SALINAN

BUPATI KEBUMEN
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 94 TAHUN 2022

TENTANG

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM
DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2023

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI KEBUMEN,

Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan fungsi pengaturan, pembinaan, pengawasan dan pengendalian pembangunan bidang pekerjaan umum, perlu adanya Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2023;

b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 3 ayat (2) Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan dilakukan melalui Analisa Harga Satuan Pekerjaan;

c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2023;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi DJawa Tengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 42);

2. 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);

3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2022 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 143, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6801);
4. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah 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);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2017 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6041);
6. 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);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2021 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 26, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6628);
8. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 9);
9. Peraturan Daerah Kabupaten Kebumen Nomor 11 Tahun 2022 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Daerah Kabupaten Kebumen Tahun 2022 Nomor 11, Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Kebumen Nomor 195);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2023.

Pasal 1

(1) Dengan Peraturan Bupati ini ditetapkan Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2023.

(2) Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi :
a. Harga satuan pekerjaan Bidang Cipta Karya;
b. Harga satuan pekerjaan Bidang Bina Marga; dan
c. Harga satuan pekerjaan Bidang Sumber Daya Air.

(3) Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum sebagaimana dimaksud pada ayat (2) tercantum dalam Lampiran I, Lampiran II, dan Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

Pasal 2

(1) Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 merupakan batas tertinggi serta sudah termasuk pajak pertambahan nilai.

(2) Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 berupa perhitungan koefisien bahan dan/atau upah.

Pasal 3

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Kebumen
pada tanggal 22 Desember 2022

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO

Diundangkan di Kebumen
pada tanggal 22 Desember 2022

SEKRETARIS DAERAH
KABUPATEN KEBUMEN,

ttd.

AHMAD UJANG SUGIONO

BERITA DAERAH KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022 NOMOR 94

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN KEBUMEN,

ttd.

IRA PUSPITASARI, S.H. M.Ec.Dev
Pembina
NIP 198004172006042015

LAMPIRAN I
PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 94 TAHUN 2022
TENTANG
ANALISA HARGA SATUAN
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN
UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN
TAHUN 2023

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
BIDANG CIPTA KARYA

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
DIVISI 1	**A. 1.1.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN**		
1	A.1.1.1.1	Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter	m2	886.548,30
2	A.1.1.1.2	Pembuatan 1 m' pagar sementara dari seng gelombang	m'	981.662,55
3	A.1.1.1.3	Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kawat duri tinggi 1.8 meter	m2	1.131.548,00
4	A.1.1.1.4	Pengukuran dan Pemasangan 1 m' Bouwplank	m'	245.353,24
5	A.1.1.1.5	Pembuatan 1 m2 kantor sementara	m2	2.866.468,00
6	A.1.1.1.6	Pembuatan 1 m2 gudang	m2	2.388.705,00
7	A.1.1.1.7	Pembuatan 1 m2 rumah jaga	m2	2.482.526,75
8	A.1.1.1.8	Pembersihan 1 m2 dan Perataan lapangan	m2	14.245,00
9	A.1.1.1.9	Pembuatan 1m2 Bedeng Pekerja	m2	2.687.993,00
10	A.1.1.1.10	Pembuatan 1 m2 bak adukan	m2	279.497,24
11	A.1.1.1.11	Pembuatan1 m2 Steger/Perancah dari Bambu sd Tinggi 6 meter	m2	340.126,60
12	A.1.1.1.14	Pembongkaran 1 m3 Beton Bertulang	m3	1.272.323,80
13	A.1.1.1.15	Pemasangan 1m2 Pagar BRC Galvanis	m2	75.672,17
14	A.1.1.1.16	Pemasangan 1 m2 Panel Beton Pracetak 50x50x240cm untuk Pagar	m2	631.185,92
15	A.1.1.1.17	Pebuatan 1 m2 jalan sementara	m2	175.846,00
16	A.1.1.1.18	Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata	m3	601.363,40
17	A.1.1.1.19	Pembongkaran 1 m3 keramik exiting	m3	30.036,60
DIVISI 1	**A.1.5.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH**		
1	A.1.5.1.1	Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d 1 m	m2	70.262,50
2	A.1.5.1.2	Penggalian Tanah Biasa Sedalam > 1 s.d 2 m	m2	85.882,50
3	A.1.5.1.3	Penggalian Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d 3 m	m2	101.711,50
4	A.1.5.1.4	Penggalian Tanah Keras Sedalam s.d 1 m	m2	93.544,00
5	A.1.5.1.5	Penggalian Tanah Cadas Sedalam s.d 1 m	m2	141.570,00
6	A.1.5.1.6	Penggalian Tanah Lumpur Sedalam s.d 1 m	m2	112.942,50
7	A.1.5.1.7	Pengerjaan Striping Tebing Setinggi s.d 1 m	m2	5.032,50
8	A.1.5.1.8	Pembuangan Tanah sejauh s.d 30 m	m3	30.811,00
9	A.1.5.1.9	Pemadatan Tanah per 20 cm	m3	50.325,00
10	A.1.5.1.10	Pengurugan dengan Pasir Urug	m3	278.905,00
11	A.1.5.1.11	Pemasangan Lapisan Pudel Cmp. 1Kp : 3Ps : 7TL	m3	449.113,50
12	A.1.5.1.13	Pemasangan Lapisan Ijuk tebal 10 cm untuk Bidang Resapan Tangki Septik	m2	71.197,50
13	A.1.5.1.14	Pengurugan dengan Sirtu Padat	m3	322.162,50
14	A.1.5.1.15	Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah	m3	50.325,00
15	A.1.5.1.16	Pemasangan Trucuk bambu Ø10 cm panjang 4 m	titik	118.185,79

DIVISI 3	A.3.2.1.	HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI		
1	A.3.2.1.1	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 3 PP	m3	1.127.274,50
2	A.3.2.1.2	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 4 PP	m3	1.074.117,00
3	A.3.2.1.3	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 5 PP	m3	1.037.236,20
4	A.3.2.1.4	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 6 PP	m3	1.011.321,30
5	A.3.2.1.5	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 8 PP	m3	975.768,20
6	A.3.2.1.6	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1KP : 1SM : 2PP	m3	837.127,50
7	A.3.2.1.7	Pemasangan Pondasi Batu Belah, 1 PC : 3 KP : 10 PP	m3	952.629,70
8	A.3.2.1.8	Pemasangan Pondasi Batu Belah, ¼ PC : 1KP : 4 PP	m3	923.474,20
9	A.3.2.1.9	Pemasang Batu Kosong (Anstamping) untuk pondasi gedung	m3	604.725,00
10	A.3.2.1.10	Pemasangan Pondasi Siklop 60% Beton	m3	3.575.016,50
11	A.3.2.1.11	Pemasangan Pondasi Sumuran Ø 100 cm	m3	1.054.531,50
12	A.3.2.1.12	Pasang Pondasi Rolag Trashram Bata Merah 1 Pc : 3 Ps	m3	1.485.907,50
13	A.3.2.1.13	Pasang suling - suling	m'	18.580,10
DIVISI 4	**A.4.1.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN B E T O N**		
1	A.4.1.1.1	Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 7,4 Mpa (K100)	m3	1.161.356,43
2	A.4.1.1.2	Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 9,8 Mpa (K125)	m3	1.201.672,30
3	A.4.1.1.3	Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 12,2 Mpa (K150)	m3	1.233.076,43
4	A.4.1.1.4	Pembuatan 1 m3 lantai kerja beton mutu fc 7,4 Mpa	m3	1.091.529,83
5	A.4.1.1.5	Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 14,5 Mpa (KI75)	m3	1.270.336,05
6	A.4.1.1.6	Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 16,9 Mpa (K200)	m3	1.305.846,84
7	A.4.1.1.7	Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 19,3 Mpa (K225)	m3	1.332.715,48
8	A.4.1.1.8	Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 21,7 Mpa (K250)	m3	1.350.254,02
9	A.4.1.1.9	Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 24,0 Mpa (K275)	m3	1.380.734,14
10	A.4.1.1.10	Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 26,4 Mpa (K300)	m3	1.390.036,30
11	A.4.1.1.11	Pembuatan 1m3 Beton mutu f'c=28,8 MPa (K325)	m3	1.476.757,42
12	A.4.1.1.12	Pembuatan 1m3 Beton mutu f'c=31,2 MPa (K350)	m3	1.489.100,47
13	A.4.1.1.13	Pembuatan 1 m3 Beton Kedap Air dengan Aditif Kedap Air	m3	985.626,79
14	A.4.1.1.15	Pembesian 10 kg dengan Besi Polos atau Ulir	Kg	215.363,50
15	A.4.1.1.16	Pemasangan 10 kg kabel prategang (Prestressed) Polos/strands	Kg	209.726,00
16	A.4.1.1.17	Pemasangan 1 kg Jaring Anyaman Tulangan Tunggal (Wiremesh) M6- M8	Kg	32.314,70
17	A.4.1.1.18	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak Beton Bangunan Gedung	m2	219.865,80
18	A.4.1.1.19	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof Beton Bangunan Gedung	m2	236.410,90
19	A.4.1.1.20	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Bangunan Gedung	m2	489.715,05
20	A.4.1.1.21	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok Bangunan Gedung	m2	522.343,80
21	A.4.1.1.22	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat lantai Beton Bangunan Gedung	m2	551.315,05
22	A.4.1.1.23	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Dinding Sheerwall	m2	561.606,10
23	A.4.1.1.25	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga Beton Bangunan Gedung	m2	455.211,35
24	A.4.1.1.26	Pembuatan 1 m' kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm	m'	113.417,04
25	A.4.1.1.27	Pembuatan 1 m' Ring Balok Beton Bertulang (10 x 15) cm	m'	137.463,26
26	A.4.1.1.28	Pemasangan bekisting 1 m2 Jembatan untuk Pengecoran Beton	m2	128.096,63

DIVISI 4	A.4.1.2	HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON PRACETAK		
1	A.4.1.2.1	Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 8 cm beton fc 14,5 Mpa, slump (120±20)	m2	101.544,82
2	A.4.1.2.2	Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 10 cm beton fc 14,5 Mpa, slump (120±20	m2	126.954,40
3	A.4.1.2.3	Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 12 cm beton fc 14,5 Mpa, slump (120±20	m2	152.264,99
4	A.4.1.2.4	Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 15 cm beton fc 14,5 Mpa, slump (120±20	m2	190.429,96
5	A.4.1.2.5.	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Pelat Beton Pracetak Komponen Modular Bangunan Gedung (5 kali pakai)	m2	64.883,50
6	A.4.1.2.6.	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Balok Beton Pracetak (10-12 kali pakai)	m2	50.702,30
7	A.4.1.2.7.	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Pracetak (10-12 Kali Pakai)	m2	42.824,10
8	A.4.1.2.8.	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Pelat Beton Pracetak	buah	7.085,10
9	A.4.1.2.9.	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Balok Beton Pracetak	buah	11.520,30
10	A.4.1.2.10.	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Kolom Beton Pracetak	buah	9.302,70
11	A.4.1.2.11.	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Pelat Beton Pracetak	m3	53.782,30
12	A.4.1.2.12.	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Balok Beton Pracetak	m3	55.338,80
13	A.4.1.2.13.	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak	m3	49.744,20
14	A.4.1.2.14.	Pemasangan 1 buah Komponen untuk Pelat Beton Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Pelat Hingga 24 Lantai	buah	55.275,00
15	A.4.1.2.15.	Pemasangan 1 buah Komponen Balok Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Balok Hingga 24 Lantai	buah	50.325,00
16	A.4.1.2.16	Pemasangan 1 buah Komponen Kolom Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Balok Hingga 24 Lantai	buah	148.280,00
17	A.4.1.2.17.	Pemindahan 1 buah Komponen untuk Pelat Pracetak (± 20 m)	buah	5.475,80
18	A.4.1.2.18.	Pemindahan 1 buah Komponen untuk Balok Pracetak (± 20 m)	buah	5.475,80
19	A.4.1.2.19.	Pemindahan 1 buah Komponen untuk Kolom Pracetak (± 20 m)	buah	5.475,80
20	A.4.1.2.20.	Bahan 1 m3 Grout campuran	m3	14.743,58
21	A.4.1.2.21.	Bahan 1 m3 Grout (tidak campuran)	m3	13.553,10
22	A.4.1.2.22.	Upah 1 titik Pekerjaan Grout pada Joint Beton Pracetak	titik	47.932,50
23	A.4.1.2.23.	Pemasangan 1 titik Bekisting Joint Pracetak	titik	160.956,40
24	A.4.1.2.24.	Upah 1 titik Joint dengan Sling	titik	44.951,50

DIVISI 4	A.4.2.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALLUMUNIUM		
1	A.4.2.1.1	Pembuatan 1 kg Baja Profil	kg	33.797,50
2	A.4.2.1.2	Pemasangan Rangka Kuda-kuda Baja IWF	kg	37.845,50
3	A.4.2.1.3	Pengerjaan Perakitan Baja	kg	4.781,70
4	A.4.2.1.4	Pembuatan Pintu Pelat Baja tebal 2 mm rangkap	m2	1.184.111,50
5	A.4.2.1.5	Pengerjaan Pengelasan dengan Las Listrik	cm	11.401,50
6	A.4.2.1.6	Pembuatan Rangka Jendela Squaretube	m2	250.353,40
7	A.4.2.1.7	Pemasangan 1 m2 Pintu Rolling Door Besi	m2	724.207,00
8	A.4.2.1.8	Pemasangan Pintu Folding door Bahan Plastik/PVC	m2	574.145,00
9	A.4.2.1.9	Pemasangan 1 m2 Sunscreen Aluminium	m2	222.244,00
10	A.4.2.1.10	Pemasangan Rolling Door Allumunium	m2	699.875,00
11	A.4.2.1.15	Pemasangan 1 m2 Teralis Besi strip (20 x 3) mm	m2	505.151,09
12	A.4.2.1.16	Pemasangan 1 m2 Kawat Nyamuk	m2	100.535,67
13	A.4.2.1.17	Pemasangan 1 m2 Jendela Nako dan Tralis	m2	357.054,50
14	A.4.2.1.18	Pemasangan 1 m' Talang Datar/Jurai Seng bjls 28 Lebar 90cm	m'	234.862,10
15	A.4.2.1.19	Pemasangan 1 m Talang ½ Lingkaran D-15cm. Seng Pelat bjls 30	m'	78.078,00

