SALINAN

BUPATI KEBUMEN
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 156 TAHUN 2021

TENTANG

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM
DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022

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 2022;
b. bahwa berdasarkan Berita Acara Verifikasi Nomor 050/3311.1 tanggal 23 November 2021, perlu mengatur Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2022;
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 2022;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten Dalam Lingkungan Propinsi Jawa 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 dengan Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2019 tentang Perubahan atas Undang-

Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 183, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6398);

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 36 Tahun 2005 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 83, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4532);
6. 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);
7. 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);
8. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2016, tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum;
9. Peraturan Daerah Kabupaten Kebumen Nomor 26 Tahun 2012 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Daerah Kabupaten Kebumen Tahun 2012 Nomor 26, Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Kebumen Nomor 98);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022

Pasal 1

(1) Dengan Peraturan Bupati ini ditetapkan Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2022.

(2) Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi :

a. harga satuan pekerjaan Bidang Cipta Karya;

b. harga satuan pekerjaan Bidang Bina Marga; dan

c. harga satuan sekerjaan 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 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 merupakan batas tertinggi serta sudah termasuk pajak pertambahan nilai.

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

Pasal 3

Peraturan Bupatu 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 27 Desember 2021

BUPATI KEBUMEN,

ttd

ARIF SUGIYANTO

Diundangkan di Kebumen
pada tanggal 27 Desember 2021

SEKRETARIS DAERAH
KABUPATEN KEBUMEN,

ttd

AHMAD UJANG SUGIONO

BERITA DAERAH KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2021 NOMOR 156

Plh. KEPALA BAGIAN HUKUM
SETDA KABUPATEN KEBUMEN,
KEPALA SUBBAGIAN DOKUMENTASI DAN INFORMASI

ttd.

NURKHOTIMAH,SH.MH
Penata Tk.I
NIP. 19761029 201001 2 006

LAMPIRAN I
PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 156 TAHUN 2021
TENTANG
ANALISA HARGA SATUAN
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN
UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
BIDANG CIPTA KARYA

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
I	**A. 2.2.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN**		
1	A.2.2.1.2	Pagar Sementara dari Seng Gelombang Tinggi 2,00 m	m'	973.478,55
2	A.2.2.1.4	Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank	m'	.
3	A.2.2.1.5	Pembuatan Kantor Sementara dg Lantai Plesteran	m2	2.801.551,50
4	A.2.2.1.6	Pembuatan Rumah Jaga (Konstruksi Kayu)	m2	2.360.721,00
5	A.2.2.1.7	Pembuatan Gudang Semen dan Peralatan	m2	2.474.719,50
6	A.2.2.1.8	Pembuatan Bedeng Pekerja	m2	2.651.445,50
7	A.2.2.1.9	Membersihkan Lapangan dan Perataan	m2	13.288,00
8	A.2.2.1.10	Pembuatan Steger/Perancah dari Bambu	m2	313.011,60
9	A.2.2.1.11	Pembuatan Kotak Adukan ukuran 40cmx50cmx25cm	bh	276.335,84
10	A.2.2.1.13	Bongkaran Beton Bertulang	m3	1.177.722,92
11	A.2.2.1.14	Bongkaran Dinding Tembok Bata Merah	m3	559.161,46
II	**A.2.3.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH**		
1	A.2.3.1.1	Menggali Tanah Biasa Sedalam 1 m	m3	65.010,00
2	A.2.3.1.2	Menggali Tanah Biasa Sedalam 2 m	m3	79.497,00
3	A.2.3.1.3	Menggali Tanah Biasa Sedalam 3 m	m3	94.182,00
4	A.2.3.1.4	Menggali Tanah Keras Sedalam 1 m	m3	86.548,00
5	A.2.3.1.5	Menggali Tanah Cadas Sedalam 1 m	m3	131.010,00
6	A.2.3.1.6	Menggali Tanah Lumpur Sedalam 1 m	m3	104.511,00
7	A.2.3.1.7	Mengerjakan Striping Tebing Setinggi 1 m	m2	4.664,00
8	A.2.3.1.8	MembuangTanah sejauh 30 m'	m3	28.505,40
9	A.2.3.1.9	Pengurugan Kembali di hitung dari 1/3 kali koefisien Pekerjaan galian	m3	15.546,67
10	A.2.3.1.10	Pemadatan Tanah (per 20 cm)	m3	46.640,00
11	A.2.3.1.11	Urugan Pasir	m3	270.534,00
12	A.2.3.1.12	Lapisan Pudel Cmp. 1Kp : 3Ps : 7TL	m3	482.233,13
13	A.2.3.1.13	Pemasangan Lapisan Ijuk tebal 10 cm untuk Bidang Resapan	m2	70.092,00
14	A.2.3.1.14	Mengurug Sirtu Padat	m3	326.920,00

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
III	**A.3.2.1.**	HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI		
1	A.3.2.1.1	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 3 PP	m3	1.051.216,38
2	A.3.2.1.2	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 4 PP	m3	1.007.435,00
3	A.3.2.1.3	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 5 PP	m3	977.048,60
4	A.3.2.1.4	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 6 PP	m3	955.702,28
5	A.3.2.1.5	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 8 PP	m3	926.404,60
6	A.3.2.1.6	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 1KP : 2PP	m3	819.445,00
7	A.3.2.1.7	Pemasangan Pondasi Batu Belah, 1 SP : 3 KP : 10 PP	m3	916.674,00
8	A.3.2.1.8	Pemasangan Pondasi Batu Belah, ¼ SP : 1KP : 4 PP	m3	891.650,93
9	A.3.2.1.9	Pemasang Batu Kosong/Anstamping	m3	593.029,80
10	A.3.2.1.10	Pasang Pondasi Siklop, 60% Beton Campuran 1PC : 2PB : 3KR & 40% Batu Belah	m3	3.479.097,60
11	A.3.2.1.11	Pasang Pondasi Sumuran diameter 100 cm	m3	977.587,60

IV	**A.4.1.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN B E T O N**		
1	A.4.1.1.1	Membuat Beton mutu f'c=7,4 Mpa (K100), slum (12±2)cm, w/c = 0,87	m3	1.059.024,65
2	A.4.1.1.2	Membuat Beton mutu f'c=9,8 Mpa (K125), slum (12±2)cm, w/c = 0,78	m3	1.092.012,42
3	A.4.1.1.3	Membuat Beton mutu f'c=12,2 Mpa (K150), slum (12±2)cm, w/c = 0,72	m3	1.117.686,73
4	A.4.1.1.4	Membuat Lantai Kerja Beton mutu f'c=7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	997.039,51
5	A.4.1.1.5	Membuat Beton mutu f'c=14,5 MPa (K175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66	m3	1.148.131,04
6	A.4.1.1.6	Membuat Beton mutu f'c=16,9 MPa (K200), slum (12±2)cm, w/c = 0,61	m3	1.177.212,30
7	A.4.1.1.7	Membuat Beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	m3	1.199.171,70
8	A.4.1.1.8	Membuat Beton mutu f'c=21,7 MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56	m3	1.213.618,20
9	A.4.1.1.9	Membuat Lantai Kerja Beton mutu f'c=24,0 MPa (K275), slum (12±2)cm, w/c = 0,53	m3	1.238.841,06
10	A.4.1.1.10	Membuat Beton mutu f'c=26,4 MPa (K300), slum (12±2)cm, w/c = 0,52	m3	1.246.490,46
11	A.4.1.1.11	Membuat Beton mutu f'c=28,8 MPa (K325), slum (12±2)cm, w/c = 0,49	m3	1.323.066,57
12	A.4.1.1.12	Membuat Beton mutu f'c=31,2 MPa (K350), slum (12±2)cm, w/c = 0,48	m3	1.333.270,62
13	A.4.1.1.17	Pembesian dg Besi Polos atau Besi Ulir	Kg	21.320,64
14	A.4.1.1.18	Kabel Presstresed Polos/strand	Kg	20.823,00
15	A.4.1.1.19	Jaring Kawat baja/Wire Mesh	Kg	32.000,43
16	A.4.1.1.20	Memasang Bekisting untuk Pondasi	m2	212.979,80
17	A.4.1.1.21	Memasang Bekisting untuk Sloof	m2	229.524,90
18	A.4.1.1.22	Memasang Bekisting untuk Kolom	m2	478.077,05
19	A.4.1.1.23	Memasang Bekisting untuk Balok	m2	510.705,80
20	A.4.1.1.24	Memasang Bekisting untuk Lantai	m2	533.957,05
21	A.4.1.1.25	Memasang Bekisting untuk Dinding	m2	548.538,10

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
22	A.4.1.1.26	Memasang Bekisting untuk Tangga	m2	443.573,35
23	A.4.1.1.27	Memasang Jembatan Cor	m2	124.626,13
24	A.4.1.1.28	Membuat Ring Balok Beton Bertulang (11 x 11) cm	m'	107.389,04
25	A.4.1.1.29	Membuat Ring Balok Beton Bertulang (10 x 15) cm	m'	132.209,50
V	**A.4.2.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI & ALLUMUNIUM**		
1	A.4.2.1.1	Pemasangan Besi Profil	Kg	32.771,20
2	A.4.2.1.2	Pemasangan Rangka Kuda-kuda Baja IWF	Kg	32.771,20
3	A.4.2.1.3	Pengerjaan Pekerjaan Perakitan (Kuda-kuda Baja)	Kg	4.621,54
4	A.4.2.1.4	Pembuatan Pintu Besi Plat Baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja Siku	m2	1.166.154,00
5	A.4.2.1.5	Pengerjaan Pengelasan dengan Las Listrik	cm	10.917,50
6	A.4.2.1.6	Pembuatan Rangka Jendela Besi Scuare Tube	m2	238.173,10
7	A.4.2.1.7	Pemasangan Pintu Rolling Door Besi	m2	703.978,00
8	A.4.2.1.8	Pemasangan Pintu Lipat (Folding Door)	m2	566.618,80
9	A.4.2.1.9	Pemasangan Sunscreen Allumunium	m2	213.118,40
10	A.4.2.1.10	Pemasangan Rolling Door Allumunium	m2	682.770,00
11	A.4.2.1.11	Pemasangan Kusen Pintu Allumunium	m'	161.057,16
12	A.4.2.1.12	Pemasangan Pintu Allumunium Strip Lebar 8 cm	m2	815.215,50
13	A.4.2.1.13	Pemasangan Pintu Kaca Rangka Allumunium	m2	792.086,90
14	A.4.2.1.14	Pemasangan Venetions Blinds & Vertical Blinds	m2	267.069,00
15	A.4.2.1.15	Pemasangan Teralis Besi Strip (2x3) cm	m2	475.146,75
16	A.4.2.1.16	Pemasangan Kawat Nyamuk	m2	98.233,68
17	A.4.2.1.17	Pemasangan Jendela Nako & Tralis	m2	353.683,00
18	A.4.2.1.18	Pemasangan Talang Datar / Jurai , Seng BJLS 28 Lebar 90 cm	m'	229.590,90
19	A.4.2.1.19	Pemasangan Talang 1/2 Lingkaran Ø 15 cm, Seng Plaat BJLS 30 Lebar 45 cm	m'	74.686,70
20	A.4.2.1.20	Pemasangan Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2mm; Modul 60x120 cm dinding partisi	m2	265.158,67
21	A.4.2.1.21	Pemasangan Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2mm; Modul 60x60 cm dinding plafond	m2	315.102,33
22	A.4.2.1.22	Pemasangan Atap Pelana Rangka Atap Baja Canal C dingin Profil C75	m2	211.449,48
23	A.4.2.1.23	Pemasangan Atap Jurai Rangka Atap Baja Canal Dingin Profil C75	m2	240.071,83
VI	**A.4.4.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING**		
1	A.4.4.1.1	Pemasangan Dinding Bata Merah ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 bata Camp. 1SP: 2PP	m2	299.634,50
2	A.4.4.1.2	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 3PP	m2	288.297,08
3	A.4.4.1.3	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 4PP	m2	279.876,03
4	A.4.4.1.4	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 5PP	m2	276.675,85

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
5	A.4.4.1.5	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 6PP	m2	278.031,05
6	A.4.4.1.6	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 3 KP :10PP	m2	268.167,71
7	A.4.4.1.7	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 2PP	m2	145.183,50
8	A.4.4.1.8	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 3PP	m2	139.345,03
9	A.4.4.1.9	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 4PP	m2	136.263,33
10	A.4.4.1.10	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 5PP	m2	134.341,30
11	A.4.4.1.11	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 6PP	m2	133.732,56
12	A.4.4.1.12	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 8PP	m2	131.480,25
13	A.4.4.1.13	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 3KP : 10PP	m2	133.307,63
14	A.4.4.1.14	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 1KP : 1PP	m2	120.424,70
15	A.4.4.1.15	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SM : 1KP : 2PP	m2	121.785,95
16	A.4.4.1.16	Pemasangan Dinding HB/CB 20, speci camp. 1SP : 3PP	m2	417.081,28
17	A.4.4.1.17	Pemasangan Dinding HB/CB 20, speci camp. 1SP : 4PP	m2	423.014,24
18	A.4.4.1.18	Pemasangan Dinding HB/CB 15, speci camp. 1SP : 3PP	m2	341.853,71
19	A.4.4.1.19	Pemasangan Dinding HB/CB 15, speci camp. 1SP : 4PP	m2	345.980,25
20	A.4.4.1.20	Pemasangan Dinding HB/CB 10, speci camp. 1SP : 3PP	m2	265.911,14
21	A.4.4.1.21	Pemasangan Dinding HB/CB 10, speci camp. 1SP : 4PP	m2	269.538,17
22	A.4.4.1.22	Pemasangan Dinding Terawang (Rooster) Uk, (12x11x24)cm Camp. 1SP : 3PP	m2	274.444,96
23	A.4.4.1.23	Pemasangan Dinding Terawang (Rooster) Uk, (12x11x24)cm Camp. 1SP : 4PP	m2	274.444,96
24	A.4.4.1.24	Pemasangan Dinding Bata Berongga Ekspose Uk, (12x11x24)cm Camp. 1SP : 3PP	m2	374.877,80
25	A.4.4.1.25	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 7,5 cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	262.827,54
26	A.4.4.1.26	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai	m2	268.246,74
VII	**A.4.4.2**	HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN		
1	A.4.4.2.1	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 1 Pp Tebal 15 mm	m2	68.699,58
2	A.4.4.2.2	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Pp Tebal 15 mm	m2	62.528,36
3	A.4.4.2.3	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 3 Pp Tebal 15 mm	m2	60.045,47
4	A.4.4.2.4	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 4 Pp Tebal 15 mm	m2	58.196,16
5	A.4.4.2.5	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 5 Pp Tebal 15 mm	m2	57.358,25
6	A.4.4.2.6	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 6 Pp Tebal 15 mm	m2	56.598,73
7	A.4.4.2.7	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 7 Pp Tebal 15 mm	m2	56.247,88
8	A.4.4.2.8	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 8 Pp Tebal 15 mm	m2	55.897,04

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
9	A.4.4.2.9	Pemasangan Plesteran 1 Pc :1/2 Kp:3 Pp Tebal 15 mm	m2	57.488,92
10	A.4.4.2.10	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Kp : 8 Pp Tebal 15 mm	m2	56.149,23
11	A.4.4.2.11	Pemasangan Plesteran 1 SM : 1 Kp : 1 Pp Tebal 15 mm	m2	51.072,45
12	A.4.4.2.12	Pemasangan Plesteran 1 SM : 1 Kp : 2 Pp Tebal 15 mm	m2	52.083,35
13	A.4.4.2.13	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Pp Tebal 20 mm	m2	83.679,23
14	A.4.4.2.14	Pemasangan Plesteran 1Pc : 3Pp Tebal 20 mm	m2	61.640,47
15	A.4.4.2.15	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 4 Pp Tebal 20 mm	m2	77.792,88
16	A.4.4.2.16	Pemasangan Plesteran 1Pc : 5Pp Tebal 20 mm	m2	76.785,75
17	A.4.4.2.17	Pemasangan Plesteran 1Pc : 6Pp Tebal 20 mm	m2	75.662,97
18	A.4.4.2.18	Pemasangan Plesteran 1 SM : 2 Kp : 2 Pp Tebal 20 mm	m2	71.055,33
19	A.4.4.2.19	Pemasangan Berapen 1 Pc : 5Pp Tebal 15 mm	m2	36.746,45
20	A.4.4.2.20	Pemasangan Plesteran Skoning 1 Pc : 2Pp, lebar 10 mm	m2	51.845,48
21	A.4.4.2.21	Pemasangan Plesteran Granit 1Pc : 2 Granit , Tebal 10 mm	m2	191.908,20
22	A.4.4.2.22	Pemasangan Plesteran Traso 1Pc : 2Traso, lebar 10 mm	m2	202.303,20
23	A.4.4.2.23	Pemasangan Plesteran Ciprat 1Pc : 2 Pp	m2	44.554,73
24	A.4.4.2.24	Pemasangan Finishing Siar Pasangan Dinding Bata Merah	m2	25.213,45
25	A.4.4.2.25	Pemasangan Finishing Siar Pasangan Dinding Conblock ekspose	m2	12.029,60
26	A.4.4.2.26	Pemasangan Finishing Siar Pas.Batu Kali Adukan 1Pc : 2Pp	m2	54.374,76
27	A.4.4.2.27	Pemasangan Acian	m2	32.221,75
28	A.4.4.2.28	Pemasangan Plesteran dg Mortar Siap Pakai (MSP)	m2	49.403,75
29	A.4.4.2.29	Pemasangan Acian dg Mortar Siap Pakai (MSP)	m2	38.781,88
VIII	**A.4.4.3**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI dan DINDING**		
1	A.4.4.3.2	Pemasangan lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 30 x 30 cm	m2	144.376,58
2	A.4.4.3.3	Pemasangan lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 20 x 20 cm	m2	156.771,18
3	A.4.4.3.5	Pemasangan lantai Ubin PC Warna Uk. 30 x 30 cm	m2	184.474,38
4	A.4.4.3.6	Pemasangan lantai Ubin PC Warna Uk. 20 x 20 cm	m2	188.027,68
5	A.4.4.3.9	Pemasangan lantai Ubin Granito Uk. 40 x 40 cm	m2	296.316,63
6	A.4.4.3.16	Pemasangan Ubin Plin Pc.Abu-abu Uk. 15 x 20 cm	m2	42.315,74
7	A.4.4.3.19	Pemasangan Ubin Plin Pc.Warna Uk. 10 x 20 cm	m2	26.190,29
8	A.4.4.3.32	Pemasangan Lantai Keramik 10x 20 cm	m2	280.836,44
9	A.4.4.3.33	Pemasangan lantai Keramik Uk. 10 x 10 cm / 5 x 20 cm	m2	288.385,19
10	A.4.4.3.34	Pemasangan Lantai Keramik 33 x 33 cm	m2	235.850,04
11	A.4.4.3.35	Pemasangan Lantai Keramik 30 x 30 cm	m2	218.152,78

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
12	A.4.4.3.36	Pemasangan Lantai Keramik 20 x 20 cm	m2	228.287,68
13	A.4.4.3.37	Pemasangan Lantai Keramik uk.10 x 33 cm, untuk variasi / border	m2	354.241,53
14	A.4.4.3.39	Pemasangan Plint Keramik Ukuran 10x20 cm	m'	72.446,66
15	A.4.4.3.40	Pemasangan Plint Keramik Ukuran 10x10 cm	m'	78.696,04
16	A.4.4.3.41	Pemasangan Plint Keramik Ukuran 5x20 cm	m'	84.526,04
17	A.4.4.3.43	Pemasangan Lantai Marmer Ukuran 1.00x1.00 cm	m2	1.192.400,94
18	A.4.4.3.44	Pemasangan Lantai Karpet	m2	117.632,90
19	A.4.4.3.46	Pemasangan Lantai Parquet Jati	m2	484.616,00
20	A.4.4.3.48	Pemasangan Dinding Porselen 11 x 11 cm	m2	299.307,29
21	A.4.4.3.49	Pemasangan Dinding Porselen 10x20 cm,	m2	301.104,10
22	A.4.4.3.50	Pemasangan Dinding Porselen 20x20 cm,	m2	297.194,15
23	A.4.4.3.53	Pemasangan Dinding Keramik 10x20 cm,	m2	301.104,10
24	A.4.4.3.54	Pemasangan Dinding Keramik 20x20 cm,	m2	299.526,15
25	A.4.4.3.55	Pemasangan Dinding Marmer Ukuran 1.00x1.00 cm	m2	1.277.959,49
26	A.4.4.3.58	Pemasangan Dinding Batu Paros / Batu Tempel Hitam	m2	287.249,88
27	A.4.4.3.59	Pemasangan Lantai Vynil uk.30 x 30 cm	m2	184.869,30
28	A.4.4.3.60	Pemasangan Wallpaper Lebar 50 Cm	m2	91.586,55
29	A.4.4.3.63	Pemasangan Plint Kayu Klas II Ukuran 2x10 cm	m2	65.595,86
30	A.4.4.3.64	Pemasangan Paving Block Natural Tebal 6 Cm	m2	186.066,60
31	A.4.4.3.65	Pemasangan Paving Block Natural Tebal 8 Cm	m2	229.254,25
32	A.4.4.3.66	Pemasangan Paving Block Berwarna Tebal 6 Cm	m2	199.509,70
33	A.4.4.3.67	Pemasangan Paving Block Berwarna Tebal 8 Cm	m2	232.920,55
IX	**A.4.5.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT**		
1	A.4.5.1.1	Pemasangan Langit-langit Asbes (1,00x1,00) m, tebal 4 mm, 5 mm & 6 mm	m2	31.838,40
2	A.4.5.1.2	Pemasangan Langit-langit Akustik Ukuran (30x30) cm	m2	115.933,40
3	A.4.5.1.3	Pemasangan Langit-langit Akustik Ukuran (30x60) cm	m2	140.998,00
4	A.4.5.1.4	Pemasangan Langit-langit Akustik Ukuran (60x120) cm	m2	113.828,00
5	A.4.5.1.5	Memasang Langit-langit Tripleks Uk (120x240) cm, Tebal 3 mm, 4 mm & 6 mm	m2	50.727,60
6	A.4.5.1.6	Memasang Langit-langit Lambriziring Kayu Jati, tebal 6 mm	m2	483.439,00
7	A.4.5.1.7	Memasang Langit-langit Gypsu Board, Ukuran (120x240) tebal 9 mm	m2	47.627,80
8	A.4.5.1.8	Memasang Langit-langit Akuatik Uk (60x120) cm & Berikut Rangka Allumunium	m2	258.093,00
9	A.4.5.1.9	List Langit-Langit Kayu Profil	m1	31.005,70

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
X	A.4.5.2	HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP		
1	A.4.5.2.1	Pemasangan Atap Genteng Plentong Kecil	m2	84.007,00
2	A.4.5.2.2	Pemasangan Atap Genteng Kodok / Glasur	m2	177.553,20
3	A.4.5.2.3	Pemasangan Atap Genteng Plentong Super / Besar	m2	67.003,20
4	A.4.5.2.4	Pemasangan Genteng Bubung Plentong	m'	100.108,80
5	A.4.5.2.5	Pemasangan Genteng Bubung Kodok / Glasur	m'	102.308,80
6	A.4.5.2.6	Pemasangan Genteng Bubung Plentong Besar	m'	95.158,80
7	A.4.5.2.7	Pemasangan Roof Light Fibreglass 90 x 180	m2	135.557,40
8	A.4.5.2.8	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,50x0,92 m) x 5 mm	m2	82.943,30
9	A.4.5.2.9	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,25x0,92 m) x 5 mm	m2	84.528,40
10	A.4.5.2.10	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,00x0,92 m) x 5 mm	m2	84.363,40
11	A.4.5.2.11	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (1,80x0,92 m) x 5 mm	m2	90.138,40
12	A.4.5.2.12	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (3,00x1,05 m) x 4 mm	m2	57.688,40
13	A.4.5.2.13	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,70x1,05 m) x 4 mm	m2	61.576,90
14	A.4.5.2.14	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,40x1,05 m) x 4 mm	m2	51.099,40
15	A.4.5.2.15	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,10x1,05 m) x 4 mm	m2	51.863,35
16	A.4.5.2.16	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (1,50x1,05 m) x 4 mm	m2	56.291,40
17	A.4.5.2.17	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (3,00x1,08 m) x 6 mm	m2	68.919,40
18	A.4.5.2.18	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,70x1,08 m) x 6 mm	m2	69.315,40
19	A.4.5.2.19	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,40x1,08 m) x 6 mm	m2	61.747,40
20	A.4.5.2.20	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,10x1,08 m) x 6 mm	m2	59.998,40
21	A.4.5.2.21	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (1,80x1,08 m) x 6 mm	m2	64.150,90
22	A.4.5.2.30	Pemasangan Atap Genteng Beton	m2	100.810,60
23	A.4.5.2.31	Pemasangan Atap Genteng Aspal	m2	212.611,30
24	A.4.5.2.32	Pemasangan Atap Genteng Metal	m2	106.788,00
25	A.4.5.2.34	Pemasangan Atap Sirap	m2	245.457,08
26	A.4.5.2.35	Pemasangan Nok Genteng Beton	m'	111.702,80
27	A.4.5.2.36	Pemasangan Nok Genteng Aspal	m'	221.079,38
28	A.4.5.2.37	Pemasangan Nok Genteng Metal	m'	96.098,75
29	A.4.5.2.38	Pemasangan Nok Sirap	m'	52.906,70
30	A.4.5.2.39	Pemasangan Atap Seng Gelombang	m2	42.915,40
31	A.4.5.2.40	Pemasangan Atap Nok Seng	m'	31.983,60
32	A.4.5.2.43	Pasang Allumunium Foil / Sisalation	m2	36.751,00

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
XI	A.4.6.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN K A Y U		
1	A.4.6.1.1	Pembuatan & Pemasangan Kosen Pintu & Jendela Kayu klas I	m3	26.787.805,00
2	A.4.6.1.2	Pembuatan & Pemasangan Kosen Pintu & Jendela Kayu klas II atau III	m3	18.436.605,00
3	A.4.6.1.3	Pembuatan & Pemasangan Pintu KlampStandard Kayu Klas II (Kayu Kamfer)	m2	756.624,00
4	A.4.6.1.4	Pembuatan & Pemasangan Daun Pintu Klamp Sederhana Kayu Klas III	m2	756.624,00
5	A.4.6.1.5	Pembuatan & Pemasangan Daun Pintu Panel, Kayu Klas I atau II	m2	1.007.996,00
6	A.4.6.1.6	Pembuatan & Pemasangan Pintu & Jendela Kaca Kayu Klas I atau II	m2	688.067,60
7	A.4.6.1.7	Pembuatan & Pemasangan Pintu & Jendela Jalusi Kayu Klas I atau II (jati)	m2	1.796.005,20
8	A.4.6.1.8	Pembuatan&Pemasangan Pintu kayu lapis (Plywood) Rangkap rangka Kayu Klas II (lbr s/d 90 cm)	m2	786.729,35
9	A.4.6.1.9	Pembuatan&Pemasangan Pintu Plywood rangkap, rangka expose kayu klas I atau II	m2	834.698,04
10	A.4.6.1.10	Pembuatan & Pemasangan Jalusi mati Kosen Kayu Klas I atau II	m2	1.601.870,60
11	A.4.6.1.11	Pembuatan & Pemasangan Pintu Teakwood Rangkap, Rangka Expose Kayu Klas I	m2	979.573,10
12	A.4.6.1.12	Pembuatan & Pemasangan Pintu Teakwood Rangkap Lapis Formika, Rangka expose Kayu Klas II	m2	904.836,35
13	A.4.6.1.13	Pembuatan&Memasang Konstruksi Kuda-kuda Konvensional Kayu I; II & III Bentang 6 meter	m3	16.702.752,00
14	A.4.6.1.14	Pembuatan&Pemasangan Konstruksi Kuda-kuda Expose, Kayu Klas I	m3	29.235.327,00
15	A.4.6.1.15	Pemasangan konstruksi Gording, Kayu Klas II	m3	18.358.285,00
16	A.4.6.1.16	Pemasangan Rangka Atap Genteng Keramik, Kayu Klas II	m2	259.470,64
17	A.4.6.1.17	Pemasangan Rangka Atap Genteng Beton, Kayu Klas II	m2	307.679,68
18	A.4.6.1.18	Pemasangan Rangka Atap Sirap, Kayu Klas II	m2	214.016,00
19	A.4.6.1.19	Pemasangan Rangka Langit-langit (50x1,00) m, kayu Klas II atau III	m2	259.995,56
20	A.4.6.1.20	Pemasangan Rangka Langit-langit (60x60) cm, kayu Klas II atau III	m2	270.782,82
21	A.4.6.1.21	Pemasangan Listplank Uk. (3x20)cm Kayu klas I atau II	m'	266.695,44
22	A.4.6.1.22	Pemasangan Listplank Uk. (3x30)cm Kayu klas I atau klas II	m'	200.289,65
23	A.4.6.1.23	Pemasangan Rangka Dinding Pemisah (60x120) cm Kayu klas II atau III	m2	436.009,20
24	A.4.6.1.24	Pemasangan Dinding Pemisah Teakwood Rangkap Rangka Kayu Klas II	m2	520.225,20
25	A.4.6.1.25	Pemasangan Dinding Pemisah Plywood Rangkap Rangka Kayu Klas II	m2	524.499,80
26	A.4.6.1.26	Pemasangan Dinding Lambriziring dari Papan Kelas I	m2	395.385,10
27	A.4.6.1.27	Pemasangan Dinding Lambriziring dari Plywood ukuran (120x240) cm	m2	44.128,70
28	A.4.6.1.28	Pemasangan Dinding Bilik, Rangka Kayu Klas III atau IV	m2	214.807,89

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
XII	**A.4.6.2**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI dan KACA**		
1	A.4.6.2.2	Pemasangan Kunci Tanam Biasa	Buah	206.522,80
2	A.4.6.2.3	Pemasangan Kunci Kamar Mandi	Buah	178.446,40
3	A.4.6.2.4	Pemasangan Kunci Selinder	Buah	205.396,40
4	A.4.6.2.5	Pemasangan Engsel Pintu	Buah	27.359,20
5	A.4.6.2.6	Pemasangan Engsel Jendela Kupu-kupu	Buah	29.972,80
6	A.4.6.2.7	Pemasangan Engsel Angin	Buah	49.395,50
7	A.4.6.2.9	Pemasangan Kait Angin	Buah	34.558,70
8	A.4.6.2.10	Pasang Door Closer	Buah	826.556,50
9	A.4.6.2.11	Pemasangan Kunci Selot	Buah	155.524,60
10	A.4.6.2.13	Pemasangan Door Stop	Buah	96.847,30
11	A.4.6.2.14	Pemasangan Rel Pintu Dorong	Buah	336.663,80
12	A.4.6.2.15	Pemasangan Kunci Lemari	Buah	41.373,20
13	A.4.6.2.16	Pemasangan Kaca tebal 3 mm	m2	123.930,95
14	A.4.6.2.17	Pemasangan Kaca tebal 5 mm	m2	159.020,95
15	A.4.6.2.18	Pemasangan Kaca Cermin tebal 5 mm	m2	227.990,95
XIII	**A.4.7.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN**		
1	A.4.7.1.1	Pengikisan / pengerokan Permukaan Cat Tembok Lama	m2	14.179,00
2	A.4.7.1.2	Pencucian Bidang Permukaan Tembok yang Pernah dicat	m2	14.822,50
3	A.4.7.1.3	Pengerokan Karat Cat Lama permukaan Baja dg cara manual	m2	15.317,50
4	A.4.7.1.4	Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 2 Lp Cat Penutup)	m2	41.553,60
5	A.4.7.1.5	Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 3 Lp Cat Penutup)	m2	54.601,80
6	A.4.7.1.6	Pelaburan Bidang Kayu dg Teak Oil	m2	33.748,00
7	A.4.7.1.7	Pelaburan Bidang Kayu dg Politur	m2	57.794,00
8	A.4.7.1.8	Pelaburan Bidang Kayu dg Cat Residu & Ter	m2	65.912,00
9	A.4.7.1.9	Pelaburan Bidang Kayu dg Vernis	m2	45.278,20
10	A.4.7.1.10	Pengecat Tembok Baru (1lap.Plamir, 1lap Cat Dasar 2 Lap.Cat Penutup)	m2	32.319,32
11	A.4.7.1.11	Pengecatan Tembok Lama (1lap.Plamir, 2lap Cat Penutup)	m2	22.687,72
12	A.4.7.1.12	Pengecatan Tembok dengan Kalkarium	m2	7.611,12
13	A.4.7.1.13	Pelaburan Tembok dengan Kapur Sirih	m2	14.712,94
14	A.4.7.1.14	Pelaburan Tembok lama dengan Kapur Sirih (pemeliharaan)	m2	6.972,90
15	A.4.7.1.15	Pemasangan Wallpaper	m2	249.613,10
16	A.4.7.1.16	Pengecatan Permukaan Baja dg Meni Besi	m2	24.864,40
17	A.4.7.1.17	Pengecatan Permukaan Baja dg Meni Besi & Perancah	m2	53.225,04

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SAT	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
XIV	A.5.1.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG		
1	A.5.1.1.1	Pemasangan Closet Duduk / Mono Blok	Unit	2.145.719,40
2	A.5.1.1.2	Pemasangan Closet Jongkok Porselen	Unit	590.636,75
3	A.5.1.1.4	Pemasangan Urinoir	Unit	351.111,75
4	A.5.1.1.5	Pemasangan Wastafel	Unit	778.626,75
5	A.5.1.1.6	Pemasangan Bathcuip porselen	Unit	1.290.514,50
6	A.5.1.1.7	Pemasangan Bak Fibreglass vol.1 m3	Unit	1.161.248,00
7	A.5.1.1.8	Memasang Bak Mandi Batu Bata Vol. 0,30 m3	Unit	1.721.877,62
8	A.5.1.1.11	Pemasangan Bak Beton Bertulang Vol. 1 m3	Unit	7.593.501,38
9	A.5.1.1.12	Pemasangan Bak Cuci Piring Stainless stell	buah	325.538,40
10	A.5.1.1.14	Pemasangan Floor Drain	buah	55.272,80
11	A.5.1.1.15	Pemasangan Bak Kontrol Pas.Batu Bata 30x30 tinggi 35 cm	buah	452.422,85
12	A.5.1.1.16	Pemasangan Bak Kontrol Pas.Batu Bata 45 x 45 tinggi 50 cm	buah	666.769,40
13	A.5.1.1.17	Pemasangan Bak Kontrol Pas.Batu Bata 60x60 tinggi 60 cm	buah	856.691,00
14	A.5.1.1.18	Pemasangan Pipa Galvanis Ø ½"	m'	45.110,12
15	A.5.1.1.19	Pemasangan Kran Ø ½" atau Ø ¾"	buah	75.228,73
16	A.5.1.1.20	Pemasangan Pipa Galvanis Ø ¾"	m'	51.702,79
17	A.5.1.1.21	Pemasangan Pipa Galvanis Ø 1"	m'	64.490,29
18	A.5.1.1.22	Pemasangan Pipa Galvanis Ø 1½ "	m'	94.036,32
19	A.5.1.1.23	Pemasangan Pipa Galvanis Ø 3"	m'	194.355,33
20	A.5.1.1.24	Pemasangan Pipa Galvanis Ø 4"	m'	307.368,42
21	A.5.1.1.25	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø ½"	m'	20.248,58
22	A.5.1.1.26	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø ¾"	m'	23.317,58
23	A.5.1.1.27	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 1"	m'	32.396,71
24	A.5.1.1.28	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 1½"	m'	50.832,87
25	A.5.1.1.29	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 2"	m'	71.804,37
26	A.5.1.1.31	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 3"	m'	98.791,06
27	A.5.1.1.32	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 4"	m'	149.828,58
28	A.5.1.1.33	Pemasangan Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Ø 20 cm	m'	427.049,70
29	A.5.1.1.34	Pemasangan Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Ø 15 cm	m'	200.467,30
30	A.5.1.1.35	Pemasangan Pipa Beton Ø 15 - 20 cm	m'	187.507,98
31	A.5.1.1.36	Pemasangan Pipa Beton Ø 30 - 100 cm	m'	628.696,48

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO

LAMPIRAN II
PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 156 TAHUN 2021
TENTANG
ANALISA HARGA SATUAN
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN
UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
BIDANG BINA MARGA

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
a	b	c	e
	DIVISI 1. UMUM		
1.2	**Mobilisasi**		
1.2	Mobilisasi	ls	50.000.000,00
1.8	**Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas**		
1.8.(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	ls	154.320.000,00
1.8.(2)	Jembatan Sementara	ls	61.092.000,00
1.17	**Pengamanan Lingkungan Hidup**		
1.17.(1a)	Pengujian pH	buah	5.000,00
1.17.(1b)	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	buah	240.000,00
1.17.(1c)	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	buah	230.000,00
1.17.(1d)	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	buah	20.000,00
1.17.(1e)	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	buah	35.000,00
1.17.(1f)	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	buah	50.000,00
1.17.(1g)	Pengujian Coliform	buah	400.000,00
1.17.(1h)	Pengujian E. Coli	buah	328.000,00
1.17.(1i)	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	buah	470.000,00
1.17.(1j)	Pengujian Temperatur (Suhu)	buah	5.500,00
1.17.(1k)	Pengujian Parameter Kualitas Air Lainnya (NO2,NO3,NH3-N)	buah	175.000,00
1.17.(2a)	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	buah	725.000,00
1.17.(2b)	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	buah	900.000,00
1.17.(2c)	Pengujian Parameter Kebisingan dan/atau Getaran Lainnya	buah	55.000,00
1.17.(3a)	Pengujian NoX	buah	82.500,00
1.17.(3b)	Pengujian Sulfurdioksida (SO2)	buah	82.500,00
1.17.(3c)	Pengujian Karbondioksida (CO2)	buah	27.500,00
1.17.(3d)	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH4	buah	513.333,33
1.17.(3f)	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	buah	137.500,00
1.17.(3g)	Pengujian Timah Hitam (Pb)	buah	475.333,33
1.17.(3h)	Pengujian Parameter Udara Emisi dan Ambien lainnya	buah	49.500,00
1.19	**Keselamatan dan Kesehatan Kerja**		
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	ls	4.990.124,81
1.19.(1)	Penyiapan Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)	ls	190.000,00
1.19.(2)	Sosialisasi, promosi, dan pelatihan	ls	600.000,00
1.19.(3)	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	ls	4.800.000,00
1.19.(4)	Asuransi dan perizinan	ls	400.000,00
1.19.(5)	Personel Keselamatan Konstruksi	ls	1.500.000,00
1.19.(6)	Fasilitas sarana, prasarana, dan alat keselamatan	ls	150.000,00
1.19.(7)	Rambu- rambu yang diperlukan	ls	600.000,00
1.19.(8)	Konsultasi dengan ahli terkait Keselamatan Konstruksi	ls	500.000,00
1.19.(9)	Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian resiko Keselamatan Konstruksi	ls	150.000,00
1.20	**Pengujian Tanah**		
1.20.(1)	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	m1	242.000,00
1.20.(2)	Sondir termasuk Laporan	m1	82.500,00
1.21	**Manajemen Mutu**		
1.21	Manajemen Mutu	ls	96.227.400,00
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*		
	DIVISI 2. DRAINASE		
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	m3	27.683,68
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	m3	1.063.243,66
2.3.(1)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	m3	137.803,66
2.3.(2)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	m3	182.492,29
2.3.(3)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	m1	219.677,54
2.3.(4)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	m1	623.962,09
2.3.(5)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	m1	971.530,46
2.3.(6)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	m1	1.528.785,64
2.3.(7)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	m1	2.088.237,96
2.3.(8)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	m1	2.729.599,60
2.3.(9)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	m1	4.030.652,70
2.3.(10)	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	ton	24.103.932,18
2.3.(11)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	m1	660.245,75
2.3.(12)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	m1	886.408,19
2.3.(13)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	m1	1.125.743,45
2.3.(14)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	m1	1.751.247,98
2.3.(15)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	m^1	2.989.684,30
2.3.(16)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	m1	4.502.518,80
2.3.(17)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	m1	7.338.900,11
2.3.(18)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	m1	8.769.371,27

2.3.(19)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	m1	11.117.866,81
2.3.(20)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	m1	15.965.887,76
2.3.(21)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	m1	22.366.579,69
2.3.(22)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	m1	453.663,00
2.3.(23)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	m1	543.737,00
2.3.(24)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	m1	466.531,00
2.3.(25)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	m1	569.473,00
2.3.(26)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	m1	479.399,00
2.3.(27)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	m1	595.208,00
2.3.(28)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	m1	505.134,00
2.3.(29)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	m1	646.679,00
2.3.(30)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5	m1	530.869,00
2.3.(31)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	m1	698.149,00
2.3.(32)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6	m1	530.869,00
2.3.(33)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	m1	698.149,00
2.3.(34)	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	m3	798.044,77
2.4.(1)	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	m3	510.960,59
2.4.(2)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	m1	109.429,83
2.4.(3)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	m1	88.579,33
2.4.(4)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	m1	91.978,33
2.4.(5)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	m1	97.643,33
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*		
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK		
3.1.(1)	Galian Biasa	m3	19.421,03
3.1.(2)	Galian Batu Lunak	m3	32.678,15
3.1.(3)	Galian Batu	m3	52.119,01
3.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	m3	250.177,29
3.1.(5)	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	m3	1.350.781,62
3.1.(6)	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	m3	1.237.435,57
3.1.(7)	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m3	122.142,91
3.1.(8)	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	m3	339.083,00
3.1.(9)	Galian Perkerasan berbutir	m3	16.044,43
3.1.(10).	Galian Perkerasan Beton	m3	284.166,67
3.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	m3	244.255,74
3.2.(1b)	Timbunan Biasa dari hasil galian	m3	39.755,64
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	m3	282.375,50
3.2.(2b)	Timbunan Pilihan dari galian	m3	60.339,86
3.2.(3a)	Timbunan Pilihan (diukur diatas bak truk)	m3	312.999,95
3.2.(3b)	Timbunan Pilihan (diukur dengan *rod & plate*)	m3	362.003,42
3.2.(4)	Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)	m3	635.675,10
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	m2	10.975,92
3.4.(1)	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	m2	13.189,11
3.4.(2)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	buah	63.436,46
3.4.(3)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	87.507,41
3.4.(4)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm	buah	150.125,60
3.4.(5)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	258.714,41
3.5.(1)	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	m2	92.170,06
3.5.(2a)	Geotekstil Separator Kelas 1	m2	79.852,38
3.5.(2b)	Geotekstil Separator Kelas 2	m2	91.958,86
3.5.(2c)	Geotekstil Separator Kelas 3	m2	91.958,86
3.5.(3)	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	m2	92.170,06
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*		
	DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF		
4.1	**Pengabutan Aspal Emulsi (*Fog Seal*)**		
4.1.(1)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	liter	12.719,64
4.1.(2)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	liter	12.719,64
4.1.(3)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi Modifikasi *Polymer* yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h)	liter	12.719,64
4.2	**Laburan Aspal (Buras)**		
4.2.(1)	Laburan Aspal (Buras)	m2	15.091,79
4.4	**Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi (*Emulsified Asphalt Slurry Seal*)**		
4.4.(1)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h	m2	22.567,84
4.4.(2)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	m2	17.536,84
4.4.(3)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	m2	19.760,26
4.4.(4)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	m2	19.760,26
4.4.(5)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	m2	21.147,72
4.4.(6)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	m2	21.402,49
4.5	**Lapis Permukaan Mikro Aspal Emulsi Modifikasi Polimer (*Micro Surfacing*)**		
4.5.(1)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi *polymer* PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	m2	7.295,86
4.5.(2)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi *polymer* PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	ton	52.088,73
4.5.(3)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi *polymer* PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	m2	8.762,76
4.5.(4)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi *polymer* PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	ton	28.075,06
4.6	**Lapis Tipis Aspal Pasir**		
4.6.(1)	Latasir Kelas A (SS-A)	ton	1.784.454,15
4.6.(2)	Latasir Kelas B (SS-B)	ton	2.035.532,28
4.7	**Lapis Tipis Beton Aspal (LTBA) dan *Stone Matrix Asphalt* Tipis (SMA TIPIS)**		
4.7.(1)	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	ton	1.455.158,60
4.7.(2)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	ton	1.320.111,14
4.7.(3)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	ton	1.172.152,35
4.7.(4)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	ton	1.216.228,45
4.7.(5)	*Stone Matrix Asphalt* Tipis (SMA Tipis)	ton	1.927.008,86
4.7.(6)	*Stone Matrix Asphalt* Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	ton	1.953.290,85

4.8	**Penambalan Dangkal Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan**		
4.8.(1)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembbukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	m3	319.825,77
4.8.(2)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	m3	216.429,80
4.8.(3)	Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	m3	216.306,57
4.9	**Penambalan Penuh Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan**		
4.9.(1)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	m3	13.573.442,99
4.9.(2)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	m3	13.285.878,79
4.9.(3)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	m3	13.283.354,40
4.9.(4)	Pemasangan Ruji (*Dowel*)	buah	354.044,69
4.9.(5)	Pemasangan *Sealant*	m1	608,97
4.10	**Penambahan Penyalurab Beban Pada Perkerasan Beton Semen (*Dowel Retrofit*)**		
4.10.(1)	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (*Dowel*) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	buah	224.168,11
4.11			
4.11.(1)	Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)	buah	22.974,27
4.12			
4.12.(1)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	m1	92.879,23
4.12.(2)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	m1	163.631,57
4.12.(3)	Penutupan Sambungan Melintang (*Preformed*)	m1	783.185,21
4.13			
4.13.(1)	Pengeboran Lubang	buah	-
4.13.(2)	Material Injeksi Berbahan Dasar Semen	kg	451.080,36
4.13.(3)	Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular	kg	470.902,78

Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 4 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*

	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR		
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	m3	870.106,49
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	m3	616.477,25
5.1.(3)	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	m3	632.429,47
5.1.(4)	Lapis Drainase	m3	818.984,33
5.2.(1)	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	m3	873.841,42
5.2.(2)	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	m3	624.891,73
5.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen (PPC)	m3	1.479.005,83
5.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)	m3	1.777.690,46
5.3.(1.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	m3	3.680.059,77
5.3.(1.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	m3	3.240.124,62
5.3.(2.a)	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	1.941.985,78
5.3.(2.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	4.336.451,16
5.3.(2.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	4.304.135,52
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)	m3	1.117.553,92
5.4.(1)	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	ton	748.852,00
5.4.(2)	Lapis Fondasi Tanah Semen	m3	795.145,10
5.5.(1)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	m3	879.839,83
5.5.(2)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	m3	646.835,04

Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*

	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL		
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	liter	20.949,21
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	liter	21.030,51
6.1 (2b)	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	liter	22.123,75
6.2 (1)	Agregat Penutup BURTU	m2	5.986,13
6.2 (2)	Agregat Penutup BURDA	m2	8.283,57
6.2 (3a)	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	liter	13.674,54
6.2 (3b)	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	liter	19.252,38
6.2 (4a)	Aspal Cair untuk *Precoated*	liter	13.445,34
6.2 (4b)	Aspal Emulsi untuk *Precoated*	liter	12.515,60
6.2 (4c)	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk *Precoated*	liter	12.515,60
6.3 (1a)	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	ton	1.420.160,71
6.3 (1b)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	ton	1.371.027,66
6.3 (2a)	Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	ton	1.404.810,34
6.3 (2b)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	ton	1.346.266,43
6.3(3)	Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	ton	1.525.344,13
6.3.(4)	Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	ton	1.308.894,65
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	ton	1.403.372,79
6.3(5b)	Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	ton	1.215.474,76
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	ton	1.203.659,36
6.3(6b)	Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	ton	1.158.719,36
6.3(7a)	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	ton	1.080.024,15
6.3(7b)	Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	ton	1.035.758,95
6.3.(8)	Bahan anti pengelupasan	kg	113.300,00
6.4.(1a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	ton	1.354.148,51
6.4.(1b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	ton	1.308.458,80
6.4.(2a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	ton	938.279,42
6.4.(2b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	ton	1.234.803,78
6.4.(3a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	ton	1.159.770,84
6.4.(3b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	ton	1.115.465,67
6.5.(1)	Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	ton	1.236.823,67

6.5.(2)	Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	ton	1.166.003,65
6.5.(3)	Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	ton	1.041.988,57
6.6.(1)	CPHMA Kemasa Kantong	ton	1.084.159,57
6.7.(1)	Lapis Penetrasi Macadam	m3	1.833.497,34
6.7.(2)	Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	m3	1.250.025,76
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*		
	DIVISI 7. STRUKTUR		
7.1 (1)	Beton struktur, fc'50 MPa	m3	2.490.815,71
7.1 (2)	Beton struktur, fc'45 MPa	m3	2.437.415,65
7.1 (3)	Beton struktur, fc'40 MPa	m3	2.379.054,52
7.1 (4)	Beton struktur, fc'35 MPa	m3	2.106.329,03
7.1 (5a)	Beton struktur, fc'30 MPa	m3	2.081.812,27
7.1 (5b)	Beton strukutr bervolome besar, fc'30 MPa	m3	1.959.125,17
7.1 (5c)	Beton strukutr memadat sendiri, fc'30 MPa	m3	1.972.526,31
7.1 (6a)	Beton struktur, fc'25 Mpa	m3	2.078.533,36
7.1 (6b)	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	m3	1.910.221,15
7.1 (6c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	m3	1.939.285,11
7.1 (7a)	Beton strukur, fc'20 MPa	m3	1.694.739,15
7.1 (7b)	Beton strukut bervolume besar, fc'20 MPa	m3	1.545.597,30
7.1 (7c)	Beton strukut memadat sendiri, fc'20 MPa	m3	1.589.746,77
7.1 (7d)	Beton strukut, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	m3	1.935.758,44
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	m3	1.550.030,99
7.1 (9)	Beton Siklop, fc'15 Mpa	m3	836.658,98
7.1 (10)	Beton, fc'10 Mpa	m3	1.375.232,40
7.2 (1a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	buah	86.813.937,42
7.2 (1b)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	buah	150.608.399,74
7.2 (2a)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	buah	7.228.145,52
7.2 (2b)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	buah	9.007.381,34
7.2 (3a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	buah	351.926.387,15
7.2 (4a)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	buah	9.007.381,34
7.2.(7)	Baja Prategang	kg	464.060,22
7.2.(12a)	Penyediaan Panel Full Depth slab	buah	1.530.006,78
7.2.(12b)	Penmasangan Panel Full Depth slab	buah	626.218,08
7.3 (1)	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	kg	21.985,70
7.3 (2)	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	kg	21.985,70
7.3 (3)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	kg	21.985,70
7.3 (4)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	kg	24.827,98
7.3 (5)	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	kg	21.985,70
7.3 (6)	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	kg	21.985,70
7.3 (7)	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	kg	21.985,70
7.3 (8)	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	kg	23.687,40
7.4 (1a)	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	kg	33.421,00
7.4 (1b)	Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	kg	19.121,00
7.4 (1c)	Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	kg	20.221,00
7.4 (1d)	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)	kg	24.621,00
7.4 (1e)	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	kg	21.321,00
7.4 (2)	Pemasangan Baja Struktur	kg	2.543,84
7.4 (3)	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar	kg	33.421,00
7.4 (4)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang	kg	2.543,84
7.4 (5a)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	kg	2.543,84
7.4 (5b)	Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	kg	33.421,00
7.5.(1)	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)	m1	1.526.017,50
7.5.(2)	Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)	m1	2.915.168,57
7.5.(3)	Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)	m1	2.022.567,14
7.5.(4)	Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm (fc' > 30 MPa)	m1	3.513.480,67
7.5.(5)	Tiang bor sekan primer diameter 120 cm (fc' > 15 MPa)	m1	2.629.461,15
7.5.(6)	Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm (fc' > 30 MPa)	m1	4.488.684,05
7.5.(7)	Tiang bor sekan primer diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)	m1	3.746.697,84
7.5.(8)	Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)	m1	6.483.526,37
7.6 (1)	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan	m1	34.775,71
7.6 (2)	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	m2	94.966,14
7.6.(3)	Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	m2	122.533,71
7.6.(4)	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	m2	2.609.274,94
7.6.(5)	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	m2	636.884,39
7.6.(6)	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran 200 mm	m1	57.595,09
7.6.(7)	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran 200 mm	m1	60.038,07
7.6 (8a)	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	m1	2.605.825,75
7.6.(9a)	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	m1	804.572,77
7.6.(10a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	m1	760.456,62
7.6.(11a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	m1	934.947,44
7.6.(12a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	m1	740.101,33
7.6.(13)	Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran 200 mm	m1	177.193,76
7.6.(14a)	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	m1	341.497,04
7.6.(15a)	Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	m1	156.794,41
7.6.(16a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	m1	156.794,41
7.6.(17a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	m1	156.794,41
7.6.(18a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	m1	290.406,86
7.6.(19a)	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	m1	2.218.253,88
7.6.(20)	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13)s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair	m1	83.998,71
7.6.(21)	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair	m1	132.864,15
7.7.(1)	Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter 3 m	m1	7.883.431,67
7.9.(1)	Pasangan Batu	m3	814.163,89
7.10.(1)	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	m3	609.166,76
7.10.(2)	Pasangan Batu Kosong	m3	655.163,67
7.10.(3a)	Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	m3	907.357,00
7.10.(3b)	Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	m3	1.025.964,83
7.10.(4)	Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	m2	157.127,67
7.11.(1a)	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	m1	2.247.109,60
7.11.(1b)	Sabungan siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	m1	3.912.694,78
7.11.(2)	Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	m1	687.265,10
7.11.(3)	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	m1	1.373.542,97
7.11.(4)	Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	m1	1.378.874,76
7.11.(5)	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular, lebar 1 m	m1	231.422,25
7.11.(6)	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate, lebar 1 m	m1	4.151.602,25
7.11.(7)	Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah 5 Cm	m3	1.881.802,25
7.11.(8)	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	m3	2.483.682,82
7.11.(9)	Sambungan Siar Muai Tipe Modular, Lebar 1 m	m1	265.309,57
7.12.(1a)	Landasan Logam Tipe Fixed	buah	1.931.779,91
7.12.(1b)	Landasan Logam Tipe Moveable	buah	2.243.560,00
7.12.(2)	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	buah	1.221.660,00
7.12.(3)	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm	buah	1.221.660,00
7.12.(4)	Landasan karet Strip	m1	285.120,00
7.12.(5)	Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	buah	9.823.023,75

7.12.(6)	Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	buah	6.386.223,51
7.13.(1)	Sandaran (Railing)	m1	200.287,45
7.14.(1)	Papan Nama Jembatan	m1	890.030,47
7.15.(1)	Pembongkaran Pasangan Batu	m3	239.718,24
7.15.(2)	Pembongkaran Beton	m3	351.794,67
7.15.(3)	Pembongkaran Beton Pratekan	m3	360.548,55
7.15.(4)	Pembongkaran Bangunan Gedung	m2	178.595,87
7.15.(5)	Pembongkaran Rangka Baja	m2	896.600,45
7.15.(6)	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	m1	323.481,34
7.15.(7)	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	m2	102.996,52
7.15.(8)	Pembongkaran Jembatan Kayu	m2	17.052,15
7.16.(1)	Dreck drain	buah	132.869,00
7.16.(2a)	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	m1	224.637,46
7.16.(3a)	Pipa Drainase PVC diameter 150 mm	m1	73.595,23
7.16.(4)	Pipa Penyalur PVC	m1	73.595,23

Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*

	DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN		
8.1 (1)	Cairan Perekat (Epoksi resin)	kg	120.006,59
8.1 (2)	Bahan Penutup (*Sealant*)	buah	209.373,13
8.1 (3a)	Tabung Penyuntik, penyediaan	buah	93.883,71
8.1 (3b)	Tabung Penyuntik, penggunan	buah	99.741,47
8.2.(1)	Penambahan (*Patching*)	m3	3.235.880,63
8.2.(2)	Perbaikan Dengan Cara Graut	m3	4.490.348,11
8.3.(1a)	Pengecetan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm	m2	28.270,51
8.3.(2a)	Pengecetan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm	m2	28.270,51
8.4.(1)	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis *e- glass* per lapis pada daerah kering	m2	1.683.794,11
8.4.(2)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e- *glass* -per lapis pada daerah basah	m2	1.740.444,11
8.4.(3)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis *glass* pada daerah kering	m2	1.683.794,11
8.4.(4)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis *carbon* per lapis pada daerah kering	m2	1.683.794,11
8.4.(5)	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis *carbon* per lapis pada daerah basah	m2	716.454,11
8.4.(7)	Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding	kg	1.014.514,33
8.4.(8)	Perkuatan *external stressing* jembatan beton bentang 30 m	buah	129.452.192,17
8.5.(1a)	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	buah	54.820,90
8.5.(2a)	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	buah	54.820,90
8.5.(3a)	Penggantian Baut Biasa *Grade* A diameter M25	buah	49.870,90
8.5.(4a)	Penggantian Baut Biasa *Grade* B diameter M25	buah	46.570,90
8.5.(5a)	Penggantian Baut Biasa *Grade* C untuk anchor bolts diameter M25	buah	44.370,90
8.5.(6a)	Pengencangan Baut Biasa *Grade* A diameter M25	buah	23.836,36
8.5.(7a)	Pengencangan Baut Biasa *Grade* B diameter M25	buah	23.836,36
8.6.(1a)	Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	m1	77.449,60
8.6.(2a)	Pengelasan SAW pada baja Grade 30	m1	58.371,87
8.6.(3a)	Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	m1	58.451,97
8.6.(4a)	Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	m1	58.532,08
8.7.(1a)	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	m2	76.534,29
8.7.(1b)	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	m2	129.000,52
8.7.(2a)	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	m2	129.000,52
8.7.(2b)	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	m2	129.000,52
8.7.(3a)	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (*gruard rail*) 80 mikron	m2	129.000,52
8.7.(3b)	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (*gruard rail*) 160 mikron	m2	128.264,04
8.8.(1)	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	ls	4.802.767,26
8.8.(2)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	kg	2.369.518,48
8.8.(3)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	kg	2.370.651,48
8.8.(4)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	kg	2.330.211,07
8.9.(1)	Pekuatan dengan *external stressing* untuk jembatan baja dengan bentang 30 m	buah	64.534.430,80
8.10.(1)	Penggantian Lantai Kayu	m3	21.415.609,00
8.10.(2)	Perbaikan Lantai Kayu	m3	23.066.492,54
8.10.(3)	Penggantian Gelegar Kayu	m3	20.467.725,54
8.10.(4)	Perbaikan Gelegar Kayu	m3	20.419.155,38
8.10.(5)	Penggantian Balok Kepala Tiang	m3	20.200.589,68
8.10.(6)	Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	m3	20.637.721,09
8.10.(7)	Pengantian Papan Lajur Kendaraan	m3	23.249.442,31
8.10.(8)	Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	m3	25.080.467,83
8.10.(9)	Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	m3	21.227.260,16
8.10.(10)	Pengecatan/Perlindungan Gelegar	m2	65.274,60
8.10.(11)	Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	m2	65.274,60
8.10.(12)	Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	m2	65.274,60
8.10.(13)	Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	m2	65.274,60
8.10.(14)	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	m1	65.274,60
8.11.(1)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe *Asphaltic Plug*	m1	3.525.579,15
8.11.(2)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	m1	695.226,02
8.11.(3)	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe *Strip Seal*	m1	1.364.705,57
8.11.(4)	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe *Compression Seal*	m1	1.378.874,76
8.11.(5)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe *Modular* , lebar 1 m	m1	232.522,87
8.11.(6)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe *Finger Plate* , lebar 1 m	m1	4.152.702,87
8.11.(7)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet *Neoprene*	m1	4.298.151,00
8.12.(2)	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuruan 500 mm x 500 mm x 100 mm	buah	2.682.117,16
8.12.(3)	Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran 500 mm x500 mm x 100 mm	buah	5.899.828,64
8.12.(4)	Penggantian Landasan Karet Strip tebal 10 mm	m1	2.901.567,16
8.12.(5)	Penggantian Landasan Logam Berongga (*Pot Bearing*)	buah	9.531.609,85
8.12.(6)	Penggantian Landasan Logam Jenis *Spherical*	buah	7.599.117,16
8.12.(7)	Penggantian Stopper Lateral dan Horisontal	buah	6.086.828,64
8.13.(1)	Perbaikan Sandaran Baja	m1	228.843,63
8.13.(2)	Penggantian Sandaran Baja	m1	304.806,70
8.13.(3)	Perbaikan Tembok Sandaran Beton	m1	582.031,61
8.13.(4)	Perbaikan Sandaran Beton-Baja	m1	2.778.717,54
8.13.(5)	Penggantian Sandaran Beton-Baja	m1	3.131.101,99
8.14.(1)	Penggantian *Deck Drain*	buah	145.285,37
8.14.(2)	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC diamter 150 mm	m1	335.368,97
8.14.(3)	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja diamter 150 mm	m1	747.593,97

Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 8 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*

	DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN		
9.1.(1)	Mandor	jam	14.142,86
9.1.(2)	Pekerja Biasa	jam	11.911,43
9.1.(3)	Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	jam	12.885,71
9.1.(4) a	Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m^3	jam	404.337,47
9.1.(4) b	Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m^3	jam	318.380,71
9.1.(5) a	Truk Bak Datar 3 - 4 ton	jam	276.716,54
9.1.(5) b	Truk Bak Datar 6 - 8 ton	jam	306.132,49

9.1.(6)	Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	jam	260.760,68
9.1.(7)	Bulldozer 100 - 150 PK	jam	632.593,13
9.1.(8)	Motor Grader min 100 PK	jam	305.380,94
9.1.(9)	Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M^3	jam	215.350,29
9.1.(10)	Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	jam	305.380,94
9.1.(11)	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	jam	377.279,69
9.1.(12)	Crane 10 - 15 Ton	jam	603.767,10
9.1.(13)	Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	jam	419.416,91
9.1.(14)	Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	jam	236.011,06
9.1.(15)	Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	jam	72.113,13
9.1.(16)	Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	jam	438.803,11
9.1.(17)	Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt	jam	114.188,60
9.1.(18)	Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M^3	jam	69.194,71
9.1.(19)	Pompa Air 70 - 100 mm	jam	33.705,54
9.1.(20)	Jack Hammer	jam	33.370,58
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	m2	200.252,80
9.2.(2)	Marka Jalan Bukan Termoplastik	m2	65.707,25
9.2.(3a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	buah	777.106,92
9.2.(3b)	Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	buah	1.281.788,65
9.2.(4a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade	buah	772.957,77
9.2.(4b)	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	buah	1.275.813,08
9.2.(5)	Patok Pengarah	buah	110.590,11
9.2.(6a)	Patok Kilometer	buah	417.918,58
9.2.(6b)	Patok Hektometer	buah	123.137,32
9.2.(7)	Rel Pengaman	m1	809.185,26
9.2.(8)	Paku Jalan Tidak Memantul	buah	218.769,17
9.2.(9a)	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	buah	224.379,17
9.2.(9b)	Paku Jalan Memantul Persegi panjang	buah	237.579,17
9.2.(9c)	Paku Jalan Memantul Bulat	buah	334.379,17
9.2(10a)	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	m1	134.750,53
9.2.(10b)	Kereb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	m1	152.188,94
9.2.(10c)	Kereb Pracetak Jenis 3 (Kereb Berparit/Gutter)	m1	159.204,81
9.2.(10d)	Kereb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	m1	188.002,27
9.2.(10e)	Kereb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	m1	225.258,34
9.2.(10f)	Kereb Pracetak Jenis 6 (Kereb dengan Bukaan)	buah	85.660,15
9.2.(10g)	Kereb Pracetak Jenis 7 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	buah	721.434,42
9.2.(10h)	Kereb Pracetak Jenis 8 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	buah	721.432,80
9.2.(10i)	Kereb Pracetak Jenis 9 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	buah	721.432,80
9.2.(11)	Kereb yang digunakan kembali	m1	24.234,95
9.2.(12a)	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	m2	166.130,99
9.2.(12b)	Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	m3	9.082,17
9.2.(13)	Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	m1	635.558,89
9.2.(14)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	buah	32.919.412,32
9.2.(15)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	buah	35.135.912,32
9.2.(16)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	buah	31.472.912,32
9.2.(17)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	buah	32.242.912,32
9.2.(18)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	buah	31.747.912,32
9.2.(19)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	buah	32.792.912,32
9.2.(20)	Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	m1	777.967,08
9.2.(21)	Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	m1	767.443,95
9.2.(22a)	Stabilisasi dengan Tanaman	m2	25.823,60
9.2.(22b)	Stabilisasi dengan Tanaman VS	m2	80.883,69
9.2.(23)	Semak / Perdu	m2	68.754,40
9.2.(24)	Pohon	buah	5.812,40
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*		
	DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA		
10.1.(1)	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	m3	404.337,47
10.1.(2)	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	m3	353.015,60
10.1.(3)	Pebaikan Pasangan Batu dengan Mortar	m3	1.272.265,90
10.1.(4)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	m3	1.080.039,09
10.1.(5)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	m3	194.738,24
10.1.(6)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	m3	765.929,51
10.1.(7)	Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah	m2	6.214,05
10.1.(8)	Perbaikan dan Perataan Permukan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	m3	6.621,68
10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	m3	2.918.493,47
10.1.(10)	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	m3	3.560.330,27
10.1.(11)	Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	m3	2.411.678,53
10.1.(12)	Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	liter	1.508.628,75
10.1.(13)	Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	m3	296.315,43
10.1.(14)	Perbaikan Perkerasan Beton Semen	m3	1.491.678,92
10.1.(15)	Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	m3	1.177.187,05
10.1.(16)	Perbaikan Pasangan Batu	m2	1.185.045,53
10.1.(17)	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	m1	23.120,84
10.1.(18)	Perbaikan Rel Pengaman	buah	767.413,87
10.1.(19)	Pembersihan Patok	buah	11.592,34
10.1.(20)	Pembersihan Rambu	m1	11.592,34
10.1.(21)	Pembersihan Drainase	buah	216.202,86
10.1.(22)	Pengendalian Tanaman	m2	188.365,47
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*		

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO

LAMPIRAN III
PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 156 TAHUN 2021
TENTANG
ANALISA HARGA SATUAN
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM
DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
BIDANG SUMBER DAYA AIR

No.	SNI	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
				Rp
I	A.1		**HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH**	
	A.1.1		**PEKERJAAN TANAH SECARA MANUAL**	
a			**AHSP PEMBERSIHAN & PENGUPASAN PERMUKAAN TANAH**	
1	T.01	m2	PEMBERSIHAN DAN STRIPING / KOSREKAN	5.796,00
2	T.02	m2	TEBAS TEBANG BERUPA MEMOTONG & MEMBERSIHAKAN LOKASI DARI TANAMAN / TUMBUHAN Ø < 15 CM	5.916,75
3	T.03	bh	CABUT TUNGGUL POHON TANAMAN KERAS Ø > 15 CM & MEMBUANG SISA TUNGGUL KAYU & AKAR-AKARNYA	9.246,00
b			**AHSP UITZET TRASE SALURAN DAN PASANG PROFIL MELINTANG**	
4	T.04	m'	UITZET TRASE SALURAN	2.863,04
5	T.05	m'	PASANG PROFIL MELINTANG GALIAN TANAH	35.890,35
c			**AHSP PEKERJAAN TANAH CARA MANUAL**	
	T.06		GALIAN TANAH BIASA	
6	T.06.a	m3	GALIAN TANAH BIASA sedalam < 1 m	54.385,80
7	T.06.b	m3	GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 2 m	65.205,00
8	T.06.c	m3	GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 3 m	73.416,00
9	T.06.d	m3	GALIAN TANAH BIASA dg kedalaman > 3 m, TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	6.762,00
	T.07		**GALIAN TANAH BERBATU**	
10	T.07.a	m3	GALIAN TANAH BERBATU sedalam < 1 m	130.506,60
11	T.07.b	m3	GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 2 m	132.169,50
12	T.07.c	m3	GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 3 m	159.390,00
13	T.07.d	m3	GALIAN TANAH BERBATU dg kedalaman > 3 m, TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	15.456,00
	T.08		**GALIAN BATU**	
14	T.08.a	m3	GALIAN BATU sedalam < 1 m	326.314,80
15	T.08.b	m3	GALIAN BATU sedalam s/d 2 m	362.250,00
16	T.08.c	m3	GALIAN BATU sedalam s/d 3 m	398.475,00
17	T.08.d	m3	GALIAN BATU dg kedalaman > 3 m, TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	36.225,00
	T.09		**GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS**	
18	T.09.a	m3	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam ≤ 1 m	110.141,25
19	T.09.b	m3	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 2 m	134.467,20
20	T.09.c	m3	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 3 m	144.900,00
21	T.09.d	m3	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS dg kedalaman > 3 m, TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	9.660,00
	T.10		**GALIAN LUMPUR**	
22	T.10.a	m3	GALIAN LUMPUR sedalam ≤ 1 m	80.467,80
23	T.10.b	m3	GALIAN LUMPUR sedalam s/d 2 m	117.852,00
24	T.10.c	m3	GALIAN LUMPUR sedalam s/d 3 m	149.730,00
25	T.10.d	m3	GALIAN LUMPUR dg kedalaman > 3 m,	9.660,00
			TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	
	T.11		GALIAN PASIR UNTUK FONDASI BANGUNAN	
26	T.11.a	m3	GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam ≤ 1 m	64.017,51
27	T.11.b	m3	GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam s/d 2 m	76.913,89
28	T.11.c	m3	GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam s/d 3 m	86.940,00
29	T.11.d	m3	GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN dg kedalaman > 3 m, TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	9.660,00

No.	SNI	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
				Rp
d			**AHSP PEKERJAAN TANAH menggunakan alat**	
	T.07		**GALIAN TANAH BERBATU**	
30	T.07.a	m3	GALIAN TANAH BERBATU sedalam < 1 m	134.819,10
31	T.07.b	m3	GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 2 m	136.482,00
32	T.07.c	m3	GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 3 m	163.702,50
33	T.07.d	m3	GALIAN TANAH BERBATU dg kedalaman > 3 m,	19.768,50
			TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	
	T.08		GALIAN BATU	
34	T.08.a	m3	GALIAN BATU sedalam < 1 m	335.802,30
35	T.08.b	m3	GALIAN BATU sedalam s/d 2 m	371.737,50
36	T.08.c	m3	GALIAN BATU sedalam s/d 3 m	407.962,50
37	T.08.d	m3	GALIAN BATU dg kedalaman > 3 m,	45.712,50
			TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	
	T.09		**GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS**	
38	T.09.a	m3	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam ≤ 1 m	113.735,00
39	T.09.b	m3	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 2 m	138.060,95
40	T.09.c	m3	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 3 m	148.493,75
41	T.09.d	m3	GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS dg kedalaman > 3 m, TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	13.253,75
42	T.12.a	m'	PERKUATAN DINDING GALIAN UNT 1 m' PALING BAWAH contoh MENGGUNAKAN BAJA INP-10 & BALOK KAYU 8/12	1.877.312,90
43	T.12.b	m'	PENAMBAHAN TINGGI PERKUATAN DINDING GALIAN contoh MENGGUNAKAN BAJA INP-10 & BALOK KAYU	1.670.691,57
44	T.12.c	m'	PERKUATAN DINDING GALIAN DG TURAP PALING BAWAH contoh MENGGUNAKAN TURAP BAJA INP-8	500.825,00
45	T.12.d	m'	**PERKUATAN DINDING GALIAN DG TURAP UNTUK PENAMBAHAN TINGGI** contoh MENGGUNAKAN TURAP BAJA INP-8	360.525,00
	T.14		**TIMBUNAN DAN PEMADATAN**	
46	T.14.a	m3	TIMBUNAN TANAH ATAU URUGAN TANAH KEMBALI	31.878,00
47	T.14.b	m3	PEMADATAN TANAH	50.600,00
48	T.14.c	m3	TIMBUNAN PASIR SEBAGAI BAHAN PENGISI	452.985,00
49	T.14.d	m3	PEMADATAN PASIR SEBAGAI BAHAN PENGISI	12.400,00
	T.15		**ANGKUTAN MATERIAL DAN ATAU GALIAN**	
	T.15.a.		**SECARA MANUAL**	
50	T.15.a.1	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT > 3m S/D < 5 m	21.796,72
51	T.15.a.2	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 5 m	23.554,52
52	T.15.a.3	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 10 m	25.136,54
53	T.15.a.4	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 30 m	31.288,84
54	T.15.a.5	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 50 m	37.089,58
55	T.15.a.6	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 100 m	52.734,00
56	T.15.a.7	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 200 m	83.495,50
57	T.15.a.8	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 300 m	114.257,00
58	T.15.a.9	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 400 m	145.018,50
59	T.15.a.10	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 500 m	171.385,50
60	T.15.a.11	m3	MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT > 500 m SETIAP PENAMBAHAN 100 m	30.937,28
	A.2		**PEKERJAAN PASANGAN**	
	P.01		**PASANGAN BATU DENGAN MORTAR JENIS PC - PP**	
61	P.01.a	m3	MORTAR TIPE M (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 2PP)	1.245.387,00
62	P.01.b	m3	MORTAR TIPE S (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 3PP)	1.190.124,38
63	P.01.c	m3	MORTAR TIPE N (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 4PP)	1.146.986,50
64	P.01.d	m3	MORTAR TIPE O (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 5PP)	1.118.945,85
65	P.01.e	m3	BONGKAR PASANGAN BATU & PEMBERSIHAN BATU (MANUAL)	186.560,00

No.	SNI	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
				Rp
66	P.01.f	m3	BONGKAR PASANGAN BATU (MANUAL)	167.640,00
67	P.01.g	m3	BONGKAR PASANGAN BATU dengan JACK HAMMER	67.639,00
68	P.01.h	m3	PEMBERSIHAN BONGKARAN PASANGAN BATU	19.800,00
	A.2		**PEKERJAAN PASANGAN**	
	P.02		**PASANGAN BATA MERAH**	
69	P.02.a	m3	MORTAR TIPE S (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 3PP)	1.154.507,75
70	P.02.b	m3	MORTAR TIPE N (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 4PP)	1.120.395,38
71	P.02.c	m3	MORTAR TIPE O (Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 5PP)	1.107.411,25
72	P.02.d	m3	MORTAR campuran 1PP : 6PP	1.114.198,25
73	P.02.e	m3	BONGKAR PASANGAN BATA MERAH (MANUAL)	55.880,00
74	P.02.f	m3	BONGKAR PASANGAN BATA MERAH dengan JACK HAMMER	166.870,00
	P.03		PEKERJAAN SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP	
75	P.03.a	m2	SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)	55.491,15
76	P.03.b	m2	SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)	55.369,05
	P.04		PEKERJAAN PLESTERAN DG MORTAR JENIS PC-PP	
77	P.04.a	m2	TRASRAAM TEBAL 1 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)	57.413,95
78	P.04.b	m2	PLESTERAN TEBAL 1 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)	56.111,00
79	P.04.c	m2	PLESTERAN TEBAL 1 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE N (campuran 1PC : 4PP)	54.822,08
80	P.04.d	m2	TRASRAAM TEBAL 1,5 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)	75.464,18
81	P.04.e	m2	PLESTERAN TEBAL 1,5 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)	75.333,61
82	P.04.f	m2	PLESTERAN TEBAL 1,5 cm, DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE N (campuran 1PC : 4PP)	71.253,82
83	P.05	m3	PASANGAN BATU KOSONG	658.361,00
	P.06		**PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT (SNI 03-0009-1999)**	
	P.06.a		**PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT BENTUK I**	
	P.06.a.1			
84	a)	m3	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	2.140.006,00
85	b)	m3	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	2.169.090,00
86	c)	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	2.452.751,40
	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)	
87	a)	m3	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	3.149.920,40
88	b)	m3	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	3.193.506,80
89	c)	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	4.311.032,00
	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)	
90	a)	m3	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	4.158.118,80

No.	SNI	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
				Rp
91	b)	m3	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	4.364.839,60
92	c)	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm uk. lobang heksagonal 100x100 mm	5.681.456,00
	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)	
93	a)	m3	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	1.278.838,00
94	b)	m3	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	1.300.076,80
95	c)	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	1.836.626,00
	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)	
96	a)	m3	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	1.886.814,60
97	b)	m3	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	1.914.037,40
98	c)	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	2.640.407,00
	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)	
99	a)	m3	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	2.490.624,40
100	b)	m3	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	2.531.900,80
101	c)	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir&kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	3.465.151,80
102	d)	m3	Pasang Bronjong pabrikasi	976.140,00
	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)	
103	a)	m3	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	3.177.640,40
104	b)	m3	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	3.423.798,40
	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)	
105	a)	m3	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	3.669.289,80
106	b)	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat	3.999.589,00
	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)	
107	a)	m3	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	4.246.554,40
108	b)	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat	4.432.736,00

No.	SNI	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
				Rp
			2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	
109	c)	m3	Pasangan bronjong pabrikasi (tenaga kerja untuk 1m3 batu bronjong)	1.255.100,00
	P.07.		Cerucuk dan Pemasangan Modul Bronjong	
110	a)	m3	Panjang Cerucuk Kayu / Dolken Ø 8 - 10 cm	22.801,63
111	b)	m'	Panjang Cerucuk Bambu Ø 8 - 10 cm	27.800,03
112	c)	m'	Panjang Cerucuk Tiang Beton Ø 10 - 12 cm	110.898,41
113	d)	m3	Pemasangan Modul Bronjong Kawat menjadi Struktur Krib Sungai	298.875,50
	P.08		**PASANGAN BATU MUKA DAN BATU CANDI**	
114	a)	m2	Pasangan Batu Muka	200.628,18
115	b)	m2	Pasangan Batu Candi	182.389,25
	P.09		**PASANGAN GEOTEKSTIL**	
116	a)	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe A	30.786,80
117	b)	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe B	36.678,40
118	c)	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe C	45.865,60
119	P.10	bh	PASANGAN BAR SCREEN / SARINGAN KASAR	466.235,00
			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	
120	P.11	bh	PASANGAN AMBANG UKUR PADA BANGUNAN	11.694.091,20
	P.12		**PASANGAN LEMPENG RUMPUT**	
121	a)	m2	Penanaman Rumput Lempengan	23.760,00
122	b)	m2	Pembabadan Rumput	704,55
	P.13		**PEKERJAAN PANTAI**	
123	a)	ph	Penanaman Pohon bakau	5.342,70
124	b)	m2	Matras Bambu	145.200,00
	P.14		**PASANGAN GEOTEKSTIL**	
125	a)	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe A	30.786,80
126	b)	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe B	36.678,40
127	c)	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe C	45.865,60
128	P.10	bh	PASANGAN BAR SCREEN / SARINGAN KASAR	466.235,00
129	P.11	bh	PASANGAN AMBANG UKUR PADA	11.694.091,20
			BANGUNAN PENGUKUR DAN/ATAU PENGATUR	
	P.12		**PASANGAN LEMPENG RUMPUT**	
130	a)	m2	Penanaman Rumput Lempengan	23.760,00
131	b)	m2	Pembabadan Rumput	723,80
			PEKERJAAN BETON	
1	B.01	m3	Beton Untuk Lantai Kerja	1.025.723,33
	B.02	m3	Beton Mutu f'c=7,4 Mpa (K100), slump (12±2) cm, w/c =0,87	
2	a)		Manual	1.061.730,73
3	b)		Menggunakan Molen	1.091.650,07
	B.03	m3	Beton Mutu f'c=9,8 Mpa (K125), slump (12±2) cm, w/c =0,78	
4	a)		Manual	1.094.124,42
5	b)		Menggunakan Molen	1.124.043,76
	B.04	m3	Beton Mutu f'c=12,2 Mpa (K150), slump (12±2) cm, w/c =0,72	
6			Manual	1.119.419,23
7			Menggunakan Molen	1.149.338,57
	B.05	m3	Beton Mutu f'c=14,5 Mpa (K175), slump (12±2) cm, w/c =0,66	
8			Manual	1.149.418,04
9			Menggunakan Molen	1.179.337,38
	B.06	m3	Beton Mutu f'c=16,9 Mpa (K200), slump (12±2) cm, w/c =0,61	
10	a)		Manual	1.178.070,30
11	b)		Menggunakan Molen	1.207.989,64
	B.07	m3	Beton Mutu f'c=19,3 Mpa (K225), slump (12±2) cm, w/c =0,58	

No.	SNI	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
				Rp
12	a)		Manual	1.199.716,20
13	b)		Menggunakan Molen	1.229.635,54
	B.08	m3	Beton Mutu f'c=21,7 Mpa (K250), slump (12±2) cm, w/c =0,56	
14	a)		Manual	1.199.716,20
15	b)		Menggunakan Molen	1.243.867,54
	B.09	m3	Beton Mutu f'c=24,0 Mpa (K275) kedap air	
			slump (12±2) cm, w/c =0,53	
16	a)		Manual	1.238.808,06
17	b)		Menggunakan Molen	1.243.867,54
	B.10	m3	Beton Mutu f'c=26,4 Mpa (K300) kedap air,	
			slump (12±2) cm, w/c =0,52	
18	a)		Manual	1.246.341,96
19	b)		Menggunakan Molen	1.243.867,54
	B.11	m3	Beton Mutu f'c=28,8 Mpa (K325) kedap air,	
			slump (12±2) cm, w/c =0,49	
20	a)		Manual	1.275.378,27
21	b)		Menggunakan Molen	1.243.867,54
	B.12	m3	Beton Mutu f'c=31,2 Mpa (K350) kedap air,	
			slump (12±2) cm, w/c =0,48	
22	a)		Manual	1.285.433,82
23	b)		Menggunakan Molen	1.315.353,16
			PEKERJAAN BETON	
			MENGGUNAKAN READY MIXED & BAHAN ADIKTIF	
1	B.13	m3	Beton Menggunakan Ready Mixed dan Pompa Beton	1.496.660,00
			PENAMBAHAN KOEFISIEN TENAGA KERJA &	
			PERALATAN UNTUK MENGANGKUT	
			/MENAIKKAN CAMPURAN BETON DENGAN JARAK > 5 M	
2	B.14	m3	Beton Dicorkan pada tapak berjarak <25 m	
	a)		dg Ketinggian/kedalaman < 1m	
			Manual	37.884,00
3	b)		Beton Dicorkan pada tapak berjarak	
			setiap tambahan jarak 25 m (horizontal)	
			Manual	46.200,00
4	c)		Beton Dicorkan pada tapak berjarak	
			Menggunakan Peralatan Pompa Beton	77.880,00
5	B.15	m3	Beton Dicorkan Menggunakan Vibrator	
	a)		Vibrator	39.600,00
6	b)		Tenaga Kerja Manual dan Vibrator	62.700,00
7	B.16	m3	Beton Dicorkan pada tapak Tiap Kenaikan 4 m (vertikal)	
	a)		Manual	23.100,00
8	b)		Menggunakan peralatan pompa beton	77.880,00
			PEKERJAAN PEMBESIAN BETON	
9	B.17	kg	Pembesian dengan Besi Polos atau Ulir	2.134.418,00
10	B.18	kg	Pembesian dengan Jaring Kawat (wire mesh)	1.997.798,00
11	B.19	kg	Pembesian Kabel presstreed polos	2.404.380,00
			PENAMBAHAN KOEFISIEN TENAGA KERJA & PERALATAN	
			UNTUK MENGANGKUT / MENAIKAN 100 KG	
			TULANGAN SETIAP KENAIKAN VERTIKAL 4 M' ATAU	
			JARAK HORIZONTAL 25 M' KE TAPAK PEMASANGAN	
12	B.20			
	a)	m'	Manual	36.740,00
	b)	m'	Mekanis (penambahan jarak horizontal)	73.650,50
	c)	m'	Mekanis (penambahan jarak horizontal)	88.302,50
	d)	m'	Mekanis (penambahan tiap 4 m' jarak vertikal)	88.302,50
			PEKERJAAN BEKISTING	
1	B.21	m2	Bekisting untuk permukaan beton biasa	107.195,00
			dg multipleks 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)	
2	B.22	m2	Bekisting untuk permukaan beton biasa	208.560,00

No.	SNI	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
				Rp
			dengan papan ukuran 3/20 (tanpa perancah)	
3	B.23	m2	Bekisting untuk permukaan beton expose	272.063,00
			dg multipleks 12 / 18 mm & kaso 5/7 (tanpa perancah)	
4	B.24	m2	Perancah Beksiting kaso 5/7 tinggi 4m'	452.155,00
5	B.25	m2	Perancah Beksiting kayu dolken Ø 8 - 10 cm tinggi 4m'	229.790,00
6	B.26	m2	Bekisting balok beton biasa dg multipleks 12/18 mm	592.460,00
			Tanpa perancah	
7	B.27	m2	Beksiting balok dengan kaso 5/7 tinggi 4m'	557.645,00
8	B.28	m2	Perancah Beksiting kayu dolken Ø 8 - 10 cm tinggi 4m'	183.238,00
9	B.29	m2	Bekisting Kolom beton biasa dg multipleks 12/18 mm	592.460,00
10	B.30	m2	Bekisting Kolom beton biasa dg papan uk.3/20 cm	671.297,00
11	B.31	m2	Bekisting Dinding beton biasa dengan	608.322,00
			Multipleks 12 cm / 18 cm	
12	B.32	m2	Bekisting Dinding beton biasa dengan	822.624,00
			Papan 3/20 cm	
13	B.33	m2	Bekisting Pondasi dan sloof beton biasa dengan	608.322,00
			Multipleks 12 cm / 18 cm	
14	B.34	m2	Bekisting Pondasi dan sloof beton biasa dengan	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 :	
15	B.35	m2	Bongkar Bekisting secara Biasa,	2.464,00
16	B.36	m2	Bongkar Bekisting secara Biasa,	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	
17	B.37	m2	Menggenangi air permukaan beton	129.140,00
18	B.38	m2	Menyirami air permukaan beton	105.380,00
	a)		Memasang terpal / karung goni basah	
17	B.39	m2	Menyirami air permukaan beton	446.600,00
	b)		dengan air selama 4 hari	

			AHSP (ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN)	
			PEMANCANGAN SECARA MANUAL / TANPA MESIN MENGGUNAKAN TRIPOD DAN HAMMER	
1	F.01	m'	Tiang pancang kayu gelondong	64.545,36
2	F.02	m'	Tiang pancang baja pipa atau kotak Ø 30cm	143.894,74
3	F.03	m'	Tiang pancang beton bertulang 30 x 30 cm	398.985,58
4	F.04	m'	Tiang pancang beton bertulang 40 x 40 cm	698.321,87
5	F.05	m'	Turap Kayu Dolken Ø 8 - 10 cm	218.405,00
6	F.06	m'	Turap Baja Profil Larsen	91.801,07
7	F.07	m'	Turap Beton Bertulang Precast (12 x 30 cm)	123.755,59
8	F.08	m'	Turap Beton Bertulang Precast (15 x 40 cm)	195.690,00
9	F.09	m'	Turap Beton Bertulang Precast (22 x 50 cm)	325.985,00
			AHSP Pemancangan Secara Mekanis	
10	F.10	m'	Tiang pancang kayu gelondong	55.723,18
11	F.11	m'	Tiang pancang baja pipa atau kotak Ø 30cm	133.839,19
12	F.12	m'	Tiang pancang beton bertulang 30 x 30 cm	385.425,68
13	F.13	m'	Tiang pancang beton bertulang 40 x 40 cm	672.540,73
14	F.14	m'	Turap Kayu Dolken Ø 10 - 12 cm	65.743,39
15	F.15	m'	Turap Baja Profil Larsen lebar 350 mm	75.967,69
16	F.16	m'	Turap Beton Bertulang Precast (12 x 30 cm)	119.971,68

No.	SNI	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH
				Rp
17	F.17	m'	Turap Beton Bertulang Precast (15 x 40 cm)	180.239,38
18	F.18	m'	Turap Beton Bertulang Precast (22 x 50 cm)	336.710,44

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO