor	: 2.5	Org Jam	21.568	53.920.63
			Jumlah 8.1		189.313.13
II	Bahan/Material				
1	Tiang PJU Galvanized 9 Meter	: 1	Bh	5.000.000	5.000.000.00
2	Anchor Bolt d=19 mm	: 4	Bh	65.000	260.000.00
3	Kabel NYM 2 x 1,5 mm ²	: 4	Meter	8.000	32.000.00
4	Armature Lengkap Sodium	: 1	Set	3.500.000	3.500.000.00
5	Wedge Cable Clamp	: 2	Bh	10.000	20.000.00
6	Stainless Steel Strip	: 1	Mtr	9.500	9.500.00
7	Stopping Buckle	: 1	Bh	5.000	5.000.00
8	Link 25 x 25 mm	: 2	Bh	4.000	8.000.00
9	Tap Connector 10 - 35 mm	: 2	Bh	12.000	24.000.00
10	Kabel TIC 2 x 10 mm	: 100	Meter	7.500	750.000.00
			Jumlah 8.2		9.608.500.00
III	Peralatan/Sewa				
1	Sky Lift Truck	: 3.5	Jam	100.000	350.000.00
2	Alat Bantu	: 1	Ls	75.000	75.000.00
			Jumlah 8.3		425.000.00
			HSAK		10.222.813.13

AKTIVITAS		: Pemeliharaan PJU			
SATUAN AKTIVITAS		: Titik Cahaya			
KOMPONEN/RINCIAN KOMPONEN		: Koef.	Satuan	Harga Satuan (Rp.)	Harga (Rp.)
I	Upah/Honor				
1	Pembantu Instalatir Listrik/Pekerja	: 1.75	Org Jam	15.500	27.125.00
2	Tenaga Instalatir Listrik/Tukang	: 0.87	Org Jam	18.755	16.316.85
3	Mandor	: 0.87	Org Jam	21.568	18.764.38
			Jumlah 8.1		62.206.23
II	Bahan/Material				
1	Ballast Sodium	: 1	Bh	325.000	325.000.00
2	Lampu Sodium	: 1	Bh	155.000	155.000.00
3	Capasitor	: 1	Bh	50.000	50.000.00
4	Ignitor	: 1	Bh	54.000	54.000.00
5	Kabel NYA 1,5 mm ²	: 1.5	Meter	3.500	5.250.00
			Jumlah 8.2		589.250.00
III	Peralatan/Sewa				
	Sky Lift Truck	: 0.87	Jam	100.000	87.000.00
	Alat Bantu	: 1	Ls	25.000	25.000.00
			Jumlah 8.3		112.000.00
			HSAK		763.456.23

BUPATI GARUT,

t t d

RUDY GUNAWAN

**LAMPIRAN VII
PERATURAN BUPATI GARUT
NOMOR 32 TAHUN 2021
TENTANG
HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN TAHUN 2022**

**HARGA SATUAN POKOK KEGIATAN (HSPK)
BIDANG PERTANIAN**

I. Biaya Pengolahan Lahan Per Hektar Untuk Tanaman Perkebunan

1. Jenis Tanaman : Kelapa

No.	Uraian	Tenaga Kerja (HOK.)	Keterangan
1	Meratakan tanah	10	Ongkos kerja per Hok disesuaikan dengan harga setempat.
2	Membuat saluran drainase	7	
3	Pengajiran	5	
4	Pembuatan lubang tanam	20	
5	Pengangkutan bibit	10	
6	Pemupukan dasar	5	
7	Penanaman	5	
	Jumlah	62	

2. Jenis Tanaman : Teh

No.	Uraian	Tenaga Kerja (HOK)	Keterangan
1	Bongkar dan menyingkirkan pohon	25	Ongkos kerja per Hok disesuaikan dengan harga setempat.
2	Nyacar, nyasap dan gulik	75	
3	Menyemprot dengan herbisida	8	
4	Mencangkul I	175	
5	Pembuatan saluran air dan jalan Kebun	25	
6	Mencangkul II	75	
7	Meratakan tanah	25	
8	Mengajir	15	
9	Melubang	40	
10	Pengangkutan bibit / bhn ke arel tanam	15	
11	Pemupukan dasar	4	
12	Menanam	50	
13	Pembuatan rorak/contour land	25	
14	Penanaman Pohon pelindung tetap & sementara	5	
15	Penyiangan	15	
16	Pemupukan I	4	
17	Pengendalian Hama Penyakit	6	
	Jumlah	587	

II. Pengolahan Tanah Pertanian

No.	Kegiatan	Satuan	Volume
A Pengolahan Tanah Palawija (1 Ha)			
1	Perbaiki Saluran	HOK	10
2	Pengolahan Tanah *	HOK	20
3	Meratakan *	HOK	15
4	Tanam dan Pemupukan Dasar	HOK	25
5	Penyiangan I & II	HOK	25
6	Pemupukan I & II	HOK	5
7	Pengendalian OPT	HOK	5
8	Panen dan Angkut Hasil	HOK	25
9	Pengeringan dan Perontokan	HOK	20
10	Pengeringan Biji dan Pembersihan	HOK	10
11	Sortasi dan Packing	HOK	10
12	Sertifikasi Benih	HOK	1
B Pengolahan Tanah Padi (1 Ha)			
1	Perbaiki Saluran	HOK	8
2	Pengolahan Tanah*	HOK	15
3	Meratakan*	HOK	15
4	Tanam dan Pemupukan Dasar	HOK	25
5	Penyiangan I & II	HOK	25
6	Pemupukan susulan I & II	HOK	8
7	Pengendalian OPT	HOK	7
8	Panen dan Angkut Hasil	HOK	25
9	Pengeringan/ Penjemuran	HOK	20
10	pembersihan/Napi	HOK	10
11	Pengemasan/ Packing	HOK	10
12	Seleksi	HOK	10

C Buah-buahan (1 Ha) jangka waktu 5 tahun/sampai berproduksi				
No.	Nama Barang	Spesifikasi	Satuan	Harga Satuan (Rp)
1	Persiapan			
	a) Pengukuran jarak tanam dan mengajir		OH	10
	b) Pembuatan lubang Tanam		OH	40
	c) Permasangan Pupuk Kandang		OH	15
	d) Penanaman		OH	5
2	Pemeliharaan Tahun ke 1			
	a) Penyiraman		OH	30
	b) Penyemprotan		OH	40
	c) Penyiangan		OH	24
	d) Pemupukan		OH	8
	e) Pembuangan tunas yang tidak produktif		OH	6
3	Pemeliharaan Tahun ke 2			
	a) Penyiraman		OH	35
	b) Penyemprotan		OH	45
	c) Penyiangan		OH	28
	d) Pemupukan		OH	10
	e) Pembuangan tunas yang tidak produktif		OH	8
4	Pemeliharaan Tahun ke 3			
	a) Penyiraman		OH	40
	b) Penyemprotan		OH	50
	c) Penyiangan		OH	35
	d) Pemupukan		OH	20
	e) Pembuangan tunas yang tidak produktif		OH	10
5	Pemeliharaan Tahun ke 4			
	a) Penyiraman		OH	42
	b) Penyemprotan		OH	52
	c) Penyiangan		OH	37
	d) Pemupukan		OH	22
	e) Pembuangan tunas yang tidak produktif		OH	12
6	Pemeliharaan Tahun ke 5			
	a) Penyiraman		OH	44
	b) Penyemprotan		OH	54
	c) Penyiangan		OH	39
	d) Pemupukan		OH	25
	e) Pembuangan tunas yang tidak produktif		OH	13
D	Sayuran (1 Ha) (Selama 4 Bulan)			
1	Pengolahan tanah ke 1		OH	300
2	Pengolahan tanah ke 2		OH	150
3	pupuk Buatan		OH	70
4	dan pemasangan ajir		OH	50
5	Penanaman		OH	40
6	Pemeliharaan		OH	30
7	Penyiraman		OH	240
8	Penyemprotan		OH	64
9	Pengikatan dan Perompesan tunas air		OH	40
10	Pemupukan susulan		OH	72
11	Panen		OH	100
E	Tanaman Indoor (Anggrek) dlm 1 Tahun			
				(100 Pohon/
1	Persiapan Media/Sterilisasi		OH	10
2	Pencucian		OH	1
3	Pencacahan/pemotongan		OH	1
4	Penggodogan		OH	2
5	Over Pot		OH	12
6	Pemeliharaan		OH	15
7	Penyiraman		OH	96
8	Pemupukan		OH	48
9	Penyemprotan/pengendalian HAPPEN		OH	24
10	Penyiangan		OH	6

F Pengolahan Tanah Kentang G.0				
No.	Nama Barang	Spesifikasi	Satuan	Harga Satuan (Rp)
1	Persiapan media dan sterilisasi		HOK	210
2	Tanam		HOK	90
3	Pemeliharaan Tanaman		HOK	150
4	Pemeriksaan OPT (Virus)		HOK	90
5	Pangkas Batang		HOK	120
6	Panen		HOK	120
7	Perawatan Benih		HOK	120
G Pengolahan Tanah Kentang G.1				
1	Persiapan media dan sterilisasi		HOK	210
2	Tanam		HOK	90
3	Pemeliharaan Tanaman		HOK	150
4	Pemeriksaan OPT (Virus)		HOK	90
5	Pangkas Batang		HOK	120
6	Panen		HOK	120
7	Perawatan Benih		HOK	120
H Pengolahan Tanah Kentang G.2				
1	Persiapan dan pengolahan Tanah		HOK	400
2	Tanam		HOK	200
No.	Kegiatan		Satuan	Volume
3	Pemeliharaan Tanaman		HOK	300
4	Pangkas Batang		HOK	200
5	Panen		HOK	200
6	Perawatan Benih		HOK	300
I Pengolahan Tanah Kentang G.3				
1	Persiapan dan pengolahan Tanah		HOK	360
2	Tanam		HOK	180
3	Pemeliharaan Tanaman		HOK	380
4	Pangkas Batang		HOK	180
5	Panen		HOK	180
6	Perawatan Benih		HOK	360

BUPATI GARUT,

t t d

RUDY GUNAWAN