16	A.4.2.1.20	Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm. Modul 60x120cm. untuk Partisi	m2	269.437,67
17	A.4.2.1.21	Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm. Modul 60x60cm. untuk Plafond	m2	321.091,83
18	A.4.2.1.22	Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	m2	288.939,09
19	A.4.2.1.23	Pemasangan 1 m2 Atap Jurai/Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	m2	294.351,97
20	A.4.2.1.24	Pemasangan 1 m Kusen Aluminium	m'	162.157,60
21	A.4.2.1.25	Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm	m2	816.669,15
22	A.4.2.1.26	Pemasangan Pintu Kaca Rangka Allumunium	m2	788.264,40
23	A.4.2.1.27	Pemasangan 1 m2 Venetions Blinds dan Vertical Blinds	m2	273.058,50
24	A.4.2.1.28	Pemasangan 1 m2 Aluminium Composit Panel (ACP) rangka besi hollow 40.40.	m2	690.096,00
DIVISI 4	**A.4.4.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING**		
1	A.4.4.1.1	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu dengan Mortar tipe M.fc' 17. 2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 2PP).	m2	318.021,00
2	A.4.4.1.2	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu dengan Mortar tipe S.fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	304.168,70
3	A.4.4.1.3	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 Batu dengan Mortar tipe N.fc' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	294.156,50
4	A.4.4.1.4	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 Batu dengan Mortar tipe O. fc' 2.4 Mpa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	289.982,00
5	A.4.4.1.5	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 batu Campuran 1SP : 6PP	m2	290.681,60
6	A.4.4.1.6	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 3 KP :10PP	m2	277.427,26
7	A.4.4.1.7	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu dengan Mortar tipe M.fc' 17. 7 Mpa (Setara Campuran 1SP : 2PP).	m2	153.640,30
8	A.4.4.1.8	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal ½ Batu dengan Mortar tipe S. fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP).	m2	146.671,14
9	A.4.4.1.9	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu dengan Mortar tipe N.fc' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	142.905,40
10	A.4.4.1.10	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22)cm Tebal ½ Batu dengan Mortar tipe O. fc' 2.4 Mpa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	m2	140.550,96
11	A.4.4.1.11	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22)cm tebal ½ Batu Campuran 1SP : 6PP	m2	139.654,24
12	A.4.4.1.12	Pemasangan Dinding Bata Merah 1/2 Batu 1SP : 8PP	m2	136.955,50
13	A.4.4.1.13	Pemasangan Dinding Bata Merah 1/2 Batu 1SP : 3KP : 10PP	m2	138.281,00
14	A.4.4.1.14	Pemasangan Dinding Bata Merah 1/2 Batu Camp. 1SP : 1KP : 1PP	m2	123.811,60
15	A.4.4.1.15	Pemasangan Dinding Bata Merah 1/2 Batu 1SM : 1KP : 2PP	m2	125.312,00
16	A.4.4.1.16	Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB20 dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	438.949,94
17	A.4.4.1.17	Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB20 Campuran1SP :4PP dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	443.966,82
18	A.4.4.1.18	Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe S. fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	358.792,28
19	A.4.4.1.19	Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe N. fc' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	362.219,00
20	A.4.4.1.20	Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe S. fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	277.981,22
21	A.4.4.1.21	Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe N. fc' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	281.178,26
22	A.4.4.1.22	Pemasangan 1 m2 Dinding Terawang (rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	323.015,00
23	A.4.4.1.23	Pemasangan 1 m2 Dinding Terawang (rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	m2	323.015,00
24	A.4.4.1.24	Pemasangan 1 m2 Dinding bata Berongga Ekspose 12x11x24 dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	m2	381.998,10
25	A.4.4.1.25	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 7.5cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	280.426,44
26	A.4.4.1.26	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	284.436,76

DIVISI 4	A.4.4.2	HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN		
1	A.4.4.2.1	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 1 Pp Tebal 15 mm	m2	76.476,49
2	A.4.4.2.2	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Pp Tebal 15 mm	m2	69.025,53
3	A.4.4.2.3	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 3 Pp Tebal 15 mm	m2	65.965,37
4	A.4.4.2.4	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 4 Pp Tebal 15 mm	m2	63.741,48
5	A.4.4.2.5	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 5 Pp Tebal 15 mm	m2	62.664,45
6	A.4.4.2.6	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 6 Pp Tebal 15 mm	m2	61.724,65
7	A.4.4.2.7	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 7 Pp Tebal 15 mm	m2	61.266,39
8	A.4.4.2.8	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 8 Pp Tebal 15 mm	m2	60.808,13
9	A.4.4.2.9	Pemasangan Plesteran 1 Pc :1/2 Kp:3 Pp Tebal 15 mm	m2	62.791,52
10	A.4.4.2.10	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Kp : 8 Pp Tebal 15 mm	m2	60.945,50
11	A.4.4.2.11	Pemasangan Plesteran 1 SM : 1 Kp : 1 Pp Tebal 15 mm	m2	54.956,55
12	A.4.4.2.12	Pemasangan Plesteran 1 SM : 1 Kp : 2 Pp Tebal 15 mm	m2	56.051,05
13	A.4.4.2.13	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Pp Tebal 20 mm	m2	92.357,80
14	A.4.4.2.14	Pemasangan Plesteran 1Pc : 3Pp Tebal 20 mm	m2	67.917,36
15	A.4.4.2.15	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 4 Pp Tebal 20 mm	m2	85.197,64
16	A.4.4.2.16	Pemasangan Plesteran 1Pc : 5Pp Tebal 20 mm	m2	83.876,36
17	A.4.4.2.17	Pemasangan Plesteran 1Pc : 6Pp Tebal 20 mm	m2	82.508,54
18	A.4.4.2.18	Pemasangan Plesteran 1 SM : 2 Kp : 2 Pp Tebal 20 mm	m2	76.634,25
19	A.4.4.2.19	Pemasangan 1 m2 Berapen 1SP : 5PP Tebal 15 mm	m2	40.246,45
20	A.4.4.2.20	Pemasangan Plesteran Skoning 1 Pc : 2Pp, lebar 10 mm	m2	56.725,90
21	A.4.4.2.21	Pemasangan Plesteran Granit 1Pc : 2 Granit , Tebal 10 mm	m2	199.892,00
22	A.4.4.2.22	Pemasangan Plesteran Traso 1Pc : 2Traso, lebar 10 mm	m2	210.287,00
23	A.4.4.2.23	Pemasangan Plesteran Ciprat (kamprotan) 1Pc : 2 Pp	m2	48.861,34
24	A.4.4.2.24	Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siar Pasangan Bata Merah	m2	27.823,58
25	A.4.4.2.25	Pemasangan Finishing 1m2 Dinding Siar Pasangan Conblock Ekspose	m2	13.290,20
26	A.4.4.2.26	Pemasangan 1m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali. Campuran 1SP : 2PP	m2	59.777,08
27	A.4.4.2.27	Pemasangan Acian	m2	35.464,00
28	A.4.4.2.28	Pemasangan Plesteran dg Mortar Siap Pakai (MSP)	m2	51.823,75
29	A.4.4.2.29	Pemasangan Acian dg Mortar Siap Pakai (MSP)	m2	41.201,88

DIVISI 4	A.4.4.3	**HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI dan DINDING**		
1	A.4.4.3.1	Pemasangan 1 m2 lantai Ubin PC Abu-abu 40 x 40 cm	m2	69.521,10
2	A.4.4.3.2	Pemasangan 1 m2 lantai Ubin PC Abu-abu 30 x 30 cm	m2	150.571,50
3	A.4.4.3.3	Pemasangan 1 m2 lantai Ubin PC Abu-abu 20 x 20 cm	m2	163.309,30
4	A.4.4.3.5	Pemasangan 1m2 Lantai ubin Warna Ukuran 30cm x 30cm	m2	192.019,00
5	A.4.4.3.6	Pemasangan 1m2 Lantai ubin Warna Ukuran 20cm x 20cm	m2	195.902,30
6	A.4.4.3.7	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 40cm x 40cm	m2	92.401,10
7	A.4.4.3.8	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 30cm x 30cm	m2	203.889,00
8	A.4.4.3.9	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 40cm x 40cm	m2	303.533,45

9	A.4.4.3.10	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 30cm x 30cm	m2	294.694,50
10	A.4.4.3.11	Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 60cm x 60cm	m2	425.036,33
11	A.4.4.3.12	Pemasangan 1m' plint Ubin Ukuran 10cm x 40cm	m'	71.724,73
12	A.4.4.3.13	Pemasangan 1m' plint Ubin Ukuran 10cm x 30cm	m'	87.841,93
13	A.4.4.3.16	Pemasangan 1 m’ Plint Ubin PC Abu-abu Ukuran 20 s.d. <30 cm	m2	31.372,00
14	A.4.4.3.19	Pemasangan 1 m’ Plint Ubin Warna Ukuran 20 s.d. <30cm	m2	33.100,98
15	A.4.4.3.20	Pemasangan 1 m2 lantai keramik 60x60 cm	m2	237.894,43
16	A.4.4.3.21	Pemasangan 1 m2 lantai keramik 40x40 cm	m2	248.803,50
17	A.4.4.3.32	Pemasangan Lantai Keramik 10x 20 cm	m2	294.278,38
18	A.4.4.3.33	Pemasangan lantai Keramik Uk. 10 x 10 cm / 5 x 20 cm	m2	302.198,38
19	A.4.4.3.34	Pemasangan Lantai Keramik 33 x 33 cm	m2	249.581,96
20	A.4.4.3.35	Pemasangan Lantai Keramik 30 x 30 cm	m2	231.971,00
21	A.4.4.3.36	Pemasangan Lantai Keramik 20 x 20 cm	m2	241.706,30
22	A.4.4.3.37	Pemasangan Lantai Keramik uk.10 x 33 cm, untuk variasi / border	m2	373.572,10
23	A.4.4.3.39	Pemasangan Plint Keramik Ukuran 10x20 cm	m'	74.339,98
24	A.4.4.3.40	Pemasangan Plint Keramik Ukuran 10x10 cm	m'	80.609,98
25	A.4.4.3.41	Pemasangan Plint Keramik Ukuran 5x20 cm	m'	86.439,98
26	A.4.4.3.43	Pemasangan Lantai Marmer Ukuran 1.00x1.00 cm	m2	1.204.110,38
27	A.4.4.3.44	Pemasangan Lantai Karpet	m2	120.543,50
28	A.4.4.3.45	Pemasangan 1 m2 underlayer (pelapis bawah karpet)	m2	57.326,50
29	A.4.4.3.46	Pemasangan Lantai Parquet Jati	m2	493.086,00
30	A.4.4.3.48	Pemasangan Dinding Porselen 11 x 11 cm	m2	316.281,39
31	A.4.4.3.49	Pemasangan Dinding Porselen 10x20 cm,	m2	316.868,20
32	A.4.4.3.50	Pemasangan Dinding Porselen 20x20 cm,	m2	312.290,00
33	A.4.4.3.53	Pemasangan Dinding Keramik 10x20 cm,	m2	316.868,20
34	A.4.4.3.54	Pemasangan Dinding Keramik 20x20 cm,	m2	314.622,00
35	A.4.4.3.55	Pemasangan Dinding Marmer Ukuran 1.00x1.00 cm	m2	1.297.723,68
36	A.4.4.3.56	Pemasangan Dinding Keramik uk 20 x 25 cm	m2	316.954,00
37	A.4.4.3.57	Pemasangan Dinding Keramik uk 30 x 60 cm	m2	385.363,00
38	A.4.4.3.58	Pemasangan Dinding Batu Paros / Batu Tempel Hitam	m2	299.183,50
39	A.4.4.3.59	Pemasangan Lantai Vynil uk.30 x 30 cm	m2	189.013,00
40	A.4.4.3.60	Pemasangan Wallpaper Lebar 50 Cm	m2	156.920,50
42	A.4.4.3.62	Pemasangan 1 m' plint vynil 15cm x 30cm	m'	31.394,00
43	A.4.4.3.63	Pemasangan Plint Kayu Klas II Ukuran 2x10 cm	m2	67.648,46
44	A.4.4.3.64	Pemasangan Paving Block Natural Tebal 6 Cm	m2	193.282,87
45	A.4.4.3.65	Pemasangan Paving Block Natural Tebal 8 Cm	m2	238.375,17
46	A.4.4.3.66	Pemasangan Paving Block Berwarna Tebal 6 Cm	m2	206.725,97
47	A.4.4.3.67	Pemasangan Paving Block Berwarna Tebal 8 Cm	m2	242.041,47
48	A.4.4.3.68	Pemasangan Saluran U-20 cm	m'	465.332,64
49	A.4.4.3.69	Pemasangan Saluran U-30 cm	m'	478.037,64
50	A.4.4.3.70	Pembongkaran 1 m2 penutup lantai/penutup dinding lama	m2	50.898,10

DIVISI 4	A.4.5.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFON)		
1	A.4.5.1.1	Pemasangan Langit-langit Asbes (1,00x1,00) m, tebal 4 mm, 5 mm & 6 mm	m2	34.600,50
2	A.4.5.1.2	Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran 30 x 30 cm	m2	118.085,00
3	A.4.5.1.3	Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran 30 x 60 cm	m2	142.807,50
4	A.4.5.1.4	Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran 60 x 120 cm	m2	115.637,50
5	A.4.5.1.5	Pemasangan 1 m2 Langit-langit Kayu Lapis. Tebal 3 mm. 4 mm dan 6	m2	52.497,50
6	A.4.5.1.6	Memasang Langit-langit Lambriziring Kayu Jati, tebal 6 mm	m2	497.142,80
7	A.4.5.1.7	Memasang Langit-langit Gypsu Board, Ukuran (120x240) tebal 9 mm	m2	48.837,80
8	A.4.5.1.8	Memasang Langit-langit Kalsiboard, Ukuran (120x240) tebal 3.5 mm	m2	46.099,06
9	A.4.5.1.9	Memasang Langit-langit Akustik Uk (60x120) cm & Berikut Rangka Allumunium	m2	267.602,50
10	A.4.5.1.10	List Langit-langit Kayu Profil	m1	31.883,50
11	A.4.5.1.11	List Langit-langit Gypsum Profil	m1	32.076,00
12	A.4.5.1.12	Pembongkaran 1 m2 langit - langit (plafon)	m2	25.162,50
13	A.4.5.1.13	Memasang Langit-langit Tripleks, Ukuran (120x240) tebal 4 mm	m2	52.497,50

DIVISI 4	A.4.5.2	HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP		
1	A.4.5.2.1	Pemasangan Atap Genteng Plentong Kecil	m2	83.762,25
2	A.4.5.2.2	Pemasangan Atap Genteng Kodok / Glazuur	m2	179.377,00
3	A.4.5.2.3	Pemasangan1 m2 Atap Genteng Palentong Besar/Morando	m2	72.787,00
4	A.4.5.2.4	Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Palentong Kecil	m'	107.322,60
5	A.4.5.2.5	Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Kodok Glazuur	m'	109.522,60
6	A.4.5.2.6	Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Palentong Besar	m'	102.372,60
7	A.4.5.2.7	Pemasangan 1 m2 Roof Light Fibreglass 90cm x180cm	m2	137.324,00
8	A.4.5.2.8	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 250cm x 5mm	m2	84.836,40
9	A.4.5.2.9	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 225cm x 5mm	m2	86.387,40
10	A.4.5.2.10	Pemasangan1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 200cm x 5mm	m2	86.057,40
11	A.4.5.2.11	Pemasangan1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 180cm x 5mm	m2	91.832,40
12	A.4.5.2.12	Pemasangan1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 300cm x 5 mm	m2	61.499,90
13	A.4.5.2.13	Pemasangan1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 270cm x 4 mm	m2	65.465,40
14	A.4.5.2.14	Pemasangan1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 4 mm	m2	55.213,40
15	A.4.5.2.15	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 5mm	m2	56.166,00
16	A.4.5.2.16	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 105cm x 4mm	m2	65.993,40
17	A.4.5.2.17	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 210cm x 5mm	m2	56.166,00
18	A.4.5.2.18	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 150cm x 5mm	m2	65.993,40
19	A.4.5.2.19	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 300cm x 6mm	m2	70.613,40
20	A.4.5.2.20	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 270cm x 6mm	m2	66.785,40
21	A.4.5.2.21	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 240cm x 6mm	m2	65.113,40

22	A.4.5.2.22	Pemasangan 1 m2 Atap Galvalum berpasir 0.5mm	m2	276.072,50
26	A.4.5.2.32	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Beton	m2	103.290,00
27	A.4.5.2.33	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Aspal 80x100 cm	m2	216.766,00
28	A.4.5.2.34	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Metal	m2	109.604,00
29	A.4.5.2.35	Pemasangan 1 m2 Atap Sirap Kayu	m2	249.531,70
30	A.4.5.2.36	Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Genteng Beton	m'	120.357,60
31	A.4.5.2.37	Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Genteng Aspal	m'	224.731,38
32	A.4.5.2.38	Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Genteng Metal	m'	99.506,00
33	A.4.5.2.39	Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Atap Sirap	m'	56.512,50
34	A.4.5.2.40	Pemasangan 1 m2 Atap Seng Gelombang 105cm x180cm	m2	44.407,00
35	A.4.5.2.41	Pemasangan 1 m’ Nok/Bubung Atap Seng	m'	33.819,50
36	A.4.5.2.44	Pemasangan 1 m2 Lapisan Aluminium Foil	m2	38.318,50
37	A.4.5.2.45	Pemasangan 1 m' nok atap asbes	m'	22.698,50
40	A.4.5.2.48	Pembongkaran 1 m2 penutup atap termasuk kuda-kuda	m2	60.390,00
DIVISI 4	**A.4.6.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU**		
1	A.4.6.1.1	Pembuatan dan Pemasangan 1 m3 Kusen Pintu dan Kusen Jendela. Kayu Kelas I	m3	27.050.155,00
2	A.4.6.1.2	Pembuatan dan Pemasangan 1 m3 Kusen Pintu dan Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III	m3	18.661.830,00
3	A.4.6.1.3	Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Standar Kayu Kelas II	m2	769.719,50
4	A.4.6.1.4	Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Sederhana Kayu Kelas III	m2	769.719,50
5	A.4.6.1.5	Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Panel. Kayu Kelas I atau II	m2	1.045.121,00
6	A.4.6.1.6	Pembuatan 1 m2 Pintu dan Jendela Kaca. Kayu Kelas I atau II	m2	717.767,60
7	A.4.6.1.7	Pembuatan 1 m2 Pintu dan Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II	m2	1.833.130,20
8	A.4.6.1.8	Pembuatan 1 m2 Daun pintu Plywood Rangkap. Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90cm)	m2	812.776,25
9	A.4.6.1.9	Pembuatan 1m2 Pintu Plywood Rangkap. Rangka Expose Kayu Kelas I atau II	m2	864.457,44
10	A.4.6.1.10	Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Jalusi Kusen Kayu Kelas I atau II	m2	1.628.599,50
11	A.4.6.1.11	Pembuatan 1 m2 Teakwood Rangkap. Rangka Expose Kayu Kelas I	m2	1.009.332,50
12	A.4.6.1.12	Pembuatan 1 m2 Teakwood Rangkap Lapis Formika. Rangka Expose Kayu Kelas II	m2	936.454,75
13	A.4.6.1.13	Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Konvensional. Kayu Kelas I. II dan III Bentang Sampai Dengan 6 Meter	m3	16.862.340,00
14	A.4.6.1.14	Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Expose. Kayu Kelas I	m3	29.495.152,50
15	A.4.6.1.15	Pemasangan 1 m3 Konstruksi Gordeng. Kayu kelas II	m3	18.453.325,00
16	A.4.6.1.16	Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Keramik. Kayu kelas II	m2	261.676,14
17	A.4.6.1.17	Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Beton Kayu Kelas II	m2	309.885,18
18	A.4.6.1.18	Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Sirap. Kayu Kelas II	m2	216.464,60
19	A.4.6.1.19	Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-Langit 50x100cm. Kayu kelas II atau III	m2	264.830,06
20	A.4.6.1.20	Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-Langit 60x60cm. Kayu Kelas II atau III	m2	275.699,82
21	A.4.6.1.21	Pemasangan 1 m’ Lisplank Ukuran 3x20cm. Kayu Kelas I atau Kelas II	m'	269.604,94
22	A.4.6.1.22	Pemasangan 1 m’ Lisplank Ukuran 3x30cm. Kayu Kelas I atau Kelas II	m'	203.100,15

23	A.4.6.1.23	Pemasangan 1 m2 Rangka Dinding Pemisah 60x120cm Kayu kelas II atau III	m2	441.877,70
24	A.4.6.1.24	Pemasangan 1 m2 Dinding Pemisah Teakwood Rangkap Rangka Kayu Klas II	m2	526.093,70
25	A.4.6.1.25	Pemasangan 1 m2 Dinding Pemisah Plywood Rangkap Rangka Kayu Kelas II	m2	530.994,20
26	A.4.6.1.26	Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I	m2	417.858,10
27	A.4.6.1.27	Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Plywood (Kayu Lapis) Ukuran 120x240cm	m2	45.160,50
28	A.4.6.1.28	Pemasangan 1 m2 Dinding Bilik. Rangka Kayu Kelas III atau IV	m2	216.041,65
29	A.4.6.1.29	Pasang Kasau & Reng Kayu Bengkirai	m2	192.278,90
30	A.4.6.1.30	Pasang Kasau & Reng Kayu Kruing	m2	154.302,50
31	A.4.6.1.31	Pasang Papan Sirip	m'	88.666,60
DIVISI 4	**A.4.6.2**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI dan KACA**		
1	A.4.6.2.1	Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Antik	bh	258.395,50
2	A.4.6.2.2	Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa	bh	211.139,50
3	A.4.6.2.3	Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Kamar Mandi	bh	182.954,75
4	A.4.6.2.4	Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Silinder	bh	209.904,75
5	A.4.6.2.5	Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu	bh	29.004,25
6	A.4.6.2.6	Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela Kupu-Kupu	bh	31.069,50
7	A.4.6.2.7	Pemasangan 1 Buah Engsel Angin	bh	52.082,25
8	A.4.6.3.8	Pemasangan 1 Buah Spring Knip	bh	85.761,50
9	A.4.6.2.9	Pemasangan 1 Buah Kait Angin	bh	36.206,50
10	A.4.6.2.10	Pemasangan 1 Buah Doorcloser	bh	831.916,25
11	A.4.6.2.11	Pemasangan 1 Buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela	bh	157.668,50
12	A.4.6.2.12	Pemasangan 1 Buah Door Holder	bh	90.806,10
13	A.4.6.2.13	Pemasangan 1 Buah Doorstop	bh	97.919,25
14	A.4.6.2.14	Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Dorong	bh	343.095,50
15	A.4.6.2.15	Pemasangan 1 Buah Kunci Lemari	bh	44.053,35
16	A.4.6.2.16	Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 3 mm	m2	125.538,88
17	A.4.6.2.17	Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 5 mm	m2	160.628,88
18	A.4.6.2.18	Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 8 mm	m2	356.008,95
19	A.4.6.2.19	Pemasangan 1 m2 Kaca Buram Tebal 12 mm	m2	459.563,50
20	A.4.6.2.20	Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 5mm	m2	229.598,88
DIVISI 4	**A.4.7.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN**		
1	A.4.7.1.1	Pengikisan / pengerokan 1 m2 Permukaan Cat Tembok Lama	m2	15.218,50
2	A.4.7.1.2	Pencucian 1 m2 Bidang Permukaan Tembok yang Pernah dicat	m2	15.862,00
3	A.4.7.1.3	Pengerokan 1 m2 Karat Cat Lama permukaan Baja dg cara manual	m2	16.384,50
4	A.4.7.1.4	Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 2 Lp Cat Penutup)	m2	45.224,30
5	A.4.7.1.5	Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 3 Lp Cat Penutup)	m2	59.093,10
6	A.4.7.1.6	Pelaburan Bidang Kayu dg Teak Oil	m2	35.354,00
7	A.4.7.1.7	Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dg Politur	m2	88.504,90

8	A.4.7.1.8	Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dg Cat Residu & Ter	m2	10.003,13
9	A.4.7.1.9	Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dg Vernis	m2	49.472,50
10	A.4.7.1.10	Pengecat 1 m2 Tembok Baru (1lap.Plamir, 1lap Cat Dasar 2 Lap.Cat Penutup) Interior	m2	28.263,16
11	A.4.7.1.11	Pengecat 1 m2 Tembok Baru (1lap Cat Dasar 2 Lap.Cat Penutup) - exterior	m2	30.495,85
12	A.4.7.1.12	Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1lap. Cat dasar, 2lap Cat Penutup) interior	m2	20.717,44
13	A.4.7.1.13	Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1lap.cat dasar, 2lap Cat Penutup) - exterior	m2	25.157,00
14	A.4.7.1.14	Pelaburan 1 m2 Tembok dengan Kalkarium	m2	8.239,00
15	A.4.7.1.15	Pelaburan 1 m2 Tembok dengan Kapur Sirih	m2	17.244,70
16	A.4.7.1.16	Pelaburan 1 m2 Tembok lama dengan Kapur	m2	10.279,50
17	A.4.7.1.17	Pemasangan Wallpaper	m2	140.885,25
18	A.4.7.1.18	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dg Meni Besi & Perancah	m2	56.951,29
19	A.4.7.1.17	Pengecatan 1 m2 dengan cat kedap air (2 kali lapis)	m2	137.659,50
20	A.4.7.1.22	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis Secara Semprot Sistem 3 Lapis Cat Terakhir	m2	116.875,00
DIVISI 5	**A.5.1.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG**		
1	A.5.1.1.1	Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/MoNoblock	unit	2.178.797,50
2	A.5.1.1.2	Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok Porselen	unit	631.345,00
3	A.5.1.1.4	Pemasangan 1 Buah Urinoir	unit	370.150,00
4	A.5.1.1.5	Pemasangan 1 Buah Wastafel	unit	792.110,00
5	A.5.1.1.6	Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Teraso Volume 0.30 m3	unit	1.298.550,00
6	A.5.1.1.7	Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 0.3 m3	unit	1.226.863,00
7	A.5.1.1.8	Pemasangan 1buah Bak Mandi Pasangan Bata Volume 0.30 m3	unit	1.832.510,12
8	A.5.1.1.11	Pemasangan Bak Beton Bertulang Vol. 1 m3	unit	7.784.604,05
9	A.5.1.1.12	Pemasangan Bak Cuci Piring Stainless stell	bh	328.828,50
10	A.5.1.1.14	Pemasangan Floor Drain	bh	56.369,50
11	A.5.1.1.16	Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 30x30cm Tinggi 35cm dengan Tutup Beton	bh	487.080,00
12	A.5.1.1.17	Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 45cm x 45cm tinggi 50cm dengan Tutup Beton	bh	721.055,50
13	A.5.1.1.18	Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 60cm x 60cm Tinggi 65cm dengan Tutup Beton	bh	921.367,70
14	A.5.1.1.19	Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter ½"	m'	49.653,63
15	A.5.1.1.20	Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter ¾ "	bh	79.328,43
16	A.5.1.1.20.a	Pemasangan Pipa Galvanis Ø ¾"	m'	56.189,47
17	A.5.1.1.21	Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 1"	m'	71.534,47
18	A.5.1.1.22	Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 1 ½"	m'	108.110,93
19	A.5.1.1.23	Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 3"	m'	222.579,50
20	A.5.1.1.24	Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 4"	m'	351.875,33
21	A.5.1.1.25	Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter ½"	m'	21.745,08
22	A.5.1.1.26	Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter ¾ "	m'	25.027,20
23	A.5.1.1.27	Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 1"	m'	33.680,08
24	A.5.1.1.28	Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 1½"	m'	48.282,30
25	A.5.1.1.29	Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 2"	m'	58.086,05
26	A.5.1.1.30	Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 2½"	m'	86.437,45
27	A.5.1.1.31	Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 3"	m'	106.897,45

28	A.5.1.1.32	Pemasangan 1 m’ Pipa PVC tipe AW Diameter 4”	m'	134.488,20
29	A.5.1.1.33	Pemasangan 1 m’ Pipa PVC tipe D Diameter 2”	m'	44.842,46
30	A.5.1.1.34	Pemasangan 1 m’ Pipa PVC tipe D Diameter 2 ½”	m'	63.189,78
31	A.5.1.1.35	Pemasangan 1 m’ Pipa PVC tipe D Diameter 3”	m'	76.201,06
32	A.5.1.1.36	Pemasangan 1 m’ Pipa PVC tipe D Diameter 4”	m'	106.718,43
33	A.5.1.1.37	Pemasangan 1 m’ Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Ø 20 cm	m'	437.142,20
34	A.5.1.1.38	Pemasangan 1 m’ Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah diameter 15 cm	m'	203.153,50
35	A.5.1.1.39	Pemasangan 1 m’ Pipa Beton Diameter 15 – 20 cm	m'	195.339,54
36	A.5.1.1.40	Pemasangan 1 m’ Pipa Beton Diameter 30 – 100 cm	m'	639.780,90
37	A.5.1.1.41	Pemasangan 1 m’ Pipa PVC type D diameter 5"	m'	152.612,76
38	A.5.1.1.42	Pemasangan 1 m’ Pipa PVC type D diameter 6"	m'	195.195,14
39	A.5.1.1.43	Pemasangan 1 m’ Pipa PVC type D diameter 8"	m'	322.942,26
40	A.5.1.1.44	Pemasangan 1 m’ Pipa PVC type D diameter 10"	m'	519.294,33
41	A.5.1.1.45	Pemasangan 1 m’ Pipa PVC type D diameter 12"	m'	718.012,08
42	A.5.1.1.46	Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau ¾"	buah	79.543,75
43	A.5.1.1.47	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 2½"	m'	153.861,77
44	A.5.1.1.48	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 650 liter	buah	1.623.177,60
45	A.5.1.1.49	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1050 liter	buah	2.279.587,20
47	A.5.1.1.51	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1500 liter	buah	3.298.389,60
48	A.5.1.1.52	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 2000 liter	buah	4.809.499,20
DIVISI 6	**A.6.1.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN SISTEM DISTRIBUSI JARINGAN LISTRIK**		
1	A.6.1.1.1	Pemasangan 1 buah MCCB	Buah	462.000,00
2	A.6.1.1.2	Pemasangan 1 buah Stopkontak	Buah	316.470,00
3	A.6.1.1.3	Pemasangan 1 buah led monitor 55", smart tv	Buah	9.495.447,50
4	A.6.1.1.4	Pemasangan 1 titik instalasi cctv	Titik	533.049,00
5	A.6.1.1.5	Pemasangan 1 buah NVR 16 chanel	Buah	26.744.547,50
6	A.6.1.1.6	Pemasangan 1 buah Indoor Dome Camera With Varifocal Lens 3-10mm, infared	Buah	14.923.507,50
7	A.6.1.1.7	Pemasangan 1 buah Bullet 2MP HDR 3.2-10mm ip66 ik10 ir	Buah	19.736.007,50
8	A.6.1.1.8	Pemasangan 1 buah hub 8 port	Buah	3.571.188,50
9	A.6.1.1.9	Pemasangan 1 buah 19" Wallmount 6U-45mm	Buah	5.001.188,50
10	A.6.1.1.10	Pemasangan 1 buah amunicator	Buah	12.164.267,50
DIVISI 6	**A.6.2.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN SISTEM PENCAHAYAAN**		
1	A.6.2.1.1	Pemasangan 1 Buah Titik Lampu	Buah	510.950,00
2	A.6.2.1.2	Pemasangan 1 buah lampu RD 150 E27 LEDBULB 6W	Buah	77.643,50
3	A.6.2.1.3	Pemasangan 1 buah lampu RD 150 E27 LEDBULB 10W	Buah	93.043,50
4	A.6.2.1.4	Pemasangan 1 buah lampu RD 150 E27 LEDBULB 12W	Buah	108.443,50
5	A.6.2.1.5	Pemasangan 1 buah lampu THEME 150 E27 LEDBULB 10W	Buah	310.843,50
6	A.6.2.1.6	Pemasangan 1 buah lampu THEME 150 E27 LEDBULB 10+BATERAI	Buah	1.425.143,50
7	A.6.2.1.7	Pemasangan 1 buah lampu THEME 150 E27 LEDBULB 14,5W	Buah	357.043,50
8	A.6.2.1.8	Pemasangan 1 buah lampu THEME 150 E27 LEDBULB 14,5+BATERAI	Buah	1.471.343,50
9	A.6.2.1.9	Pemasangan 1 buah BL CG TL LED 1X14,5 W	Buah	483.543,50
10	A.6.2.1.10	Pemasangan 1 buah BL CG TL LED 1X14,5 W + BATERAI	Buah	1.447.143,50

11	A.6.2.1.11	Pemasangan 1 buah BL CG TL LED 2X14,5 W	Buah	798.143,50
12	A.6.2.1.12	Pemasangan 1 buah RM M4 2XTL LED MASTER 18 W	Buah	744.243,50
14	A.6.2.1.14	Pemasangan 1 buah EXIT LED	Buah	296.543,50
23	A.6.2.1.23	Pemasangan 1 buah stop kontak 16A, 1ph, umum(wall type)	Buah	23.417,90
24	A.6.2.1.24	Pemasangan 1 buah stop kontak 16A, 1ph, tipe lantai	Buah	949.617,90
26	A.6.2.1.26	Pemasangan 1 m' tray cable uk 200mm x 100mm	m'	117.606,50
27	A.6.2.1.27	Pemasangan 1 m' tray cable uk 300mm x 100mm	m'	123.106,50
28	A.6.2.1.28	Pemasangan 1 m' tray cable uk 400mm x 100mm	m'	129.838,50
29	A.6.2.1.29	Pemasangan 1 m' cable ladder uk 400mm x 100mm	m'	126.318,50
30	A.6.2.1.30	Pemasangan 1 m' cable ladder uk 200mm x 100mm	m'	122.446,50
31	A.6.2.1.31	Pemasangan 1 m' cable ladder uk 300mm x 100mm	m'	122.666,50
32	A.6.2.1.32	Pemasangan 1 titik instalasi exhaust fan	titik	368.984,00
33	A.6.2.1.33	Pemasangan 1 titik stopkontak lantai	titik	408.914,00
34	A.6.2.1.34	Pemasangan 1 titik stopkontak AC	titik	738.474,00
35	A.6.2.1.35	Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 X 16 mm	m'	76.569,90
36	A.6.2.1.36	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 4 mm	m'	76.569,90
37	A.6.2.1.37	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 6 mm	m'	76.569,90
38	A.6.2.1.38	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 10 mm	m'	57.334,75
39	A.6.2.1.39	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 16 mm	m'	57.334,75
40	A.6.2.1.40	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 25 mm	m'	57.334,75
41	A.6.2.1.41	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 35 mm	m'	57.334,75
42	A.6.2.1.42	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 50 mm	m'	57.334,75
43	A.6.2.1.43	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 70 mm	m'	76.389,50
44	A.6.2.1.44	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 95 mm	m'	76.389,50
45	A.6.2.1.45	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 120 mm	m'	76.389,50
46	A.6.2.1.46	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 150 mm	m'	76.389,50
47	A.6.2.1.47	Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 185 mm	m'	76.389,50
48	A.6.2.1.48	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1c X 120 mm	m'	61.897,00
49	A.6.2.1.49	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1c X 150 mm	m'	61.897,00
50	A.6.2.1.50	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1c X 185 mm	m'	61.897,00
51	A.6.2.1.51	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1c X 240 mm	m'	61.897,00
52	A.6.2.1.52	Pemasangan 1 m' kabel NYY 1c X 300 mm	m'	61.897,00
53	A.6.2.1.53	Pemasangan 1 buah penangkal petir elektro statis radius 135 meter	Buah	7.501.417,00

DIVISI 7	**A.7.1.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DI LUAR GEDUNG**		
1	A.7.1.1.1	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø63 mm	m'	60.153,50
2	A.7.1.1.2	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø100 mm	m'	118.462,30
3	A.7.1.1.3	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 125 mm	m'	191.108,50
4	A.7.1.1.4	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 150 mm	m'	361.508,40
5	A.7.1.1.5	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 200 mm	m'	564.964,40
6	A.7.1.1.6	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 250 mm	m'	887.338,10
7	A.7.1.1.7	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 300 mm	m'	1.406.575,50
8	A.7.1.1.8	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 400 mm	m'	2.157.743,50
9	A.7.1.1.9	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 450 mm	m'	2.907.121,80
10	A.7.1.1.10	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 500 mm	m'	3.518.384,10
11	A.7.1.1.11	Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 600 mm	m'	5.503.925,90

12	A.7.1.1.12	Pemasangan 1 m’ pipa HDPE Ø 800 mm	m'	8.802.773,10
13	A.7.1.1.13	Pemasangan 1 m’ pipa HDPE Ø 900 mm	m'	10.137.271,10
14	A.7.1.1.14	Pemasangan 1 m’ pipa HDPE Ø 1000 mm	m'	11.385.558,80
15	A.7.1.1.15	Pemasangan 1 m’ pipa HDPE Ø 1100 mm	m'	12.886.693,60
16	A.7.1.1.16	Pemasangan 1 m’ pipa HDPE Ø 1200 mm	m'	14.468.855,50
17	A.7.1.1.17	Pemasangan 1 m' pipa air limbah Ø4"	m'	198.767,25
18	A.7.1.1.18	Pemasangan 1 m' pipa air limbah Ø6"	m'	365.690,16
19	A.7.1.1.19	Pemasangan 1 m' pipa air limbah Ø8"	m'	547.692,09
20	A.7.1.1.20	Pemasangan bak kontrol Precast Ø 30 cm	bh	402.297,50
21	A.7.1.1.21	Pemasangan bak kontrol Precast Ø 40 cm	bh	598.317,50
22	A.7.1.1.22	Pemasangan bak kontrol Precast Ø 60 cm	bh	925.017,50
23	A.7.1.1.23	Pemasangan bak kontrol Precast Ø 32 cm (penangkap lemak/greascetrap)	bh	402.297,50
24	A.7.1.1.24	Pemasangan Leher Angsa Precast	bh	204.792,50

DIVISI 7	**A.7.1.2**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN ASESORIS PIPA**		
1	A.7.1.2.1	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 1 1/4"	bh	9.229,00
2	A.7.1.2.2	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 1 1/2"	bh	14.069,00
3	A.7.1.2.3	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 2"	bh	19.129,00
4	A.7.1.2.4	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 2 1/2"	bh	20.449,00
5	A.7.1.2.5	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 3"	bh	27.929,00
6	A.7.1.2.6	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 4"	bh	44.979,00
7	A.7.1.2.7	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 5"	bh	99.979,00
8	A.7.1.2.8	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 6"	bh	104.929,00
9	A.7.1.2.9	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 8"	bh	256.729,00
10	A.7.1.2.10	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 10"	bh	490.479,00
11	A.7.1.2.11	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 12"	bh	667.029,00
12	A.7.1.2.12	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 1 1/4"	bh	11.429,00
13	A.7.1.2.13	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 1 1/2"	bh	13.629,00
14	A.7.1.2.14	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 2"	bh	16.489,00
15	A.7.1.2.15	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 2 1/2"	bh	10.329,00
16	A.7.1.2.16	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 3"	bh	26.279,00
17	A.7.1.2.17	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 4"	bh	41.129,00
18	A.7.1.2.18	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 5"	bh	54.329,00
19	A.7.1.2.19	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 6"	bh	60.929,00
20	A.7.1.2.20	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 8"	bh	128.029,00
21	A.7.1.2.21	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 10"	bh	192.929,00
22	A.7.1.2.22	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 1 1/4"	bh	10.329,00
23	A.7.1.2.23	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 1 1/2"	bh	19.899,00
24	A.7.1.2.24	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 2"	bh	25.179,00
25	A.7.1.2.25	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 2 1/2"	bh	26.829,00
26	A.7.1.2.26	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 3" x 1 1/2"	bh	16.929,00
27	A.7.1.2.27	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 3" x 2"	bh	38.929,00
28	A.7.1.2.28	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 3" 2 1/2"	bh	20.229,00
29	A.7.1.2.29	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 3"	bh	48.829,00
30	A.7.1.2.30	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 4" x 2"	bh	27.379,00
31	A.7.1.2.31	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 4" x 3"	bh	32.329,00
32	A.7.1.2.32	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 4"	bh	81.279,00

33	A.7.1.2.33	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 5" x 4"	bh	48.829,00
34	A.7.1.2.34	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 5"	bh	53.229,00
35	A.7.1.2.35	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 6" x 4"	bh	68.629,00
36	A.7.1.2.36	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 6"	bh	219.329,00
37	A.7.1.2.37	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 8" x 4"	bh	91.729,00
38	A.7.1.2.38	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 8"	bh	298.529,00
39	A.7.1.2.39	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 1 1/2" X 1 1/4"	bh	9.229,00
40	A.7.1.2.40	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 2" X 1 1/4"	bh	11.429,00
41	A.7.1.2.41	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 2" X 1 1/2"	bh	12.529,00
42	A.7.1.2.42	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 2 1/2" X 1 1/2"	bh	13.629,00
43	A.7.1.2.43	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 2 1/2" X 2"	bh	14.729,00
44	A.7.1.2.44	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 3" X 1 1/2"	bh	15.829,00
45	A.7.1.2.45	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 3" X 2"	bh	18.029,00
46	A.7.1.2.46	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 3" X 2 1/2"	bh	24.409,00
47	A.7.1.2.47	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 4" X 2"	bh	31.669,00
48	A.7.1.2.48	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 4" X 2 1/2"	bh	29.029,00
49	A.7.1.2.49	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 4" X 3"	bh	31.229,00
50	A.7.1.2.50	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 5" X 4"	bh	56.529,00
51	A.7.1.2.51	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 6" X 3"	bh	75.229,00
52	A.7.1.2.52	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 6" X 4"	bh	92.829,00
53	A.7.1.2.53	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 6" X 5"	bh	89.529,00
54	A.7.1.2.54	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 8" X 4"	bh	130.779,00
55	A.7.1.2.55	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 8" X 6"	bh	145.299,00
56	A.7.1.2.56	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - CAP (D) 1 1/4"	bh	9.229,00
57	A.7.1.2.57	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - CAP (D) 1 1/2"	bh	13.629,00
58	A.7.1.2.58	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - CAP (D) 2"	bh	14.729,00
59	A.7.1.2.59	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - CAP (D) 3"	bh	19.899,00
60	A.7.1.2.60	Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - CAP (D) 4"	bh	32.329,00
61	A.7.1.2.61	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 1/2"	bh	8.679,00
62	A.7.1.2.62	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 3/4"	bh	9.449,00
63	A.7.1.2.63	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 1"	bh	11.209,00
64	A.7.1.2.64	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 1 1/4"	bh	12.749,00
65	A.7.1.2.65	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 1 1/2"	bh	14.729,00
66	A.7.1.2.66	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 2"	bh	14.729,00
67	A.7.1.2.67	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 2 1/2"	bh	29.029,00
68	A.7.1.2.68	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 3"	bh	52.129,00
69	A.7.1.2.69	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 4"	bh	81.279,00
70	A.7.1.2.70	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 6"	bh	133.529,00
71	A.7.1.2.71	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 8"	bh	278.729,00
72	A.7.1.2.72	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 10"	bh	399.729,00
73	A.7.1.2.73	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1/2"	bh	8.129,00
74	A.7.1.2.74	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1/2" X 3/4"	bh	8.129,00
75	A.7.1.2.75	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 3/4"	bh	9.229,00
76	A.7.1.2.76	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1" x 1/2"	bh	9.229,00
77	A.7.1.2.77	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1" x 3/4"	bh	10.329,00
78	A.7.1.2.78	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1"	bh	11.429,00
79	A.7.1.2.79	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1 1/4"	bh	9.449,00
80	A.7.1.2.80	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1 1/2"	bh	16.379,00

81	A.7.1.2.81	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 2"	bh	19.129,00
82	A.7.1.2.82	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 3"	bh	46.629,00
83	A.7.1.2.83	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 4"	bh	60.049,00
84	A.7.1.2.84	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1/2"	bh	9.229,00
85	A.7.1.2.85	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1/2" x 3/4"	bh	9.229,00
86	A.7.1.2.86	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 3/4"	bh	9.229,00
87	A.7.1.2.87	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1" x 1/2"	bh	11.429,00
88	A.7.1.2.88	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1" x 3/4"	bh	11.979,00
89	A.7.1.2.89	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1"	bh	11.979,00
90	A.7.1.2.90	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1 1/4"	bh	13.629,00
91	A.7.1.2.91	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1 1/2"	bh	9.229,00
92	A.7.1.2.92	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 2"	bh	16.929,00
93	A.7.1.2.93	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1/2"	bh	10.329,00
94	A.7.1.2.94	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 3/4" x 1/2"	bh	10.329,00
95	A.7.1.2.95	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 3/4"	bh	10.329,00
96	A.7.1.2.96	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1" x 1/2"	bh	12.309,00
97	A.7.1.2.97	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1" x 3/4"	bh	13.189,00
98	A.7.1.2.98	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1"	bh	13.849,00
99	A.7.1.2.99	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/4" x 1/2"	bh	16.269,00
100	A.7.1.2.100	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/4" x 3/4"	bh	16.929,00
101	A.7.1.2.101	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/4" x 1"	bh	18.029,00
102	A.7.1.2.102	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/4"	bh	18.689,00
103	A.7.1.2.103	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/2" x 1/2"	bh	20.229,00
104	A.7.1.2.104	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/2" x 3/4"	bh	20.229,00
105	A.7.1.2.105	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/2" x 1"	bh	20.229,00
106	A.7.1.2.106	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/2" x 1 1/4"	bh	23.529,00
107	A.7.1.2.107	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/2"	bh	22.429,00
108	A.7.1.2.108	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2" x 1/2"	bh	24.079,00
109	A.7.1.2.109	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2" x 3/4"	bh	23.529,00
110	A.7.1.2.110	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2" x 1"	bh	23.529,00
111	A.7.1.2.111	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2" x 1 1/4"	bh	34.529,00
112	A.7.1.2.112	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2" x 1 1/2"	bh	29.029,00
113	A.7.1.2.113	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2"	bh	29.029,00
114	A.7.1.2.114	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2 1/2"	bh	44.429,00
115	A.7.1.2.115	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 3" x 2"	bh	51.029,00
116	A.7.1.2.116	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 3"	bh	63.129,00
117	A.7.1.2.117	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 4"	bh	112.629,00
118	A.7.1.2.118	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 6"	bh	289.729,00
119	A.7.1.2.119	Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 8"	bh	571.329,00

DIVISI 8	A.8.1.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN LAIN - LAIN		
1	A.8.1.1.1	Pemasangan 1 m' Pagar Kawat Duri Tinngi m	m'	49.237,38
2	A.8.1.1.2	Pemasangan 1 m' Pagar beton Pracetak (240x40x5) cm K.225	m'	514.337,73
3	A.8.1.1.3	Pemasangan 1 m2 Roster R1	m2	901.692,00
4	A.8.1.1.4	Pemasangan 1 buah pompa Jet Pump	buah	2.056.312,50
5	A.8.1.1.5	Pemasangan 1 buah pompa Submersible Grounfosh SP 5A-17	buah	27.535.612,50
6	A.8.1.1.6	Pemasangan 1 buah pompa Submersible Grounfosh SP 5A-25	buah	44.035.612,50
7	A.8.1.1.7	Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh Sp 5A-52/5,5 kw/380 V/1,5" (210m)	buah	131.804.612,50
8	A.8.1.1.8	Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh Sp 9A - 36/7,5 kw/380 V/2" (200 m)	buah	124.445.612,50
9	A.8.1.1.9	Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh Sp 9A - 56/11 kw/380 V/2" (300 m)	buah	278.214.612,50
10	A.8.1.1.10	Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh Sp 9A - 75/15 kw/380 V/2" (400 m)	buah	351.419.612,50
11	A.8.1.1.11	Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh N5 4 - 23 M/1"/175 watt	buah	3.842.712,50
12	A.8.1.1.12	Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh N5 13 - 18 M/1,5"/400 watt	buah	5.160.512,50

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO

LAMPIRAN II
PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 94 TAHUN 2022
TENTANG
ANALISA HARGA SATUAN
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN
UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN
TAHUN 2023

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
BIDANG BINA MARGA

NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
	DIVISI 1. UMUM		
1.2	Mobilisasi	ls	50.000.000,00
1.18	**Pengujian Tanah**		
1.18.(1)	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	m'	242.000,00
1.18.(2)	Sondir termasuk Laporan	m'	82.500,00
	DIVISI 2. SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)		
2.1	Penyiapan RKK, RKPPL, dan RMLLP	Set	190.000,00
2.2	Sosialisasi, promosi, dan pelatihan	Org	600.000,00
2.3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	ls	4.800.000,00
2.4	Asuransi dan perizinan	ls	400.000,00
2.5	Personel Keselamatan Konstruksi	ls	1.910.000,00
2.6	Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan	ls	150.000,00
2.7	Rambu dan Perlengkapan Lalu Lintas yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas	ls	600.000,00
2.8	Konsultasi Dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi	ls	500.000,00
2.9	Kegiatan dan peralatan terkait dengan Pengendalian resiko Keselamatan Konstruksi Termasuk Biaya Pengujian /Pemeriksaan Lingkungan	ls	1.500.000,00
	DIVISI 3. DRAINASE		
3.1	**Selokan dan Saluran Air**		
3.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	m3	37.029,62
3.2	**Pasangan Batu dengan Mortar**		
3.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	m3	1.272.894,42
3.3	**Gorong-Gorong Dan Selokan Beton U**		
3.3.(1)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	m3	154.771,13
3.3.(2)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	m3	206.125,24
3.3.(3)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	m'	248.352,89
3.3.(4)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	m'	678.178,00
3.3.(5)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	m'	1.053.848,97
3.3.(6)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	m'	1.650.040,61
3.3.(7)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	m'	2.246.404,07
3.3.(8)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	m'	2.940.603,70
3.3.(9)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	m'	4.343.103,56
3.3.(10)	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	ton	24.360.911,71
3.3.(11)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	m'	705.981,32
3.3.(12)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	m'	948.676,15
3.3.(13)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	m'	1.206.038,26
3.3.(14)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	m'	1.879.071,17
3.3.(15)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	m'	3.212.507,46
3.3.(16)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	m'	4.841.751,37
3.3.(17)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	m'	7.897.153,87
3.3.(18)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	m'	9.438.365,75
3.3.(19)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	m'	11.968.620,86
3.3.(20)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	m'	17.192.844,62
3.3.(21)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	m'	24.091.152,17
3.3.(22)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	m'	481.092,00
3.3.(23)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	m'	589.504,00
3.3.(24)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	m'	496.579,00
3.3.(25)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	m'	620.478,00

3.3.(26)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	m'	512.067,00
3.3.(27)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	m'	651.453,00
3.3.(28)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	m'	543.041,00
3.3.(29)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	m'	713.403,00
3.3.(30)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5	m'	574.016,00
3.3.(31)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	m'	775.353,00
3.3.(32)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6	m'	574.016,00
3.3.(33)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	m'	775.353,00
3.3.(34)	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	m3	865.172,11
3.4	**Drainase Porous**		
3.4.(1)	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	m3	532.103,55
3.4.(2)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	m'	113.958,17
3.4.(3)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	m'	90.907,67
3.4.(4)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	m'	94.306,67
3.4.(5)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	m'	99.971,67
	DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK		
4.1	**Galian**		
4.1.(1)	Galian Biasa	m3	23.145,03
4.1.(2)	Galian Batu Lunak	m3	40.958,39
4.1.(3)	Galian Batu	m3	72.935,96
4.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	m3	277.372,90
4.1.(5)	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	m3	1.398.624,67
4.1.(6)	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	m3	1.274.973,60
4.1.(7)	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m3	156.948,25
4.1.(8)	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	m3	477.683,88
4.1.(9)	Galian Perkerasan berbutir	m3	24.250,20
4.1.(10).	Galian Perkerasan Beton	m3	411.832,32
4.2	**Timbunan**		
4.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	m3	272.196,32
4.2.(1b)	Timbunan Biasa dari hasil galian	m3	39.755,64
4.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	m3	333.850,99
4.2.(2b)	Timbunan Pilihan dari galian	m3	89.667,91
4.2.(3a)	Timbunan Pilihan (diukur diatas bak truk)	m3	350.310,42
4.2.(3b)	Timbunan Pilihan (diukur dengan *rod & plate*)	m3	413.280,37
4.2.(4)	Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)	m3	663.262,71
4.3	**Penyiapan Badan Jalan**		
4.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	m2	12.970,18
4.4	**Pembersihan,Pengupasan, dan Penebangan Pohon**		
4.4.(1)	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	m2	18.818,51
4.4.(2)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	bh	66.713,67
4.4.(3)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	bh	100.892,82
4.4.(4)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm	bh	193.489,72
4.4.(5)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	bh	389.171,16
4.5	**Geotekstil**		
4.5.(1)	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	m2	117.794,79
4.5.(2)	Geotekstil Separator Kelas 1	m2	103.067,43
4.5.(3)	Geotekstil Separator Kelas 2	m2	117.583,59
4.5.(4)	Geotekstil Separator Kelas 3	m2	117.583,59
4.5.(5)	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	m2	117.794,79
	DIVISI 5. PEKERJAAN PREVENTIF		
5.1	**Pengabutan Aspal Emulsi (*Fog Seal*)**		
5.1.(1)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	liter	17.377,26
5.1.(2)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	liter	17.377,26
5.1.(3)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi Modifikasi *Polymer* yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h)	liter	17.377,26
5.2	**Laburan Aspal (Buras)**		
5.2.(1)	Laburan Aspal (Buras)	m2	20.851,33
5.4	**Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi (*Emulsified Asphalt Slurry Seal*)**		
5.4.(1)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h	m2	30.116,99
5.4.(2)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	m2	23.031,32
5.4.(3)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	m2	25.941,91
5.4.(4)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	m2	25.941,91
5.4.(5)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	m2	28.865,97
5.4.(6)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	m2	29.223,30
5.5	**Lapis Permukaan Mikro Aspal Emulsi Modifikasi Polimer (*Micro Surfacing*)**		
5.5.(1)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi *polyme*r PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	m2	9.095,01

5.5.(2)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi *polyme*r PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	ton	74.138,40
5.5.(3)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi *polyme*r PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	m2	10.270,36
5.5.(4)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi *polyme*r PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	ton	45.983,99
5.6	**Lapis Tipis Aspal Pasir**		
5.6.(1)	Latasir Kelas A (SS-A)	ton	2.494.549,45
5.6.(2)	Latasir Kelas B (SS-B)	ton	2.852.976,62
5.7	**Lapis Tipis Beton Aspal (LTBA) dan *Stone Matrix Asphal*t Tipis (SMA TIPIS)**		
5.7.(1)	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	ton	2.056.131,53
5.7.(2)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	ton	1.866.152,26
5.7.(3)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	ton	1.656.587,43
5.7.(4)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	ton	1.717.204,70
5.7.(5)	*Stone Matrix Asphalt* Tipis (SMA Tipis)	ton	2.628.507,93
5.7.(6)	*Stone Matrix Asphalt* Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	ton	2.666.008,26
5.8	**Penambalan Dangkal Perkerasan Beton Semen Bersambung tanpa Tulangan**		
5.8.(1)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembbukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	m3	400.120,28
5.8.(2)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	m3	295.034,46
5.8.(3)	Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	m3	294.828,37
5.9	**Penambalan Penuh Perkerasan Beton Semen Bersambung tanpa Tulangan**		
5.9.(1)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	m3	14.063.628,49
5.9.(2)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	m3	13.701.823,21
5.9.(3)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	m3	13.699.158,59
5.9.(4)	Pemasangan Ruji (*Dowel*)	bh	355.620,85
5.9.(5)	Pemasangan *Sealant*	m'	654,80
5.10	**Penambahan Penyalurab Beban Pada Perkerasan Beton Semen (*Dowel Retrofit*)**		
5.10.(1)	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (*Dowel*) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	bh	300.970,02
5.11	**Penjahitan Melintang Pada Pemeliharaan Perkerasan Beton Semen *(Cross Stitching)***		
5.11.(1)	Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)	bh	23.528,70
5.12	**Penutupan Ulang Sambungan dan Penutupan Retak pada Perkerasan Beton Semen *(Joint and Crack Sealings)***		
5.12.(1)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	m'	96.349,69
5.12.(2)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	m'	163.910,12
5.12.(3)	Penutupan Sambungan Melintang (*Preformed*)	m'	783.459,69
5.13	**Penstabilan dan Pengembalian Elevasi Pelat Beton Dengan Cara Injeksi Pada Perkerasan Beton Semen**		
5.13.(1)	Pengeboran Lubang	bh	100.000,00
5.13.(2)	Material Injeksi Berbahan Dasar Semen	kg	451.093,14
5.13.(3)	Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular	kg	470.919,64
	DIVISI 6. PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN		
6.1	**Perkerasan Berbutir dan Perkerasan Beton Semen**		
6.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	m3	901.698,29
6.1.(2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	m3	648.567,38
6.1.(3)	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	m3	565.667,77
6.1.(4)	Lapis Drainase	m3	859.283,86
6.2	**Perkerasan Berbutir tanpa Penutup Aspal**		
6.2,(1)	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	m3	906.416,20
6.2,(2)	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	m3	657.445,63
6.3	**Perkerasan Beton Semen**		
6.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen (PPC)	m3	1.712.381,85
6.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)	m3	2.012.918,99
6.3.(1.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	m3	3.886.729,47
6.3.(1.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	m3	3.467.017,41
6.3.(2.a)	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	2.191.702,11
6.3.(2.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	4.587.639,04
6.3.(2.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	4.616.889,68
6.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)	m3	1.374.028,97

6.4	**Stabilisasi Tanah *(Soil Stabilization)***		
6.4.(1)	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	ton	812.620,10
6.4.(2)	Lapis Fondasi Tanah Semen	m3	906.352,60
6.5	**Lapis Fondasi Agregat Semen (CTB dan CTSB)**		
6.5.(1)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	m3	953.389,90
6.5.(2)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	m3	712.311,41
	DIVISI 7. PERKERASAN ASPAL		
7.1	**Lapis Resap Pengikat dan Lapis Perekat**		
7.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	liter	28.584,95
7.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	liter	28.701,85
7.1 (2b)	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	liter	30.192,64
7.2	**Laburan Aspal Satu Lapis (Burtu) dan Laburan Aspal Dua Lapis (Burda)**		
7.2 (1)	Agregat Penutup BURTU	m2	7.381,29
7.2 (2)	Agregat Penutup BURDA	m2	10.276,87
7.2 (3a)	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	liter	19.373,29
7.2 (3b)	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	liter	26.258,45
7.2 (4a)	Aspal Cair untuk *Precoated*	liter	19.064,83
7.2 (4b)	Aspal Emulsi untuk *Precoated*	liter	20.458,42
7.2 (4c)	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk *Precoated*	liter	17.059,42
7.3	**Campuran Beraspal Panas**		
7.3 (1a)	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	ton	1.939.005,98
7.3 (1b)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	ton	1.827.904,27
7.3 (2a)	Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	ton	1.917.806,80
7.3 (2b)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	ton	1.790.480,00
7.3(3)	Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	ton	2.135.243,02
7.3.(4)	Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	ton	1.829.768,06
7.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	ton	1.883.209,50
7.3(5b)	Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	ton	1.665.565,86
7.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	ton	1.694.416,11
7.3(6b)	Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	ton	1.593.221,31
7.3(7a)	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	ton	1.543.536,66
7.3(7b)	Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	ton	1.444.445,59
7.3.(8)	Bahan anti pengelupasan	kg	97.438,00
7.4	**Campuran Beraspal Hangat Bergradasi Menerus (Laston Hangat)**		
7.4.(1a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	ton	1.873.099,79
7.4.(1b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	ton	1.827.900,32
7.4.(2a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	ton	1.114.170,03
7.4.(2b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	ton	1.725.555,63
7.4.(3a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	ton	1.621.962,46
7.4.(3b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	ton	1.578.948,56
7.5	**Campuran Beraspal Panas dengan Asbuton**		
7.5.(1)	Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	ton	1.732.467,54
7.5.(2)	Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	ton	1.632.966,23
7.5.(3)	Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	ton	1.481.797,96
7.6	**Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin (Cold Paving Hot Mix Asbuton)**		
7.6.(1)	CPHMA Kemasa Kantong	ton	1.120.050,76
7.7	**Lapis Penetrasi Macadam dan Lapis Penetrasi Macadam Asbuton**		
7.7.(1)	Lapis Penetrasi Macadam	m3	2.488.495,11
7.7.(2)	Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	m3	1.536.247,59
	DIVISI 8. STRUKTUR		
8.1	**Beton dan Beton Kinerja Tinggi**		
8.1 (1)	Beton struktur, fc'50 MPa	m3	2.824.189,78
8.1 (2)	Beton struktur, fc'45 MPa	m3	2.757.766,29
8.1 (3)	Beton struktur, fc'40 MPa	m3	2.684.582,88
8.1 (4)	Beton struktur, fc'35 MPa	m3	2.431.739,13
8.1 (5a)	Beton struktur, fc'30 MPa	m3	2.400.000,86
8.1 (5b)	Beton struktur bervolume besar, fc'30 MPa	m3	2.231.371,27
8.1 (5c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'30 MPa	m3	2.231.670,13
8.1 (6a)	Beton struktur, fc'25 Mpa	m3	2.395.987,19
8.1 (6b)	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	m3	2.168.974,25
8.1 (6c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	m3	2.191.936,47
8.1 (7a)	Beton struktur, fc'20 MPa	m3	1.956.241,72
8.1 (7b)	Beton struktur bervolume besar, fc'20 MPa	m3	1.752.885,82
8.1 (7c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'20 MPa	m3	1.796.364,22
8.1 (7d)	Beton struktur, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	m3	2.204.374,91
8.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	m3	1.776.926,18
8.1 (9)	Beton Siklop, fc'15 Mpa	m3	985.042,42
8.1 (10)	Beton, fc'10 Mpa	m3	1.606.183,68

8.2	**Beton Pratekan**		
8.2 (1a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	bh	88.943.486,17
8.2 (1b)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	bh	154.852.174,62
8.2 (2a)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	bh	8.102.824,60
8.2 (2b)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	bh	10.037.827,49
8.2 (3a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	bh	368.172.499,24
8.2 (4a)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	bh	10.037.827,49
8.2.(7)	Baja Prategang	kg	529.494,03
8.2.(12a)	Penyediaan Panel Full Depth slab	bh	1.639.322,62
8.2.(12b)	Penmasangan Panel Full Depth slab	bh	681.050,21
8.3	**Baja Tulangan**		
8.3 (1)	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	kg	22.291,50
8.3 (2)	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	kg	22.291,50
8.3 (3)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	kg	22.291,50
8.3 (4)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	kg	24.959,98
8.3 (5)	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	kg	22.291,50
8.3 (6)	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	kg	22.291,50
8.3 (7)	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	kg	22.291,50
8.3 (8)	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	kg	24.139,50
8.4	**Baja Struktur**		
8.4 (1a)	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	kg	33.441,38
8.4 (1b)	Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	kg	19.141,38
8.4 (1c)	Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	kg	20.241,38
8.4 (1d)	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)	kg	24.641,38
8.4 (1e)	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	kg	21.341,38
8.4 (2)	Pemasangan Baja Struktur	kg	2.758,91
8.4 (3)	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar	kg	33.441,38
8.4 (4)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang	kg	2.758,91
8.4 (5a)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	kg	2.758,91
8.4 (5b)	Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	kg	33.441,38
8.5	**Fondasi Tiang Bor Sekan (Secant Pile)**		
8.5.(1)	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)	m'	1.656.952,16
8.5.(2)	Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)	m'	3.131.530,26
8.5.(3)	Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)	m'	2.226.187,27
8.5.(4)	Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm (fc' > 30 MPa)	m'	3.850.580,54
8.5.(5)	Tiang bor sekan primer diameter 120 cm (fc' > 15 MPa)	m'	2.921.919,07
8.5.(6)	Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm (fc' > 30 MPa)	m'	4.973.352,79
8.5.(7)	Tiang bor sekan primer diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)	m'	4.202.698,06
8.5.(8)	Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm (fc' > 30 MPa)	m'	7.239.856,00
8.6	**Fondasi Tiang**		
8.6 (1)	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan	m'	37.062,14
8.6 (2)	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	m2	102.116,14
8.6.(3)	Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	m2	132.119,43
8.6.(4)	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	m2	4.776.329,95
8.6.(5)	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	m2	765.825,24
8.6.(6)	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran 200 mm	m'	59.063,49
8.6.(7)	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran 200 mm	m'	60.800,81
8.6 (8a)	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	m'	4.809.402,73
8.6.(9a)	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	m'	815.089,83
8.6.(10a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	m'	838.452,83
8.6.(11a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	m'	1.080.482,52
8.6.(12a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	m'	869.529,57
8.6.(13)	Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran 200 mm	m'	197.449,57
8.6.(14a)	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	m'	377.953,13
8.6.(15a)	Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	m'	169.703,39
8.6.(16a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	m'	169.703,39
8.6.(17a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	m'	169.703,39
8.6.(18a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	m'	315.339,27
8.6.(19a)	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	m'	2.327.246,15
8.6.(20)	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13)s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair	m'	84.120,65
8.6.(21)	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair	m'	133.165,05
8.7	**Fondasi Sumuran**		
8.7.(1)	Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter 3 m	m'	8.973.845,17
8.8	**Pasangan Batu**		
8.8.(1)	Pasangan Batu	m3	1.002.166,60
8.9	**Pasangan Batu Kosong dan Bronjong**		
8.9.(1)	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	m3	684.448,35
8.9.(2)	Pasangan Batu Kosong	m3	731.174,29
8.9.(3a)	Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	m3	1.051.341,50
8.9.(3b)	Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	m3	1.193.085,23
8.9.(4)	Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	m2	170.382,30

8.10	**Sambungan Siar Muai (Expansion Joint)**		
8.10.(1a)	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	m'	2.252.072,57
8.10.(1b)	Sabungan siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	m'	3.941.865,51
8.10.(2)	Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	m'	706.883,02
8.10.(3)	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	m'	1.373.943,71
8.10.(4)	Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	m'	1.379.919,23
8.10.(5)	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular, lebar 1 m	m'	243.423,80
8.10.(6)	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate, lebar 1 m	m'	4.163.603,80
8.10.(7)	Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah 5 Cm	m3	1.888.777,86
8.10.(8)	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	m3	2.496.258,50
8.10.(9)	Sambungan Siar Muai Tipe Modular, Lebar 1 m	m'	272.285,18
8.11	**Landasan (Bearing)**		
8.11.(1a)	Landasan Logam Tipe Fixed	bh	1.958.427,93
8.11.(1b)	Landasan Logam Tipe Moveable	bh	2.247.025,00
8.11.(2)	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	bh	1.225.125,00
8.11.(3)	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	bh	1.225.125,00
8.11.(4)	Landasan karet Strip	m'	287.718,75
8.11.(5)	Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	bh	12.208.829,46
8.11.(6)	Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	bh	8.747.514,94
8.12	**Sandaran (Railing)**		
8.12.(1)	Sandaran (Railing)	m'	201.743,58
8.13	**Papan Nama Jembatan**		
8.13.(1)	Papan Nama Jembatan	m'	876.821,85
8.14	**Pembongkaran Struktur**		
8.14.(1)	Pembongkaran Pasangan Batu	m3	283.272,97
8.14.(2)	Pembongkaran Beton	m3	414.045,25
8.14.(3)	Pembongkaran Beton Pratekan	m3	528.515,00
8.14.(4)	Pembongkaran Bangunan Gedung	m2	266.336,32
8.14.(5)	Pembongkaran Rangka Baja	m2	1.279.520,55
8.14.(6)	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	m'	467.746,68
8.14.(7)	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	m2	113.894,55
8.14.(8)	Pembongkaran Jembatan Kayu	m2	18.191,18
8.15	**Drainase Lantai Jembatan**		
8.15.(1)	Dreck drain	bh	132.770,00
8.15.(2a)	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	m'	235.333,12
8.15.(3a)	Pipa Drainase PVC diameter 150 mm	m'	74.926,23
8.15.(4)	Pipa Penyalur PVC	m'	74.926,23
8.16	**Pengujian Pembebanan Jembatan**		
8.16.(1)	Pengujian Pembebanan Jembatan	Buah Jembatan	12.000.000,00
	DIVISI 9. REHABILITASI JEMBATAN		
9.1	**Perbaikan Retak dengan Bahan Epoksi**		
9.1 (1)	Cairan Perekat (Epoksi resin)	kg	162.423,80
9.1 (2)	Bahan Penutup (*Sealant*)	bh	223.679,85
9.1 (3a)	Tabung Penyuntik, penyediaan	bh	94.274,99
9.1 (3b)	Tabung Penyuntik, penggunan	bh	102.530,91
9.2	**Perbaikan Dimensi Struktur Beton**		
9.2.(1)	Penambahan (*Patching*)	m3	3.566.860,09
9.2.(2)	Perbaikan Dengan Cara Grout	m3	5.957.538,52
9.3	**Pengecatan Struktur Beton**		
9.3.(1a)	Pengecetan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm	m2	33.072,84
9.3.(2a)	Pengecetan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm	m2	33.072,84
9.4	**Perkuatan Struktur Beton**		
9.4.(1)	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis *e- glass* per lapis pada daerah kering	m2	1.699.198,84
9.4.(2)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis *e- glass* -per lapis pada daerah basah	m2	1.755.848,84
9.4.(3)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis *glass* pada daerah kering	m2	1.699.198,84
9.4.(4)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis *carbon* per lapis pada daerah kering	m2	1.699.198,84
9.4.(5)	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis *carbon* per lapis pada daerah basah	m2	731.858,84
9.4.(7)	Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding	kg	1.033.346,53
9.4.(8)	Perkuatan *external stressing* jembatan beton bentang 30 m	bh	130.230.089,83
9.5	**Penggantian Dengan Pengencangan Baut**		
9.5.(1a)	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	bh	56.532,75
9.5.(2a)	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	bh	56.532,75
9.5.(3a)	Penggantian Baut Biasa *Grade* A diameter M25	bh	51.582,75
9.5.(4a)	Penggantian Baut Biasa *Grade* B diameter M25	bh	48.282,75
9.5.(5a)	Penggantian Baut Biasa *Grade* C untuk anchor bolts diameter M25	bh	46.082,75
9.5.(6a)	Pengencangan Baut Biasa *Grade* A diameter M25	bh	25.059,11
9.5.(7a)	Pengencangan Baut Biasa *Grade* B diameter M25	bh	25.059,11
9.6	**Pengelasan Elemen Baja Struktur Jembatan**		
9.6.(1a)	Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	m'	98.211,39
9.6.(2a)	Pengelasan SAW pada baja Grade 30	m'	80.387,01
9.6.(3a)	Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	m'	80.467,12
9.6.(4a)	Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	m'	80.547,23

9.7	**Pengecatan Struktur Baja**		
9.7.(1a)	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	m2	98.981,11
9.7.(1b)	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	m2	173.894,16
9.7.(2a)	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	m2	173.894,16
9.7.(2b)	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	m2	173.894,16
9.7.(3a)	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (*gruard rail*) 80 mikron	m2	173.894,16
9.7.(3b)	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (*gruard rail*) 160 mikron	m2	173.157,68
9.8	**Perbaikan dan Penggantian Elemen Baja**		
9.8.(1)	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	ls	5.902.260,61
9.8.(2)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	kg	2.387.135,23
9.8.(3)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	kg	2.388.268,23
9.8.(4)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	kg	2.350.817,11
9.9	**Perkuatan Struktur Baja**		
9.9.(1)	Pekuatan dengan *external stressing* untuk jembatan baja dengan bentang 30 m	bh	65.312.328,46
9.10	**Perbaikan dan Penggantian Struktur Kayu**		
9.10.(1)	Penggantian Lantai Kayu	m3	24.334.529,72
9.10.(2)	Perbaikan Lantai Kayu	m3	25.985.413,25
9.10.(3)	Penggantian Gelegar Kayu	m3	23.432.035,55
9.10.(4)	Perbaikan Gelegar Kayu	m3	23.376.153,52
9.10.(5)	Penggantian Balok Kepala Tiang	m3	23.124.684,37
9.10.(6)	Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	m3	23.627.622,67
9.10.(7)	Pengantian Papan Lajur Kendaraan	m3	26.350.374,71
9.10.(8)	Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	m3	28.767.672,21
9.10.(9)	Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	m3	24.305.452,04
9.10.(10)	Pengecatan/Perlindungan Gelegar	m2	79.840,20
9.10.(11)	Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	m2	79.840,20
9.10.(12)	Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	m2	79.840,20
9.10.(13)	Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	m2	79.840,20
9.10.(14)	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	m'	79.840,20
9.11	**Perbaikan dan Penggantian Sambungan Siar Muai (Expansion Joint)**		
9.11.(1)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe *Asphaltic Plug*	m'	3.671.774,40
9.11.(2)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	m'	715.570,08
9.11.(3)	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe *Strip Seal*	m'	1.365.106,31
9.11.(4)	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe *Compression Seal*	m'	1.379.919,23
9.11.(5)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe *Modular*, lebar 1 m	m'	245.227,96
9.11.(6)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe *Finger Plate*, lebar 1 m	m'	4.165.407,96
9.11.(7)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet *Neoprene*	m'	4.320.793,89
9.12	**Perbaikan dan Penggantian Landasan (Bearing)**		
9.12.(2)	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuruan 500 mm x 500 mm x 100 mm	bh	2.859.751,45
9.12.(3)	Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran 500 mm x500 mm x 100 mm	bh	8.145.337,21
9.12.(4)	Penggantian Landasan Karet Strip tebal 10 mm	m1	3.079.201,45
9.12.(5)	Penggantian Landasan Logam Berongga (*Pot Bearing*)	bh	11.777.118,42
9.12.(6)	Penggantian Landasan Logam Jenis *Spherical*	bh	7.776.751,45
9.12.(7)	Penggantian Stopper Lateral dan Horisontal	bh	8.332.337,21
9.13	**Perbaikan dan Penggantian Sandaran (Railing)**		
9.13.(1)	Perbaikan Sandaran Baja	m'	230.108,35
9.13.(2)	Penggantian Sandaran Baja	m'	356.086,50
9.13.(3)	Perbaikan Tembok Sandaran Beton	m'	660.365,98
9.13.(4)	Perbaikan Sandaran Beton-Baja	m'	2.816.995,68
9.13.(5)	Penggantian Sandaran Beton-Baja	m'	3.224.344,71
9.14	**Perbaikan dan Penggantian Drainase Lantai Jembatan**		
9.14.(1)	Penggantian *Deck Drain*	bh	147.764,13
9.14.(2)	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC diamter 150 mm	m'	348.426,15
9.14.(3)	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja diamter 150 mm	m'	760.651,15
	DIVISI 10. PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN-LAIN		
10.1	**Pekerjaan Harian**		
10.1.(1)	Mandor	jam	14.928,57
10.1.(2)	Pekerja Biasa	jam	12.885,71
10.1.(3)	Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	jam	14.142,86
10.1.(4) a	Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m^3	jam	504.420,69
10.1.(4) b	Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m^3	jam	500.163,57
10.1.(5) a	Truk Bak Datar 3 - 4 ton	jam	373.359,40
10.1.(5) b	Truk Bak Datar 6 - 8 ton	jam	402.775,35
10.1.(6)	Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	jam	357.403,54
10.1.(7)	Bulldozer 100 - 150 PK	jam	779.223,13
10.1.(8)	Motor Grader min 100 PK	jam	373.643,80
10.1.(9)	Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M^3	jam	269.423,15
10.1.(10)	Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	jam	373.643,80
10.1.(11)	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	jam	505.140,55

10.1.(12)	Crane 10 - 15 Ton	jam	736.357,96
10.1.(13)	Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	jam	491.738,10
10.1.(14)	Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	jam	315.625,92
10.1.(15)	Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	jam	75.858,78
10.1.(16)	Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	jam	568.555,97
10.1.(17)	Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt	jam	187.181,46
10.1.(18)	Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M^3	jam	93.941,57
10.1.(19)	Pompa Air 70 - 100 mm	jam	41.424,40
10.1.(20)	Jack Hammer	jam	35.413,44
10.2	**Pekerjaaan Lain-Lain**		
10.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	m2	202.189,84
10.2.(2)	Marka Jalan Bukan Termoplastik	m2	66.043,54
10.2.(3a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	bh	790.706,11
10.2.(3b)	Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	bh	1.299.618,08
10.2.(4a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade	bh	786.045,77
10.2.(4b)	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	bh	1.292.896,04
10.2.(5)	Patok Pengarah	bh	121.280,96
10.2.(6a)	Patok Kilometer	bh	458.982,81
10.2.(6b)	Patok Hektometer	bh	131.593,49
10.2.(7)	Rel Pengaman	m'	813.082,39
10.2.(8)	Paku Jalan Tidak Memantul	bh	241.675,05
10.2.(9a)	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	bh	244.425,05
10.2.(9b)	Paku Jalan Memantul Persegi panjang	bh	257.625,05
10.2.(9c)	Paku Jalan Memantul Bulat	bh	354.425,05
10.2(10a)	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	m'	152.845,03
10.2.(10b)	Kereb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	m'	172.849,48
10.2.(10c)	Kereb Pracetak Jenis 3 (Kereb Berparit/Gutter)	m'	180.948,66
10.2.(10d)	Kereb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	m'	214.078,66
10.2.(10e)	Kereb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	m'	257.001,28
10.2.(10f)	Kereb Pracetak Jenis 6 (Kereb dengan Bukaan)	bh	102.954,98
10.2.(10g)	Kereb Pracetak Jenis 7 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	bh	835.293,33
10.2.(10h)	Kereb Pracetak Jenis 8 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	bh	828.197,79
10.2.(10i)	Kereb Pracetak Jenis 9 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	bh	828.197,79
10.2.(11)	Kereb yang digunakan kembali	m'	24.848,69
10.2.(12a)	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	m2	166.517,63
10.2.(12b)	Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	m3	11.520,88
10.2.(13)	Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	m'	637.202,65
10.2.(14)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	bh	8.677.421,26
10.2.(15)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	bh	10.893.921,26
10.2.(16)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	bh	7.230.921,26
10.2.(17)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	bh	8.000.921,26
10.2.(18)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	bh	7.505.921,26
10.2.(19)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	bh	8.550.921,26
10.2.(20)	Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	m'	886.985,98
10.2.(21)	Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	m'	875.777,80
10.2.(22a)	Stabilisasi dengan Tanaman	m2	131.737,10
10.2.(22b)	Stabilisasi dengan Tanaman VS	m2	402.711,53
10.2.(23)	Semak / Perdu	m2	179.711,40
10.2.(24)	Pohon jenis	bh	5.812,40

	DIVISI 11. PEKERJAAN PEMELIHARAAN		
11.1	**Pemeliharaan Jalan**		
11.1.(1)	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	m3	504.420,69
11.1.(2)	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	m3	408.336,72
11.1.(3)	Pebaikan Pasangan Batu dengan Mortar	m3	1.550.857,51
11.1.(4)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	m3	1.206.703,66
11.1.(5)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	m3	840.775,64
11.1.(6)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	m3	754.116,27
11.1.(7)	Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah	m2	8.231,15
11.1.(8)	Perbaikan dan Perataan Permukan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	m3	8.713,71
11.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	m3	4.026.654,49
11.1.(10)	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	m3	4.942.192,82
11.1.(11)	Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	m3	2.511.773,93
11.1.(12)	Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	m3	1.906.118,31
11.1.(13)	Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	liter	426.974,10
11.1.(14)	Perbaikan Perkerasan Beton Semen	m3	1.643.651,45
11.1.(15)	Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	m3	1.488.774,30
11.1.(16)	Perbaikan Pasangan Batu	m3	1.434.929,39
11.1.(17)	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	m2	23.584,70
11.1.(18)	Perbaikan Rel Pengaman	m'	771.299,97
11.1.(19)	Pembersihan Patok	bh	12.927,15
11.1.(20)	Pembersihan Rambu	bh	12.927,15
11.1.(21)	Pembersihan Drainase	bh	283.667,82
11.1.(22)	Pengendalian Tanaman	m'	188.442,83

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO

LAMPIRAN III
PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 94 TAHUN 2022
TENTANG
ANALISA HARGA SATUAN
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN
UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN
TAHUN 2023

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
BIDANG SUMBER DAYA AIR

KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
A.1	**HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH**		
A.1.1	**PEKERJAAN TANAH SECARA MANUAL**		
	AHSP PEMBERSIHAN & PENGUPASAN PERMUKAAN TANAH		
T.01	PEMBERSIHAN DAN STRIPING / KOSREKAN	m2	6.313,50
T.02	TEBAS TEBANG BERUPA MEMOTONG & MEMBERSIHAKAN LOKASI DARI TANAMAN / TUMBUHAN Ø < 15 CM	m2	6.434,25
T.03	CABUT TUNGGUL POHON TANAMAN KERAS Ø > 15 CM & MEMBUANG SISA TUNGGUL KAYU & AKAR-AKARNYA	bh	9.763,50
	AHSP UITZET TRASE SALURAN DAN PASANG PROFIL MELINTANG		
T.04	UITZET TRASE SALURAN	m'	3.072,80
T.05	PASANG PROFIL MELINTANG GALIAN TANAH	m'	37.455,50
	AHSP PEKERJAAN TANAH CARA MANUAL		
T.06.a	GALIAN TANAH BIASA		
T.06.a.1	GALIAN TANAH BIASA sedalam < 1 m	m3	59.241,68
T.06.a.2	GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 2 m	m3	71.026,88
T.06.a.3	GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 3 m	m3	79.971,00
T.06.a.4	GALIAN TANAH BIASA dg kedalaman > 3 m, TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	m3	7.365,75
	AHSP PEKERJAAN TANAH CARA SEMI MEKANIS		
T.06.b	GALIAN TANAH BIASA		
T.06.b.1	GALIAN TANAH BIASA sedalam < 1 m	m3	23.261,63
T.06.b.2	GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 2 m	m3	29.241,05
T.06.b.3	GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 3 m	m3	36.368,75
T.06.b.4	GALIAN TANAH BIASA dg kedalaman > 3 m, TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	m3	8.495,63
T.07	**GALIAN TANAH BERBATU**		
T.07.a	GALIAN TANAH BERBATU sedalam < 1 m	m3	142.158,98
T.07.b	GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 2 m	m3	143.088,75
T.07.c	GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 3 m	m3	173.621,25
T.07.d	GALIAN TANAH BERBATU dg kedalaman > 3 m, TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	m3	16.836,00
T.08.a	**GALIAN BATU SECARA MANUAL**		
T.08.a.1	GALIAN BATU sedalam < 1 m	m3	355.450,05
T.08.a.2	GALIAN BATU sedalam s/d 2 m	m3	394.593,75
T.08.a.3	GALIAN BATU sedalam s/d 3 m	m3	434.053,13
T.08.a.4	GALIAN BATU dg kedalaman > 3 m,	m3	39.459,38

	TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m		
T.08.b	**GALIAN BATU SEMI MEKANIS**		
T.08.b.1	GALIAN BATU sedalam < 1 m	m3	77.247,23
T.08.b.2	GALIAN BATU sedalam s/d 2 m	m3	92.330,97
T.08.b.3	GALIAN BATU sedalam s/d 3 m	m3	110.663,35
T.08.b.4	GALIAN BATU dg kedalaman > 3 m,	m3	40.868,13
	TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m		
T.09	**GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS**		
T.09.a	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam ≤ 1 m	m3	119.240,63
T.09.b	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 2 m	m3	146.473,20
T.09.c	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 3 m	m3	157.837,50
T.09.d	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS dg kedalaman > 3 m,	m3	10.522,50
	TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m		
T.10	**GALIAN LUMPUR**		
T.10.a	GALIAN LUMPUR sedalam ≤ 1 m	m3	87.652,43
T.10.b	GALIAN LUMPUR sedalam s/d 2 m	m3	128.374,50
T.10.c	GALIAN LUMPUR sedalam s/d 3 m	m3	163.098,75
T.10.d	GALIAN LUMPUR dg kedalaman > 3 m,	m3	10.522,50
	TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m		
T.11	GALIAN PASIR UNTUK FONDASI BANGUNAN		
T.11.a	GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam ≤ 1 m	m3	69.731,40
T.11.b	GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam s/d 2 m	m3	83.783,94
T.11.c	GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam s/d 3 m	m3	94.702,50
T.11.d	GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN dg kedalaman > 3 m,	m3	10.522,50
	TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m		
	AHSP PEKERJAAN TANAH MENGGUNAKAN ALAT		
TM.01.1.a.6	Galian Cadas/Tanah Keras kedalaman 0 - < 2 m; JH+Genset 2KW	m3	27.092,39
TM.02.2.b.2	1m3 Galian Tanah di Rawa menggunakan Excavator Standar	m3	6.115,37
TM.03.1	1m3 Pengerukan Sedimen di Sungai Menggunakan Kapal Keruk	m3	18.256,04
T.12.a	PERKUATAN DINDING GALIAN UNT 1 m' PALING BAWAH	m'	2.006.957,00
	contoh MENGGUNAKAN BAJA INP-10 & BALOK KAYU 8/12		
T.12.b	PENAMBAHAN TINGGI PERKUATAN DINDING GALIAN	m'	1.787.433,50
	contoh MENGGUNAKAN BAJA INP-10 & BALOK KAYU		
T.12.c	PERKUATAN DINDING GALIAN DG TURAP PALING BAWAH	m'	534.750,00
	contoh MENGGUNAKAN TURAP BAJA INP-8		
T.12.d	**PERKUATAN DINDING GALIAN DG TURAP UNTUK PENAMBAHAN TINGGI**	m'	385.365,00
	contoh MENGGUNAKAN TURAP BAJA INP-8		
T.14	**TIMBUNAN DAN PEMADATAN**		
T.14.a	TIMBUNAN TANAH ATAU URUGAN TANAH KEMBALI	m3	34.534,50
T.14.b	PEMADATAN TANAH	m3	54.625,00
T.14.c	TIMBUNAN PASIR SEBAGAI BAHAN PENGISI	m3	504.160,00
T.14.c2	TIMBUNAN CADAS	m3	198.660,00

T.14.d	PEMADATAN PASIR SEBAGAI BAHAN PENGISI	m3	13.100,00
T.15	**ANGKUTAN MATERIAL DAN ATAU GALIAN**		
T.15.a.	**SECARA MANUAL**		
T.15.a.1	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT > 3m S/D < 5 m	m3	23.597,20
T.15.a.2	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 5 m	m3	25.500,20
T.15.a.3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 10 m	m3	27.212,90
T.15.a.4	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 30 m	m3	33.873,40
T.15.a.5	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 50 m	m3	40.153,30
T.15.a.6	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 100 m	m3	57.090,00
T.15.a.7	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 200 m	m3	90.392,50
T.15.a.8	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 300 m	m3	123.695,00
T.15.a.9	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 400 m	m3	156.997,50
T.15.a.10	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 500 m	m3	185.542,50
T.15.a.11	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT > 500 m SETIAP PENAMBAHAN 100 m	m3	33.492,80

A.2	**PEKERJAAN PASANGAN**		
P.01	**PASANGAN BATU DENGAN MORTAR JENIS PC - PP**		
P.01.a	MORTAR TIPE M (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 2PP)	m3	1.408.561,00
P.01.b	MORTAR TIPE S (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 3PP)	m3	1.336.868,50
P.01.c	MORTAR TIPE N (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 4PP)	m3	1.280.911,50
P.01.d	MORTAR TIPE O (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 5PP)	m3	1.244.006,50
P.01.e	BONGKAR PASANGAN BATU & PEMBERSIHAN BATU (MANUAL)	m3	201.960,00
P.01.f	BONGKAR PASANGAN BATU (MANUAL)	m3	181.500,00
P.01.g	BONGKAR PASANGAN BATU dengan JACK HAMMER	m3	73.315,00
P.01.h	PEMBERSIHAN BONGKARAN PASANGAN BATU	m3	21.340,00
A.2	**PEKERJAAN PASANGAN**		
P.02	**PASANGAN BATA MERAH**		
P.02.a	MORTAR TIPE S (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 3PP)	m3	1.303.511,00
P.02.b	MORTAR TIPE N (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 4PP)	m3	1.260.333,25
P.02.c	MORTAR TIPE O (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 5PP)	m3	1.242.334,50
P.02.d	MORTAR campuran 1PP : 6PP	m3	1.247.097,50
P.02.e	BONGKAR PASANGAN BATA MERAH (MANUAL)	m3	60.500,00
P.02.f	BONGKAR PASANGAN BATA MERAH dengan JACK HAMMER	m3	180.730,00
P.03	PEKERJAAN SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP		
P.03.a	SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M	m2	62.062,77

	(campuran 1PC : 2PP)		
P.03.b	SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)	m2	61.625,52
P.04	PEKERJAAN PLESTERAN DG MORTAR JENIS PC-PP		
P.04.a	TRASRAAM TEBAL 1 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)	m2	64.388,72
P.04.b	PLESTERAN TEBAL 1 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)	m2	62.654,02
P.04.c	PLESTERAN TEBAL 1 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE N (campuran 1PC : 4PP)	m2	60.936,98
P.04.d	TRASRAAM TEBAL 1,5 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)	m2	84.812,77
P.04.e	PLESTERAN TEBAL 1,5 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)	m2	84.175,83
P.04.f	PLESTERAN TEBAL 1,5 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE N (campuran 1PC : 4PP)	m2	79.323,64
P.04.g	1 M2 PEKERJAAN ACIAN	m2	36.702,88
P.05	PASANGAN BATU KOSONG	m3	712.965,00
P.06	**PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT (SNI 03-0009-1999)**		
P.06.a	**PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT BENTUK I**		
P.06.a.1			
a)	Bentuk I, tipe A Bronjong kawat Uk.L=2.0mxB=1.0mxT=1.0m berisi Batu (buat sendiri) Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	m3	2.305.567,00
b)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	m3	2.336.851,00
c)	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	m3	2.645.236,00
P.06.a.2	Bentuk I, tipe B Bronjong kawat Uk.L=3.0m x B=1.0m x T=1.0m berisi Batu (buat sendiri)		
a)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	m3	3.393.588,00
b)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	m3	3.440.514,00
c)	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	m3	4.644.255,00
P.06.a.3	Bentuk I, tipe C Bronjong kawat Uk.L=4.0m x B=1.0m x T=1.0m berisi Batu (buat sendiri)		

a)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	m3	4.479.761,00
b)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	m3	4.702.797,00
c)	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm uk. lobang heksagonal 100x100 mm	m3	6.120.620,00
P.06.a.4	Bentuk I, tipe D Bronjong kawat Uk.L=2.0m x B=1.0m x T=0.5m berisi Batu (buat sendiri)		
a)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat 2,0mm uk. lobang heksagonal 80 x 100 mm	m3	1.377.728,00
b)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	m3	1.400.597,00
c)	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	m3	1.978.526,00
P.06.a.5	Bentuk I, tipe E Bronjong kawat Uk.L=3.0m x B=1.0m x T=0.5m berisi Batu (buat sendiri)		
a)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	m3	2.032.734,00
b)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	m3	2.062.005,00
c)	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	m3	2.843.775,00
P.06.a.6	Bentuk I, tipe F Bronjong kawat Uk.L=4.0m x B=1.0m x T=0.5m berisi Batu (buat sendiri)		
a)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	m3	2.683.219,00
b)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	m3	2.727.670,00
c)	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir&kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	m3	3.731.992,00
d)	Pasang Bronjong pabrikasi	m3	1.012.330,00
P.06	**PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT (SNI 03-0009-1999)**		
P.06.b	**PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT BENTUK II**		
P.06.b.1	Bentuk II, tipe G Bronjong kawat Uk.L=6.0mxB=2.0mxT=0.17m berisi Batu (buat sendiri)		

a)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,00 mm, kwat sisi 3,40 mm & Kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 60 x 80 mm	m3	3.425.659,60
b)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	m3	3.686.854,60
P.06.b.2	Bentuk II, tipe H Bronjong kawat Uk.L=6.0m x B=2.0m x T=0.23m berisi Batu (buat sendiri)		
a)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,00 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 60 x 80 mm	m3	3.955.498,80
b)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat	m3	4.307.806,80
P.06.b.3	Bentuk II, tipe I Bronjong kawat Uk.L=6.0m x B=2.0m x T=0,30m berisi Batu (buat sendiri)		
a)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,00 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 60 x 80 mm	m3	4.577.628,00
b)	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	m3	4.772.922,00
c)	Pasangan bronjong pabrikasi (tenaga kerja untuk 1m3 batu bronjong)	m3	1.292.060,00
P.07.	Cerucuk dan Pemasangan Modul Bronjong		
a)	Panjang Cerucuk Kayu / Dolken Ø 8 - 10 cm	m3	30.049,25
b)	Panjang Cerucuk Bambu Ø 8 - 10 cm	m'	45.248,50
c)	Panjang Cerucuk Tiang Beton Ø 10 - 12 cm	m'	111.206,41
d)	Pemasangan Modul Bronjong Kawat menjadi Struktur Krib Sungai	m3	315.612,00

P.08	**PASANGAN BATU MUKA DAN BATU CANDI**		
a)	Pasangan Batu Muka	m2	206.448,00
b)	Pasangan Batu Candi	m2	187.680,00
P.09	**PASANGAN GEOTEKSTIL**		
a)	Pemasangan Geotekstil Tipe A	m2	31.856,00
b)	Pemasangan Geotekstil Tipe B	m2	38.192,00
c)	Pemasangan Geotekstil Tipe C	m2	48.136,00
d)	Pemasangan Geomembran 1,5 mm	m2	149.908,00
P.10	PASANGAN BAR SCREEN / SARINGAN KASAR	bh	474.512,50

	BANGUNAN PENGUKUR DAPAT TERBUAT DARI BETON		
	ATAU PASANGAN BATU KALI DIPLESTER / BATU MUKA		
	YANG DILENGKAPI ALAT AMBANG UKUR, AMBANG UKUR		
	DARI BAJA PROFIL L.40.40.4&PEMASANGAN PAKAI RAAM SET		
	PASANGAN AMBANG UKUR PADA BANGUNAN		
P.11	PASANGAN AMBANG UKUR PADA BANGUNAN	bh	11.697.273,50
P.12	**PASANGAN LEMPENG RUMPUT**		
a)	Penanaman Rumput Lempengan	m2	24.530,00
b)	Pembabadan Rumput	m2	758,45
P.13	**PEKERJAAN PANTAI**		
a)	Penanaman Pohon bakau	ph	5.404,30
b)	Matras Bambu	m2	155.650,00
P.14	**PASANGAN GEOTEKSTIL**		
a)	Pemasangan Geotekstil Tipe A	m2	31.856,00
b)	Pemasangan Geotekstil Tipe B	m2	38.192,00
c)	Pemasangan Geotekstil Tipe C	m2	48.136,00
P.10	PASANGAN BAR SCREEN / SARINGAN KASAR	bh	474.512,50
P.11	PASANGAN AMBANG UKUR PADA	bh	11.697.273,50
	BANGUNAN PENGUKUR DAN/ATAU PENGATUR		
P.12	**PASANGAN LEMPENG RUMPUT**		
a)	Penanaman Rumput Lempengan	m2	24.530,00
b)	Pembabadan Rumput	m2	777,70
	PEKERJAAN BETON		
B.01	Beton Untuk Lantai Kerja	m3	1.192.050,20
B.01a			
B.02	Beton Mutu f'c=7,4 Mpa (K100), slump (12±2) cm, w/c =0,87	m3	
a)	Manual		1.231.155,20
b)	Menggunakan Molen		1.257.688,30
B.03	Beton Mutu f'c=9,8 Mpa (K125), slump (12±2) cm, w/c =0,78	m3	
a)	Manual		1.273.494,07
b)	Menggunakan Molen		1.300.027,17
B.04	Beton Mutu f'c=12,2 Mpa (K150), slump (12±2) cm, w/c =0,72	m3	
	Manual		1.306.562,19
	Menggunakan Molen		1.333.095,29
B.05	Beton Mutu f'c=14,5 Mpa (K175), slump (12±2) cm, w/c =0,66	m3	
	Manual		1.345.803,82
	Menggunakan Molen		1.372.336,92
B.06	Beton Mutu f'c=16,9 Mpa (K200), slump (12±2) cm, w/c =0,61	m3	
a)	Manual		1.383.195,55
b)	Menggunakan Molen		1.409.728,65
B.07	Beton Mutu f'c=19,3 Mpa (K225), slump (12±2) cm, w/c =0,58	m3	
a)	Manual		1.411.505,51

b)	Menggunakan Molen		1.438.038,61
B.08	Beton Mutu f'c=21,7 Mpa (K250), slump (12±2) cm, w/c =0,56	m3	
a)	Manual		1.411.505,51
b)	Menggunakan Molen		1.456.500,59
B.09	Beton Mutu f'c=24,0 Mpa (K275) kedap air	m3	
	slump (12±2) cm, w/c =0,53		
a)	Manual		1.462.065,79
b)	Menggunakan Molen		1.456.500,59
B.10	Beton Mutu f'c=26,4 Mpa (K300) kedap air,	m3	
	slump (12±2) cm, w/c =0,52		
a)	Manual		1.471.855,23
b)	Menggunakan Molen		1.456.500,59
B.11	Beton Mutu f'c=28,8 Mpa (K325) kedap air,	m3	
	slump (12±2) cm, w/c =0,49		
a)	Manual		1.509.419,36
b)	Menggunakan Molen		1.456.500,59
B.12	Beton Mutu f'c=31,2 Mpa (K350) kedap air,	m3	
	slump (12±2) cm, w/c =0,48		
a)	Manual		1.522.415,51
b)	Menggunakan Molen		1.548.948,61
c)	Pasang Pondasi Siklop, 60% Beton Campuran 1PC : 2PB : 3KR & 40% Batu Belah	m3	1.353.267,30
	PEKERJAAN BETON		
	MENGGUNAKAN READY MIXED & BAHAN ADIKTIF		
B.13	Beton Menggunakan Ready Mixed dan Pompa Beton	m3	1.506.862,50
	PENAMBAHAN KOEFISIEN TENAGA KERJA &		
	PERALATAN UNTUK MENGANGKUT		
	/MENAIKKAN CAMPURAN BETON DENGAN JARAK > 5 M		
B.14	Beton Dicorkan pada tapak berjarak <25 m	m3	
a)	dg Ketinggian/kedalaman < 1m		
	Manual		41.041,00
b)	Beton Dicorkan pada tapak berjarak		
	setiap tambahan jarak 25 m (horizontal)		
	Manual		50.050,00
c)	Beton Dicorkan pada tapak berjarak		
	Menggunakan Peralatan Pompa Beton		79.420,00
B.15	Beton Dicorkan Menggunakan Vibrator	m3	
a)	Vibrator		41.525,00
b)	Tenaga Kerja Manual dan Vibrator		66.550,00
B.16	Beton Dicorkan pada tapak Tiap Kenaikan 4 m (vertikal)	m3	
a)	Manual		25.025,00
b)	Menggunakan peralatan pompa beton		79.420,00
	PEKERJAAN PEMBESIAN BETON		
B.17	Pembesian dengan Besi Polos atau Ulir	kg	2.286.735,00

B.18	Pembesian dengan Jaring Kawat (wire mesh)	kg	2.182.785,00
B.19	Pembesian Kabel presstreed polos	kg	2.432.650,00
	PENAMBAHAN KOEFISIEN TENAGA KERJA & PERALATAN		
	UNTUK MENGANGKUT / MENAIKAN 100 KG		
	TULANGAN SETIAP KENAIKAN VERTIKAL 4 M' ATAU		
	JARAK HORIZONTAL 25 M' KE TAPAK PEMASANGAN		
B.20			
a)	Manual	m'	39.930,00
b)	Mekanis (penambahan jarak horizontal)	m'	75.542,50
c)	Mekanis (penambahan jarak horizontal)	m'	91.492,50
d)	Mekanis (penambahan tiap 4 m' jarak vertikal)	m'	91.492,50
	PEKERJAAN BEKISTING		
B.21	Bekisting untuk permukaan beton biasa	m2	107.195,00
	dg multipleks 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)		
B.22	Bekisting untuk permukaan beton biasa	m2	208.560,00
	dengan papan ukuran 3/20 (tanpa perancah)		
B.23	Bekisting untuk permukaan beton expose	m2	272.063,00
	dg multipleks 12 / 18 mm & kaso 5/7 (tanpa perancah)		
B.24	Perancah Beksiting kaso 5/7 tinggi 4m'	m2	452.155,00
B.25	Perancah Beksiting kayu dolken Ø 8 - 10 cm tinggi 4m'	m2	229.790,00
B.26	Bekisting balok beton biasa dg multipleks 12/18 mm	m2	592.460,00
	Tanpa perancah		
B.27	Beksiting balok dengan kaso 5/7 tinggi 4m'	m2	557.645,00
B.28	Perancah Beksiting kayu dolken Ø 8 - 10 cm tinggi 4m'	m2	183.238,00
B.29	Bekisting Kolom beton biasa dg multipleks 12/18 mm	m2	592.460,00
B.30	Bekisting Kolom beton biasa dg papan uk.3/20 cm	m2	671.297,00
B.31	Bekisting Dinding beton biasa dengan	m2	608.322,00
	Multipleks 12 cm / 18 cm		
B.32	Bekisting Dinding beton biasa dengan	m2	822.624,00
	Papan 3/20 cm		
B.33	Bekisting Pondasi dan sloof beton biasa dengan	m2	608.322,00
	Multipleks 12 cm / 18 cm		
B.34	Bekisting Pondasi dan sloof beton biasa dengan	m2	814.528,00
	Papan 3/20 cm		
	BONGKAR BEKISTING		
	Bongkar Beksiting tiap m2 diambil untuk kondisi biasa 10% - 15% dari Upah Kerja Pemasangan		
	untuk pembongkaran material pakai ulang maka biaya bongkar 20% - 25% dari Upah Pemasangan		
	Jika tidak ditentukan lain dapat menggunakan acuan sebagai berikut :		
B.35	Bongkar Bekisting secara Biasa,	m2	2.464,00
B.36	Bongkar Bekisting secara Biasa,	m2	6.160,00
	dengan hati-hati		

	KOEFISIEN UNT ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN PELAKSANAAN CURING		
	ada berbagai cara pelaksanaan curing beton diantaranya :		
	menggenangi atau menyiram permukaan beton, dan dengan uap (steam).		
	Jika tidak ditentukan dapat menggunakan acuan sebagai berikut		
B.37	Menggenangi air permukaan beton	m2	129.140,00
B.38	Menyirami air permukaan beton	m2	105.380,00
a)	Memasang terpal / karung goni basah		
B.39	Menyirami air permukaan beton	m2	446.600,00
b)	dengan air selama 4 hari		
	AHSP (ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN)		
	PEMANCANGAN SECARA MANUAL / TANPA MESIN MENGGUNAKAN TRIPOD DAN HAMMER		
F.01	Tiang pancang kayu gelondong	m'	94.804,60
F.02	Tiang pancang baja pipa atau kotak Ø 30cm	m'	168.762,00
F.03	Tiang pancang beton bertulang 30 x 30 cm	m'	437.318,76
F.04	Tiang pancang beton bertulang 40 x 40 cm	m'	767.416,42
F.05	Turap Kayu Dolken Ø 8 - 10 cm	m'	502.590,00
F.06	Turap Baja Profil Larsen	m'	93.448,08
F.07	Turap Beton Bertulang Precast (12 x 30 cm)	m'	124.931,62
F.08	Turap Beton Bertulang Precast (15 x 40 cm)	m'	197.450,00
F.09	Turap Beton Bertulang Precast (22 x 50 cm)	m'	327.745,00
	AHSP Pemancangan Secara Mekanis		
F.10	Tiang pancang kayu gelondong	m'	896.792,71
F.11	Tiang pancang baja pipa atau kotak Ø 30cm	m'	157.232,68
F.12	Tiang pancang beton bertulang 30 x 30 cm	m'	422.795,24
F.13	Tiang pancang beton bertulang 40 x 40 cm	m'	739.084,27
F.14	Turap Kayu Dolken Ø 10 - 12 cm	m'	276.870,47
F.15	Turap Baja Profil Larsen lebar 350 mm	m'	76.448,46
F.16	Turap Beton Bertulang Precast (12 x 30 cm)	m'	120.312,94
F.17	Turap Beton Bertulang Precast (15 x 40 cm)	m'	180.745,62
F.18	Turap Beton Bertulang Precast (22 x 50 cm)	m'	337.563,60

	TAMBAHAN ANALISA PEKERJAAN EMBUNG		
A.2.3.1.12a	Pemasangan 1 m3 lapisan pudel campuran 1 KP : 5 TL	m3	422.470,40
A.4.4.3.65a	1 M2 Pasang Paving blok natural tebal 8 cm	m2	226.691,85
I. SNI-16	1 M Pasang Kansteen Beton Pracetak Uk. 50 x 15 x 30	m	165.165,00
A.8.4.1.18a	Pemasangan 1 m pipa HDPE 4"	m	21.589,33
A.5.1.1.29	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"	m	61.069,80
A.5.1.1.32	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"	m	178.081,20
A.5.1.1.32.a	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 12"	m	706.631,20
A.5.1.1.36	1 m Pasangan Buis Beton U 20 cm	m	245.622,85
A.4.7.1.10	1 m2 Pengecatan tembok	m2	35.060,85
A.4.7.1.19	1 m2 Pengecatan baja/besi galvanis secara manual 1 lapis	m2	37.928,00
A.4.2.1.1	1 kg Pemasangan Besi Profil	kg	35.062,50

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO