SALINAN

BUPATI KEBUMEN
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 9 TAHUN 2021

TENTANG

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM
DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2021

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 2021;

b. bahwa berdasarkan Berita Acara Penilaian Hasil Pekerjaan Survey Analis Harga Satuan Nomor 050/1482.2/BAPHP/X/2020 tanggal 7 Oktober 2020, perlu mengatur tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2021;

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 2021;

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

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 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
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 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 2021

Pasal I

(1) Dengan Peraturan Bupati ini ditetapkan Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2021.
(2) Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum sebagaimana dimkasud 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 1 Maret 2021

BUPATI KEBUMEN,

ttd

ARIF SUGIYANTO

Diundangkan di Kebumen
pada tanggal 1 Maret 2021

SEKRETARIS DAERAH
KABUPATEN KEBUMEN,

ttd

AHMAD UJANG SUGIONO

BERITA DAERAH KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2021 NOMOR 9

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SETDA KABUPATEN KEBUMEN,

IRA PUSPITASARI, SH.,M.Ec.Dev
Pembina
NIP. 19800417 200604 2 015

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 9 TAHUN 2021
TENTANG
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG
PEKERJAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN
TAHUN 2021

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG CIPTA KARYA

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	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	1.000.505,55
2	A.2.2.1.4	Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank	m	249.814,95
3	A.2.2.1.5	Pembuatan Kantor Sementara dengan Lantai Plesteran	m^2	2.818.106,50
4	A.2.2.1.6	Pembuatan Rumah Jaga (Konstruksi Kayu)	m^2	2.416.623,00
5	A.2.2.1.7	Pembuatan Gudang Semen dan Peralatan	m^2	2.541.464,75
6	A.2.2.1.8	Pembuatan Bedeng Pekerja	m^2	2.716.682,10
7	A.2.2.1.9	Membersihkan Lapangan dan Perataan	m^2	13.288,00
8	A.2.2.1.10	Pembuatan Steger/Perancah dari Bambu	m^2	314.210,60
9	A.2.2.1.11	Pembuatan Kotak Adukan ukuran 40cmx50cmx25cm	buah	279.950,00
10	A.2.2.1.13	Bongkaran Beton Bertulang	m^3	1.177.722,92
11	A.2.2.1.14	Bongkaran Dinding Tembok Bata Merah	m^3	559.161,46
II	**A.2.3.1**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH**		
1	A.2.3.1.1	Menggali Tanah Biasa Sedalam 1 m	m^3	65.010,00
2	A.2.3.1.2	Menggali Tanah Biasa Sedalam 2 m	m^3	79.497,00
3	A.2.3.1.3	Menggali Tanah Biasa Sedalam 3 m	m^3	94.182,00
4	A.2.3.1.4	Menggali Tanah Keras Sedalam 1 m	m^3	86.548,00
5	A.2.3.1.5	Menggali Tanah Cadas Sedalam 1 m	m^3	131.010,00
6	A.2.3.1.6	Menggali Tanah Lumpur Sedalam 1 m	m^3	104.511,00
7	A.2.3.1.7	Mengerjakan Striping Tebing Setinggi 1 m	m^2	4.664,00
8	A.2.3.1.8	MembuangTanah sejauh 30 m'	m^3	28.505,40
9	A.2.3.1.9	Pengurugan Kembali di hitung dari 1/3 kali koefisien Pekerjaan galian	m^3	15.546,67
10	A.2.3.1.10	Pemadatan Tanah (per 20 cm)	m^3	46.640,00
11	A.2.3.1.11	Urugan Pasir	m^3	281.424,00

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
12	A.2.3.1.12	Lapisan Pudel Cmp. 1Kp : 3Ps : 7TL	m^3	482.061,25
13	A.2.3.1.13	Pemasangan Lapisan Ijuk tebal 10 cm untuk Bidang Resapan	m^2	86.592,00
14	A.2.3.1.14	Mengurug Sirtu Padat	m^3	326.920,00
III	**A.3.2.1.**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI**		
1	A.3.2.1.1	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 3 PP	m^3	1.065.660,75
2	A.3.2.1.2	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 4 PP	m^3	1.019.975,00
3	A.3.2.1.3	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 5 PP	m^3	988.268,60
4	A.3.2.1.4	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 6 PP	m^3	965.994,15
5	A.3.2.1.5	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 8 PP	m^3	935.424,60
6	A.3.2.1.6	Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 1KP : 2PP	m^3	821.782,50
7	A.3.2.1.7	Pemasangan Pondasi Batu Belah, 1 SP : 3 KP : 10 PP	m^3	923.007,25
8	A.3.2.1.8	Pemasangan Pondasi Batu Belah, ¼ SP : 1KP : 4 PP	m^3	897.141,30
9	A.3.2.1.9	Pemasang Batu Kosong/Anstamping	m^3	596.950,20
10	A.3.2.1.10	Pasang Pondasi Siklop, 60% Beton Campuran 1PC : 2PB : 3KR & 40% Batu Belah	m^3	3.501.911,60
11	A.3.2.1.11	Pasang Pondasi Sumuran diameter 100 cm	m^3	996.837,60
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	m^3	1.107.685,31
2	A.4.1.1.2	Membuat Beton mutu f'c=9,8 Mpa (K125), slum (12±2)cm, w/c = 0,78	m^3	1.142.033,03
3	A.4.1.1.3	Membuat Beton mutu f'c=12,2 Mpa (K150), slum (12±2)cm, w/c = 0,72	m^3	1.168.707,81
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	m^3	1.045.720,46
5	A.4.1.1.5	Membuat Beton mutu f'c=14,5 MPa (K175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66	m^3	1.200.404,96
6	A.4.1.1.6	Membuat Beton mutu f'c=16,9 MPa (K200), slum (12±2)cm, w/c = 0,61	m^3	1.230.581,41
7	A.4.1.1.7	Membuat Beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	m^3	1.253.526,32
8	A.4.1.1.8	Membuat Beton mutu f'c=21,7 MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56	m^3	1.268.421,45
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	m^3	1.294.444,49
10	A.4.1.1.10	Membuat Beton mutu f'c=26,4 MPa (K300), slum (12±2)cm, w/c = 0,52	m^3	1.302.322,28
11	A.4.1.1.11	Membuat Beton mutu f'c=28,8 MPa (K325), slum (12±2)cm, w/c = 0,49	m^3	1.379.832,23
12	A.4.1.1.12	Membuat Beton mutu f'c=31,2 MPa (K350), slum (12±2)cm, w/c = 0,48	m^3	1.390.351,24
13	A.4.1.1.17	Pembesian dg Besi Polos atau Besi Ulir	Kg	21.350,34

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
14	A.4.1.1.18	Kabel Presstresed Polos/strand	Kg	20.842,80
15	A.4.1.1.19	Jaring Kawat baja/Wire Mesh	Kg	32.010,33
16	A.4.1.1.20	Memasang Bekisting untuk Pondasi	m^2	212.916,00
17	A.4.1.1.21	Memasang Bekisting untuk Sloof	m^2	229.429,75
18	A.4.1.1.22	Memasang Bekisting untuk Kolom	m^2	484.627,00
19	A.4.1.1.23	Memasang Bekisting untuk Balok	m^2	518.092,30
20	A.4.1.1.24	Memasang Bekisting untuk Lantai	m^2	540.507,00
21	A.4.1.1.25	Memasang Bekisting untuk Dinding	m^2	556.545,00
22	A.4.1.1.26	Memasang Bekisting untuk Tangga	m^2	450.142,00
23	A.4.1.1.27	Memasang Jembatan Cor	m^2	124.658,60
24	A.4.1.1.28	Membuat Ring Balok Beton Bertulang (11 x 11) cm	m	109.088,10
25	A.4.1.1.29	Membuat Ring Balok Beton Bertulang (10 x 15) cm	m	133.538,46
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	4.709,54
4	A.4.2.1.4	Pembuatan Pintu Besi Plat Baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja Siku	m^2	1.165.604,00
5	A.4.2.1.5	Pengerjaan Pengelasan dengan Las Listrik	cm	10.503,90
6	A.4.2.1.6	Pembuatan Rangka Jendela Besi Scuare Tube	m^2	232.158,08
7	A.4.2.1.7	Pemasangan Pintu Rolling Door Besi	m^2	703.978,00
8	A.4.2.1.8	Pemasangan Pintu Lipat (Folding Door)	m^2	579.818,80
9	A.4.2.1.9	Pemasangan Sunscreen Allumunium	m^2	215.318,40
10	A.4.2.1.10	Pemasangan Rolling Door Allumunium	m^2	682.770,00
11	A.4.2.1.11	Pemasangan Kusen Pintu Allumunium	m	139.145,16
12	A.4.2.1.12	Pemasangan Pintu Allumunium Strip Lebar 8 cm	m^2	599.615,50
13	A.4.2.1.13	Pemasangan Pintu Kaca Rangka Allumunium	m^2	571.712,90
14	A.4.2.1.14	Pemasangan Venetions Blinds & Vertical Blinds	m^2	203.269,00
15	A.4.2.1.15	Pemasangan Teralis Besi Strip (2x3) cm	m^2	473.914,72

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
16	A.4.2.1.16	Pemasangan Kawat Nyamuk	m²	100.148,22
17	A.4.2.1.17	Pemasangan Jendela Nako & Tralis	m²	112.202,75
18	A.4.2.1.18	Pemasangan Talang Datar / Jurai , Seng BJLS 28 Lebar 90 cm	m	230.519,85
19	A.4.2.1.19	Pemasangan Talang 1/2 Lingkaran Ø 15 cm, Seng Plaat BJLS 30 Lebar 45 cm	m	75.614,00
20	A.4.2.1.20	Pemasangan Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2mm; Modul 60x120 cm dinding partisi	m²	262.592,00
21	A.4.2.1.21	Pemasangan Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2mm; Modul 60x60 cm dinding plafond	m²	312.169,00
22	A.4.2.1.22	Pemasangan Atap Pelana Rangka Atap Baja Canal C dingin Profil C75	m²	212.326,07
23	A.4.2.1.23	Pemasangan Atap Jurai Rangka Atap Baja Canal Dingin Profil C75	m²	241.230,13
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	302.577,00
2	A.4.4.1.2	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 3PP	m²	290.734,95
3	A.4.4.1.3	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 4PP	m²	281.975,65
4	A.4.4.1.4	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 5PP	m²	278.598,10
5	A.4.4.1.5	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 6PP	m²	279.887,30
6	A.4.4.1.6	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 3 KP	m²	269.282,42
7	A.4.4.1.7	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 2PP	m²	146.487,00
8	A.4.4.1.8	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 3PP	m²	140.410,38
9	A.4.4.1.9	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 4PP	m²	137.191,45
10	A.4.4.1.10	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 5PP	m²	135.183,07
11	A.4.4.1.11	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 6PP	m²	134.527,03
12	A.4.4.1.12	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 8PP	m²	132.181,50
13	A.4.4.1.13	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 3KP	m²	134.266,00
14	A.4.4.1.14	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 1KP	m²	121.038,50
15	A.4.4.1.15	Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SM :	m²	122.359,60
16	A.4.4.1.16	Pemasangan Dinding HB/CB 20, speci camp. 1SP : 3PP	m²	423.753,88
17	A.4.4.1.17	Pemasangan Dinding HB/CB 20, speci camp. 1SP : 4PP	m²	429.656,04
18	A.4.4.1.18	Pemasangan Dinding HB/CB 15, speci camp. 1SP : 3PP	m²	346.885,66
19	A.4.4.1.19	Pemasangan Dinding HB/CB 15, speci camp. 1SP : 4PP	m²	350.982,50
20	A.4.4.1.20	Pemasangan Dinding HB/CB 10, speci camp. 1SP : 3PP	m²	269.247,44

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
21	A.4.4.1.21	Pemasangan Dinding HB/CB 10, speci camp. 1SP : 4PP	m²	272.872,82
22	A.4.4.1.22	Pemasangan Dinding Terawang (Rooster) Uk, (12x11x24)cm Camp. 1SP : 3PP	m²	339.457,25
23	A.4.4.1.23	Pemasangan Dinding Terawang (Rooster) Uk, (12x11x24)cm Camp. 1SP : 4PP	m²	339.457,25
24	A.4.4.1.24	Pemasangan Dinding Bata Berongga Ekspose Uk, (12x11x24)cm Camp. 1SP : 3PP	m²	337.367,80
25	A.4.4.1.25	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 7,5 cm dengan Mortar Siap Pakai	m²	265.534,50
26	A.4.4.1.26	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai	m²	271.010,08
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	69.662,30
2	A.4.4.2.2	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Pp Tebal 15 mm	m²	63.228,18
3	A.4.4.2.3	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 3 Pp Tebal 15 mm	m²	60.631,27
4	A.4.4.2.4	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 4 Pp Tebal 15 mm	m²	58.704,36
5	A.4.4.2.5	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 5 Pp Tebal 15 mm	m²	57.822,12
6	A.4.4.2.6	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 6 Pp Tebal 15 mm	m²	57.027,23
7	A.4.4.2.7	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 7 Pp Tebal 15 mm	m²	56.656,86
8	A.4.4.2.8	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 8 Pp Tebal 15 mm	m²	56.286,49
9	A.4.4.2.9	Pemasangan Plesteran 1 Pc :1/2 Kp:3 Pp Tebal 15 mm	m²	57.886,84
10	A.4.4.2.10	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Kp : 8 Pp Tebal 15 mm	m²	56.574,10
11	A.4.4.2.11	Pemasangan Plesteran 1 SM : 1 Kp : 1 Pp Tebal 15 mm	m²	51.379,35
12	A.4.4.2.12	Pemasangan Plesteran 1 SM : 1 Kp : 2 Pp Tebal 15 mm	m²	52.377,05
13	A.4.4.2.13	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Pp Tebal 20 mm	m²	84.614,62
14	A.4.4.2.14	Pemasangan Plesteran 1Pc : 3Pp Tebal 20 mm	m²	62.352,62
15	A.4.4.2.15	Pemasangan Plesteran 1 Pc : 4 Pp Tebal 20 mm	m²	78.470,48
16	A.4.4.2.16	Pemasangan Plesteran 1Pc : 5Pp Tebal 20 mm	m²	77.406,54
17	A.4.4.2.17	Pemasangan Plesteran 1Pc : 6Pp Tebal 20 mm	m²	76.234,31
18	A.4.4.2.18	Pemasangan Plesteran 1 SM : 2 Kp : 2 Pp Tebal 20 mm	m²	71.424,10
19	A.4.4.2.19	Pemasangan Berapen 1 Pc : 5Pp Tebal 15 mm	m²	37.210,32
20	A.4.4.2.20	Pemasangan Plesteran Skoning 1 Pc : 2Pp, lebar 10 mm	m²	51.962,35
21	A.4.4.2.21	Pemasangan Plesteran Granit 1Pc : 2 Granit , Tebal 10 mm	m²	175.958,20
22	A.4.4.2.22	Pemasangan Plesteran Traso 1Pc : 2Traso, lebar 10 mm	m²	159.458,20
23	A.4.4.2.23	Pemasangan Plesteran Ciprat 1Pc : 2 Pp	m²	44.833,58

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
24	A.4.4.2.24	Pemasangan Finishing Siar Pasangan Dinding Bata Merah	m^2	25.384,39
25	A.4.4.2.25	Pemasangan Finishing Siar Pasangan Dinding Conblock ekspose	m^2	12.117,60
26	A.4.4.2.26	Pemasangan Finishing Siar Pas.Batu Kali Adukan 1Pc : 2Pp	m^2	54.805,96
27	A.4.4.2.27	Pemasangan Acian	m^2	32.400,50
28	A.4.4.2.28	Pemasangan Plesteran dg Mortar Siap Pakai (MSP)	m^2	48.532,00
29	A.4.4.2.29	Pemasangan Acian dg Mortar Siap Pakai (MSP)	m^2	38.335,00
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	m^2	147.609,95
2	A.4.4.3.3	Pemasangan lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 20 x 20 cm	m^2	158.818,55
3	A.4.4.3.5	Pemasangan lantai Ubin PC Warna Uk. 30 x 30 cm	m^2	188.713,75
4	A.4.4.3.6	Pemasangan lantai Ubin PC Warna Uk. 20 x 20 cm	m^2	191.103,55
5	A.4.4.3.9	Pemasangan lantai Ubin Granito Uk. 40 x 40 cm	m^2	319.158,40
6	A.4.4.3.16	Pemasangan Ubin Plin Pc.Abu-abu Uk. 15 x 20 cm	m^2	43.859,31
7	A.4.4.3.19	Pemasangan Ubin Plin Pc.Warna Uk. 10 x 20 cm	m^2	26.592,61
8	A.4.4.3.32	Pemasangan Lantai Keramik 10x 20 cm	m^2	284.451,31
9	A.4.4.3.33	Pemasangan lantai Keramik Uk. 10 x 10 cm / 5 x 20 cm	m^2	292.123,81
10	A.4.4.3.34	Pemasangan Lantai Keramik 33 x 33 cm	m^2	254.166,48
11	A.4.4.3.35	Pemasangan Lantai Keramik 30 x 30 cm	m^2	223.935,25
12	A.4.4.3.36	Pemasangan Lantai Keramik 20 x 20 cm	m^2	236.960,35
13	A.4.4.3.37	Pemasangan Lantai Keramik uk.10 x 33 cm, untuk variasi / border	m^2	350.241,65
14	A.4.4.3.39	Pemasangan Plint Keramik Ukuran 10x20 cm	m	66.706,86
15	A.4.4.3.40	Pemasangan Plint Keramik Ukuran 10x10 cm	m	72.963,11
16	A.4.4.3.41	Pemasangan Plint Keramik Ukuran 5x20 cm	m	72.963,11
17	A.4.4.3.43	Pemasangan Lantai Marmer Ukuran 1.00x1.00 cm	m^2	1.280.556,31
18	A.4.4.3.44	Pemasangan Lantai Karpet	m^2	118.210,40
19	A.4.4.3.46	Pemasangan Lantai Parquet Jati	m^2	490.572,50
20	A.4.4.3.48	Pemasangan Dinding Porselen 11 x 11 cm	m^2	302.198,55

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
21	A.4.4.3.49	Pemasangan Dinding Porselen 10x20 cm,	m²	304.594,40
22	A.4.4.3.50	Pemasangan Dinding Porselen 20x20 cm,	m²	300.650,90
23	A.4.4.3.53	Pemasangan Dinding Keramik 10x20 cm,	m²	304.594,40
24	A.4.4.3.54	Pemasangan Dinding Keramik 20x20 cm,	m²	303.026,90
25	A.4.4.3.55	Pemasangan Dinding Marmer Ukuran 1.00x1.00 cm	m²	1.366.211,11
26	A.4.4.3.58	Pemasangan Dinding Batu Paros / Batu Tempel Hitam	m²	290.919,75
27	A.4.4.3.59	Pemasangan Lantai Vynil uk.30 x 30 cm	m²	172.224,80
28	A.4.4.3.60	Pemasangan Wallpaper Lebar 50 Cm	m²	87.299,30
29	A.4.4.3.63	Pemasangan Plint Kayu Klas II Ukuran 2x10 cm	m²	66.892,65
30	A.4.4.3.64	Pemasangan Paving Block Natural Tebal 6 Cm	m²	191.112,90
31	A.4.4.3.65	Pemasangan Paving Block Natural Tebal 8 Cm	m²	233.483,80
32	A.4.4.3.66	Pemasangan Paving Block Berwarna Tebal 6 Cm	m²	203.333,90
33	A.4.4.3.67	Pemasangan Paving Block Berwarna Tebal 8 Cm	m²	235.928,00
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	33.051,70
2	A.4.5.1.2	Pemasangan Langit-langit Akustik Ukuran (30x30) cm	m²	122.549,90
3	A.4.5.1.3	Pemasangan Langit-langit Akustik Ukuran (30x60) cm	m²	147.394,50
4	A.4.5.1.4	Pemasangan Langit-langit Akustik Ukuran (60x120) cm	m²	117.144,50
5	A.4.5.1.5	Memasang Langit-langit Tripleks Uk (120x240) cm, Tebal 3 mm, 4 mm & 6 mm	m²	53.212,50
6	A.4.5.1.6	Memasang Langit-langit Lambriziring Kayu Jati, tebal 6 mm	m²	487.737,25
7	A.4.5.1.7	Memasang Langit-langit Gypsu Board, Ukuran (120x240) tebal 9 mm	m²	49.787,10
8	A.4.5.1.8	Memasang Langit-langit Akuatik Uk (60x120) cm & Berikut Rangka Allumunium	m²	261.690,00
9	A.4.5.1.9	List Langit-Langit Kayu Profil	m²	31.586,50
X	**A.4.5.2**	**HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP**		
1	A.4.5.2.1	Pemasangan Atap Genteng Plentong Kecil	m²	89.507,00
2	A.4.5.2.2	Pemasangan Atap Genteng Kodok / Glasur	m²	166.553,20
3	A.4.5.2.3	Pemasangan Atap Genteng Plentong Super / Besar	m²	73.603,20

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
4	A.4.5.2.4	Pemasangan Genteng Bubung Plentong	m	103.518,80
5	A.4.5.2.5	Pemasangan Genteng Bubung Kodok / Glasur	m	105.168,80
6	A.4.5.2.6	Pemasangan Genteng Bubung Plentong Besar	m	98.018,80
7	A.4.5.2.7	Pemasangan Roof Light Fibreglass 90 x 180	m^2	134.253,90
8	A.4.5.2.8	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,50x0,92 m) x 5 mm	m^2	86.618,40
9	A.4.5.2.9	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,25x0,92 m) x 5 mm	m^2	89.551,00
10	A.4.5.2.10	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,00x0,92 m) x 5 mm	m^2	84.601,00
11	A.4.5.2.11	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (1,80x0,92 m) x 5 mm	m^2	96.976,00
12	A.4.5.2.12	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (3,00x1,05 m) x 4 mm	m^2	60.621,00
13	A.4.5.2.13	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,70x1,05 m) x 4 mm	m^2	63.316,00
14	A.4.5.2.14	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,40x1,05 m) x 4 mm	m^2	51.337,00
15	A.4.5.2.15	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,10x1,05 m) x 4 mm	m^2	52.100,95
16	A.4.5.2.16	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (1,50x1,05 m) x 4 mm	m^2	56.529,00
17	A.4.5.2.17	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (3,00x1,08 m) x 6 mm	m^2	69.157,00
18	A.4.5.2.18	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,70x1,08 m) x 6 mm	m^2	69.553,00
19	A.4.5.2.19	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,40x1,08 m) x 6 mm	m^2	61.985,00
20	A.4.5.2.20	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,10x1,08 m) x 6 mm	m^2	60.236,00
21	A.4.5.2.21	Pemasangan Atap Asbes Gelombang (1,80x1,08 m) x 6 mm	m^2	64.388,50
22	A.4.5.2.30	Pemasangan Atap Genteng Beton	m^2	112.920,50
23	A.4.5.2.31	Pemasangan Atap Genteng Aspal	m^2	205.498,70
24	A.4.5.2.32	Pemasangan Atap Genteng Metal	m^2	104.610,00
25	A.4.5.2.34	Pemasangan Atap Sirap	m^2	248.163,08
26	A.4.5.2.35	Pemasangan Nok Genteng Beton	m	114.161,30
27	A.4.5.2.36	Pemasangan Nok Genteng Aspal	m	232.026,85
28	A.4.5.2.37	Pemasangan Nok Genteng Metal	m	104.797,00
29	A.4.5.2.38	Pemasangan Nok Sirap	m	53.295,00
30	A.4.5.2.39	Pemasangan Atap Seng Gelombang	m^2	43.538,00
31	A.4.5.2.40	Pemasangan Atap Nok Seng	m	32.260,80
32	A.4.5.2.43	Pasang Allumunium Foil / Sisalation	m^2	36.751,00

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	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	m^3	27.100.177,50
2	A.4.6.1.2	Pembuatan & Pemasangan Kosen Pintu & Jendela Kayu klas II atau III	m^3	18.646.457,50
3	A.4.6.1.3	Pembuatan & Pemasangan Pintu KlampStandard Kayu Klas II (Kayu Kamfer)	m^2	764.626,50
4	A.4.6.1.4	Pembuatan & Pemasangan Daun Pintu Klamp Sederhana Kayu Klas III	m^2	764.626,50
5	A.4.6.1.5	Pembuatan & Pemasangan Daun Pintu Panel, Kayu Klas I atau II	m^2	1.016.092,00
6	A.4.6.1.6	Pembuatan & Pemasangan Pintu & Jendela Kaca Kayu Klas I atau II	m^2	693.519,20
7	A.4.6.1.7	Pembuatan & Pemasangan Pintu & Jendela Jalusi Kayu Klas I atau II (jati)	m^2	1.815.127,60
8	A.4.6.1.8	Pembuatan&Pemasangan Pintu kayu lapis (Plywood) Rangkap rangka Kayu Klas II (lbr	m^2	795.360,50
9	A.4.6.1.9	Pembuatan&Pemasangan Pintu Plywood rangkap, rangka expose kayu klas I atau II	m^2	843.448,98
10	A.4.6.1.10	Pembuatan & Pemasangan Jalusi mati Kosen Kayu Klas I atau II	m^2	1.618.816,10
11	A.4.6.1.11	Pembuatan & Pemasangan Pintu Teakwood Rangkap, Rangka Expose Kayu Klas I	m^2	989.813,00
12	A.4.6.1.12	Pembuatan & Pemasangan Pintu Teakwood Rangkap Lapis Formika, Rangka expose Kayu	m^2	890.543,50
13	A.4.6.1.13	Pembuatan&Memasang Konstruksi Kuda-kuda Konvensional Kayu I; II & III Bentang 6	m^3	16.894.570,00
14	A.4.6.1.14	Pembuatan&Pemasangan Konstruksi Kuda-kuda Expose, Kayu Klas I	m^3	29.575.095,00
15	A.4.6.1.15	Pemasangan konstruksi Gording, Kayu Klas II	m^3	18.578.890,00
16	A.4.6.1.16	Pemasangan Rangka Atap Genteng Keramik, Kayu Klas II	m^2	262.592,66
17	A.4.6.1.17	Pemasangan Rangka Atap Genteng Beton, Kayu Klas II	m^2	311.423,42
18	A.4.6.1.18	Pemasangan Rangka Atap Sirap, Kayu Klas II	m^2	216.499,80
19	A.4.6.1.19	Pemasangan Rangka Langit-langit (50x1,00) m, kayu Klas II atau III	m^2	262.721,14
20	A.4.6.1.20	Pemasangan Rangka Langit-langit (60x60) cm, kayu Klas II atau III	m^2	273.680,33
21	A.4.6.1.21	Pemasangan Listplank Uk. (3x20)cm Kayu klas I atau II	m	269.769,72
22	A.4.6.1.22	Pemasangan Listplank Uk. (3x30)cm Kayu klas I atau klas II	m	202.502,30
23	A.4.6.1.23	Pemasangan Rangka Dinding Pemisah (60x120) cm Kayu klas II atau III	m^2	440.894,30
24	A.4.6.1.24	Pemasangan Dinding Pemisah Teakwood Rangkap Rangka Kayu Klas II	m^2	532.018,30
25	A.4.6.1.25	Pemasangan Dinding Pemisah Plywood Rangkap Rangka Kayu Klas II	m^2	536.292,90
26	A.4.6.1.26	Pemasangan Dinding Lambriziring dari Papan Kelas I	m^2	397.603,80
27	A.4.6.1.27	Pemasangan Dinding Lambriziring dari Plywood ukuran (120x240) cm	m^2	46.785,20
28	A.4.6.1.28	Pemasangan Dinding Bilik, Rangka Kayu Klas III atau IV	m^2	217.288,50

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	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	209.602,80
2	A.4.6.2.3	Pemasangan Kunci Kamar Mandi	buah	180.976,40
3	A.4.6.2.4	Pemasangan Kunci Selinder	buah	208.476,40
4	A.4.6.2.5	Pemasangan Engsel Pintu	buah	29.009,20
5	A.4.6.2.6	Pemasangan Engsel Jendela Kupu-kupu	buah	31.072,80
6	A.4.6.2.7	Pemasangan Engsel Angin	buah	50.825,50
7	A.4.6.2.9	Pemasangan Kait Angin	buah	34.558,70
8	A.4.6.2.10	Pasang Door Closer	buah	836.786,50
9	A.4.6.2.11	Pemasangan Kunci Selot	buah	157.504,60
10	A.4.6.2.13	Pemasangan Door Stop	buah	109.277,30
11	A.4.6.2.14	Pemasangan Rel Pintu Dorong	buah	336.663,80
12	A.4.6.2.15	Pemasangan Kunci Lemari	buah	40.273,20
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	160.230,95
15	A.4.6.2.18	Pemasangan Kaca Cermin tebal 5 mm	m²	232.830,95
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	14.866,50
3	A.4.7.1.3	Pengerokan Karat Cat Lama permukaan Baja dg cara manual	m²	15.361,50
4	A.4.7.1.4	Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 2 Lp Cat Penutup)	m²	44.135,30
5	A.4.7.1.5	Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 3 Lp Cat Penutup)	m²	58.005,20
6	A.4.7.1.6	Pelaburan Bidang Kayu dg Teak Oil	m²	32.956,00
7	A.4.7.1.7	Pelaburan Bidang Kayu dg Politur	m²	58.368,20
8	A.4.7.1.8	Pelaburan Bidang Kayu dg Cat Residu & Ter	m²	69.280,75
9	A.4.7.1.9	Pelaburan Bidang Kayu dg Vernis	m²	45.003,20
10	A.4.7.1.10	Pengecat Tembok Baru (1lap.Plamir, 1lap Cat Dasar 2 Lap.Cat Penutup)	m²	31.285,32
11	A.4.7.1.11	Pengecatan Tembok Lama (1lap.Plamir, 2lap Cat Penutup)	m²	24.331,12
12	A.4.7.1.12	Pengecatan Tembok dengan Kalkarium	m²	7.633,12
13	A.4.7.1.13	Pelaburan Tembok dengan Kapur Sirih	m²	14.454,44
14	A.4.7.1.14	Pelaburan Tembok lama dengan Kapur Sirih (pemeliharaan)	m²	6.730,90
15	A.4.7.1.15	Pemasangan Wallpaper	m²	226.183,10
16	A.4.7.1.16	Pengecatan Permukaan Baja dg Meni Besi	m²	25.353,90

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
17	A.4.7.1.17	Pengecatan Permukaan Baja dg Meni Besi & Perancah	m²	53.702,00
XIV	A.5.1.1	HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG		
1	A.5.1.1.1	Pemasangan Closet Duduk / Mono Blok	unit	2.078.674,40
2	A.5.1.1.2	Pemasangan Closet Jongkok Porselen	unit	591.035,50
3	A.5.1.1.4	Pemasangan Urinoir	unit	353.655,50
4	A.5.1.1.5	Pemasangan Wastafel	unit	798.330,50
5	A.5.1.1.6	Pemasangan Bathcuip porselen	unit	1.306.750,50
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	1.738.468,17
8	A.5.1.1.11	Pemasangan Bak Beton Bertulang Vol. 1 m3	unit	7.665.054,48
9	A.5.1.1.12	Pemasangan Bak Cuci Piring Stainless stell	buah	341.268,40
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	456.853,10
12	A.5.1.1.16	Pemasangan Bak Kontrol Pas.Batu Bata 45 x 45 tinggi 50 cm	buah	673.677,40
13	A.5.1.1.17	Pemasangan Bak Kontrol Pas.Batu Bata 60x60 tinggi 60 cm	buah	866.437,00
14	A.5.1.1.18	Pemasangan Pipa Galvanis Ø ½"	m	47.383,45
15	A.5.1.1.19	Pemasangan Kran Ø ½" atau Ø ¾"	buah	75.230,93
16	A.5.1.1.20	Pemasangan Pipa Galvanis Ø ¾"	m	54.345,54
17	A.5.1.1.21	Pemasangan Pipa Galvanis Ø 1"	m	67.701,37
18	A.5.1.1.22	Pemasangan Pipa Galvanis Ø 1½ "	m	99.009,24
19	A.5.1.1.23	Pemasangan Pipa Galvanis Ø 3"	m	200.891,17
20	A.5.1.1.24	Pemasangan Pipa Galvanis Ø 4"	m	311.005,75
21	A.5.1.1.25	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø ½"	m	20.674,83
22	A.5.1.1.26	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø ¾"	m	23.871,71
23	A.5.1.1.27	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 1"	m	34.741,08
24	A.5.1.1.28	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 1½"	m	46.783,50
25	A.5.1.1.29	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 2"	m	56.161,00
26	A.5.1.1.31	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 3"	m	106.889,81
27	A.5.1.1.32	Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 4"	m	144.713,58

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN
				Rp
28	A.5.1.1.33	Pemasangan Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Ø 20 cm	m	429.198,00
29	A.5.1.1.34	Pemasangan Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Ø 15 cm	m	192.230,50
30	A.5.1.1.35	Pemasangan Pipa Beton Ø 15 - 20 cm	m	193.771,38
31	A.5.1.1.36	Pemasangan Pipa Beton Ø 30 - 100 cm	m	632.102,35

BUPATI KEBUMEN,

ttd

ARIF SUGIYANTO

LAMPIRAN II
KEPUTUSAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 9 TAHUN 2021
TENTANG
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG
PEKERJAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN
TAHUN 2021

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG BINA MARGA

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
	DIVISI 1. UMUM		
1.2	**Mobilisasi**		
1.2	Mobilisasi	LS	50.000.000
1.8	**Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas**		
1.8.(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	505.320.000
1.8.(2)	Jembatan Sementara	LS	61.092.000
1.17	**Pengamanan Lingkungan Hidup**		
1.17.(1a)	Pengujian pH	buah	5.000,0
1.17.(1b)	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	buah	240.000,0
1.17.(1c)	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	buah	230.000,0
1.17.(1d)	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	buah	20.000,0
1.17.(1e)	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	buah	35.000,0
1.17.(1f)	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	buah	50.000,0
1.17.(1g)	Pengujian Coliform	buah	400.000,0
1.17.(1h)	Pengujian E. Coli	buah	328.000,0
1.17.(1i)	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	buah	470.000,0
1.17.(1j)	Pengujian Temperatur (Suhu)	buah	5.500,0
1.17.(1k)	Pengujian Parameter Kualitas Air Lainnya (NO2,NO3,NH3-N)	buah	175.000,0
1.17.(2a)	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	buah	725.000,0
1.17.(2b)	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	buah	900.000,0
1.17.(2c)	Pengujian Parameter Kebisingan dan/atau Getaran Lainnya	buah	55.000
1.17.(3a)	Pengujian NoX	buah	82.500,0
1.17.(3b)	Pengujian Sulfurdioksida (SO2)	buah	82.500,0
1.17.(3c)	Pengujian Karbondioksida (CO2)	buah	27.500,0
1.17.(3d)	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH4	buah	513.333,3
1.17.(3f)	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	buah	137.500,0
1.17.(3g)	Pengujian Timah Hitam (Pb)	buah	475.333,3
1.17.(3h)	Pengujian Parameter Udara Emisi dan Ambien lainnya	buah	49.500,0
1.19	**Keselamatan dan Kesehatan Kerja**		
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	4.990.125
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*			
	DIVISI 2. DRAINASE		
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	m^3	28.383,88
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	m^3	955.001,65
2.3.(1)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	m	175.198,85
2.3.(2)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	m	260.402,43
2.3.(3)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	m	276.107,55
2.3.(4)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	m	703.834,08

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
2.3.(5)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	m	1.076.997,00
2.3.(6)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	m	1.649.446,35
2.3.(7)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	m	2.230.031,21
2.3.(8)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	m	2.922.246,25
2.3.(9)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	m	4.338.841,39
2.3.(10)	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	ton	21.195.752,78
2.3.(11)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	m	696.232,23
2.3.(12)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	m	939.452,53
2.3.(13)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	m	1.190.690,84
2.3.(14)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	m	1.822.155,13
2.3.(15)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	m	3.054.298,29
2.3.(16)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	m	4.476.444,78
2.3.(17)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	m	7.185.569,22
2.3.(18)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	m	8.475.639,66
2.3.(19)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	m	10.706.470,56
2.3.(20)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	m	15.109.457,02
2.3.(21)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	m	20.846.213,79
2.3.(22)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	m	359.473,00
2.3.(23)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	m	445.638,00
2.3.(24)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	m	371.782,00
2.3.(25)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	m	470.257,00
2.3.(26)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	m	384.092,00
2.3.(27)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	m	494.876,00
2.3.(28)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	m	408.710,00
2.3.(29)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	m	544.113,00
2.3.(30)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5	m	433.329,00
2.3.(31)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	m	593.350,00
2.3.(32)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6	m	433.329,00
2.3.(33)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	m	593.350,00
2.3.(34)	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	m	748.989,92
2.4.(1)	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	m	486.425,50
2.4.(2)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	m	109.429,83
2.4.(3)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	m	88.579,33
2.4.(4)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	m	91.978,33
2.4.(5)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	m	97.643,33
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*			
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK		

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
3.1.(1)	Galian Biasa	m^3	19.706,53
3.1.(2)	Galian Batu Lunak	m^3	33.315,60
3.1.(3)	Galian Batu	m^3	53.720,01
3.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	m^3	208.060,63
3.1.(5)	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	m^3	1.292.522,47
3.1.(6)	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	m^3	1.200.488,91
3.1.(7)	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m^3	124.827,54
3.1.(8)	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	m^3	349.042,91
3.1.(9)	Galian Perkerasan berbutir	m^3	16.677,11
3.1.(10).	Galian Perkerasan Beton	m^3	293.790,52
3.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	m^3	245.892,95
3.2.(1b)	Timbunan Biasa dari hasil galian	m^3	39.755,64
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	m^3	243.908,97
3.2.(2b)	Timbunan Pilihan dari galian	m^3	62.610,97
3.2.(3a)	Timbunan Pilihan (diukur diatas bak truk)	m^3	314.997,07
3.2.(3b)	Timbunan Pilihan (diukur dengan *rod & plate*)	m^3	364.994,79
3.2.(4)	Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)	m^3	599.137,89
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	m^2	11.127,88
3.4.(1)	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	m^2	13.621,46
3.4.(2)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	buah	63.682,57
3.4.(3)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	88.518,55
3.4.(4)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm	buah	153.432,43
3.4.(5)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	268.721,42
3.5.(1)	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	m^2	210.479,71
3.5.(2a)	Geotekstil Separator Kelas 1	m^2	179.372,01
3.5.(2b)	Geotekstil Separator Kelas 2	m^2	210.268,51
3.5.(2c)	Geotekstil Separator Kelas 3	m^2	210.268,51
3.5.(3)	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	m^2	210.479,71
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	12.105,69
4.1.(2)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	liter	12.105,69
4.1.(3)	Pengabutan *(Fog Seal)* dengan Aspal Emulsi Modifikasi *Polymer* yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h)	liter	12.105,69
4.2	**Laburan Aspal (Buras)**		
4.2.(1)	Laburan Aspal (Buras)	m^2	13.197,29
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	m^2	21.731,40
4.4.(2)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	m^2	17.149,96
4.4.(3)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	m^2	19.409,70
4.4.(4)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	m^2	19.409,70
4.4.(5)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	m^2	28.710,43

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
4.4.(6)	Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	m^2	28.950,14
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	m^2	7.544,94
4.5.(2)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi	ton	115.098,26
4.5.(3)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi *polymer* PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	m^2	8.843,14
4.5.(4)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi	ton	90.768,77
4.6	**Lapis Tipis Aspal Pasir**		
4.6.(1)	Latasir Kelas A (SS-A)	ton	1.686.851,45
4.6.(2)	Latasir Kelas B (SS-B)	ton	1.895.391,27
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	1.403.975,24
4.7.(2)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	ton	1.288.095,19
4.7.(3)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	ton	1.162.964,97
4.7.(4)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	ton	1.201.637,79
4.7.(5)	*Stone Matrix Asphalt* Tipis (SMA Tipis)	ton	1.808.018,48
4.7.(6)	*Stone Matrix Asphalt* Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	ton	1.830.227,18
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	m^3	328.358,75
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	m^3	223.859,58
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	m^3	223.771,56
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	m^3	13.935.465,13
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	m^3	13.642.334,32
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	m^3	13.639.809,93
4.9.(4)	Pemasangan Ruji (*Dowel*)	buah	346.222,81
4.9.(5)	Pemasangan *Sealant*	m	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	221.937,34
4.11			
4.11.(1)	Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)	buah	21.641,76

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
4.12			
4.12.(1)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	m	93.102,78
4.12.(2)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	m	163.643,04
4.12.(3)	Penutupan Sambungan Melintang (*Preformed*)	m	783.196,39
4.13			
4.13.(1)	Pengeboran Lubang	buah	5.209,87
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	m^3	955.092,49
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	m^3	734.718,96
5.1.(3)	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	m^3	752.042,32
5.1.(4)	Lapis Drainase	m^3	912.809,43
5.2,(1)	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	m^3	958.896,30
5.2,(2)	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	m^3	744.766,79
5.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen (PPC)	m^3	1.728.135,84
5.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)	m^3	2.044.371,13
5.3.(1.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	m^3	3.652.161,89
5.3.(1.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	m^3	3.507.116,86
5.3.(2.a)	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m^3	2.208.666,45
5.3.(2.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m^3	5.475.870,54
5.3.(2.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m^3	5.443.554,89
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)	m^3	1.378.985,83
5.4.(1)	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	ton	855.756,39
5.4.(2)	Lapis Fondasi Tanah Semen	m^3	869.166,76
5.5.(1)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	m^3	961.489,65
5.5.(2)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	m^3	757.793,37
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	19.916,63
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	liter	20.000,46
6.1 (2b)	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	liter	21.039,04
6.2 (1)	Agregat Penutup BURTU	m^2	7.401,32
6.2 (2)	Agregat Penutup BURDA	m^2	10.417,80
6.2 (3a)	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	liter	11.637,56
6.2 (3b)	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	liter	18.296,11
6.2 (4a)	Aspal Cair untuk *Precoated*	liter	11.875,67
6.2 (4b)	Aspal Emulsi untuk *Precoated*	liter	10.250,27
6.2 (4c)	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk *Precoated*	liter	11.893,12
6.3 (1a)	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	ton	1.357.552,74
6.3 (1b)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	ton	1.393.907,79
6.3 (2a)	Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	ton	1.344.201,45

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
6.3 (2b)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	ton	1.351.674,31
6.3(3)	Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	ton	1.427.124,40
6.3.(4)	Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	ton	1.241.866,99
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	ton	1.315.423,74
6.3(5b)	Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	ton	1.219.366,29
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	ton	1.150.938,23
6.3(6b)	Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	ton	1.183.657,34
6.3(7a)	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	ton	1.043.574,12
6.3(7b)	Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	ton	1.047.608,99
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	1.291.315,14
6.4.(1b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	ton	1.245.625,43
6.4.(2a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	ton	998.732,51
6.4.(2b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	ton	1.182.082,64
6.4.(3a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	ton	1.120.044,57
6.4.(3b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	ton	1.079.013,36
6.5.(1)	Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	ton	1.182.299,73
6.5.(2)	Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	ton	1.121.591,93
6.5.(3)	Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	ton	1.013.858,15
6.6.(1)	CPHMA Kemasa Kantong	ton	1.155.362,19
6.7.(1)	Lapis Penetrasi Macadam	m^3	2.008.718,60
6.7.(2)	Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	m^3	1.561.077,06
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*			
	DIVISI 7. STRUKTUR		
7.1 (1)	Beton struktur, fc'50 MPa	m^3	2.760.751,05
7.1 (2)	Beton struktur, fc'45 MPa	m^3	2.712.048,30
7.1 (3)	Beton struktur, fc'40 MPa	m^3	2.658.945,31
7.1 (4)	Beton struktur, fc'35 MPa	m^3	2.368.141,86
7.1 (5a)	Beton struktur, fc'30 MPa	m^3	2.346.366,97
7.1 (5b)	Beton strukutr bervolome besar, fc'30 MPa	m^3	2.238.537,01
7.1 (5c)	Beton strukutr memadat sendiri, fc'30 MPa	m^3	2.253.165,76
7.1 (6a)	Beton struktur, fc'25 Mpa	m^3	2.343.088,05
7.1 (6b)	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	m^3	2.194.342,75
7.1 (6c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	m^3	2.222.292,52
7.1 (7a)	Beton strukur, fc'20 MPa	m^3	1.656.668,51
7.1 (7b)	Beton strukut bervolume besar, fc'20 MPa	m^3	1.525.598,01
7.1 (7c)	Beton strukut memadat sendiri, fc'20 MPa	m^3	1.567.013,10
7.1 (7d)	Beton strukut, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	m^3	1.918.442,88
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	m^3	1.523.426,31
7.1 (9)	Beton Siklop, fc'15 Mpa	m^3	809.896,59
7.1 (10)	Beton, fc'10 Mpa	m^3	1.343.128,00
7.2 (1a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	buah	82.809.816,94
7.2 (1b)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	buah	142.148.030,44
7.2 (2a)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	buah	13.881.517,37
7.2 (2b)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	buah	15.672.680,90
7.2 (3a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	buah	318.168.155,85
7.2 (4a)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	buah	15.672.680,90
7.2.(7)	Baja Prategang	kg	531.437,70

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
7.2.(12a)	Penyediaan Panel Full Depth slab	buah	1.469.268,17
7.2.(12b)	Pemasangan Panel Full Depth slab	buah	630.392,78
7.3 (1)	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	kg	15.754,20
7.3 (2)	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	kg	15.754,20
7.3 (3)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	kg	15.754,20
7.3 (4)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	kg	18.596,48
7.3 (5)	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	kg	15.754,20
7.3 (6)	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	kg	15.754,20
7.3 (7)	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	kg	15.754,20
7.3 (8)	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	kg	17.455,90
7.4 (1a)	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	kg	16.372,49
7.4 (1b)	Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	kg	19.122,49
7.4 (1c)	Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	kg	20.222,49
7.4 (1d)	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)	kg	24.622,49
7.4 (1e)	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	kg	21.322,49
7.4 (2)	Pemasangan Baja Struktur	kg	2.558,75
7.4 (3)	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar	kg	16.372,49
7.4 (4)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang	kg	2.558,75
7.4 (5a)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	kg	2.558,75
7.4 (5b)	Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	kg	16.372,49
7.5.(1)	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)	m	1.510.865,92
7.5.(2)	Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)	m	3.065.834,56
7.5.(3)	Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)	m	1.998.892,80
7.5.(4)	Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm (fc' > 30 MPa)	m	3.748.896,29
7.5.(5)	Tiang bor sekan primer diameter 120 cm (fc' > 15 MPa)	m	2.595.370,10
7.5.(6)	Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm (fc' > 30 MPa)	m	4.827.682,54
7.5.(7)	Tiang bor sekan primer diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)	m	3.693.430,58
7.5.(8)	Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)	m	7.013.211,51
7.6 (1)	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan	m	34.082,71
7.6 (2)	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	m	94.966,14
7.6.(3)	Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	m	122.533,71
7.6.(4)	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	m^2	2.627.685,18
7.6.(5)	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	m^2	710.509,99
7.6.(6)	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan	m	57.595,09
7.6.(7)	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan	m	60.038,07
7.6 (8a)	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	m	2.618.397,97
7.6.(9a)	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	m	846.822,63
7.6.(10a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	m	884.409,84

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
7.6.(11a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	m	1.001.908,87
7.6.(12a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	m	812.496,19
7.6.(13)	Pemancangan Tiang Pancang Kayu	m	178.032,43
7.6.(14a)	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	m	343.784,43
7.6.(15a)	Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	m	157.233,62
7.6.(16a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	m	157.233,62
7.6.(17a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	m	157.233,62
7.6.(18a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	m	290.846,07
7.6.(19a)	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	m	1.830.608,65
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	m	83.998,71
7.6.(21)	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair	m	132.864,15
7.7.(1)	Dinding Sumuran Silinder terpasang	m	8.324.450,00
7.9.(1)	Pasangan Batu	m^3	738.168,86
7.10.(1)	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	m^3	601.065,08
7.10.(2)	Pasangan Batu Kosong	m^3	617.800,57
7.10.(3a)	Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	m^3	847.462,00
7.10.(3b)	Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	m^3	955.642,66
7.10.(4)	Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	m^2	157.127,67
7.11.(1a)	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	m	2.230.229,09
7.11.(1b)	Sabungan siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	m	3.724.325,24
7.11.(2)	Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	m	685.885,82
7.11.(3)	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	m	1.371.050,37
7.11.(4)	Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	m	1.378.874,76
7.11.(5)	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular	m	230.171,80
7.11.(6)	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate	m	4.150.351,80
7.11.(7)	Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet	m^3	1.881.802,25
7.11.(8)	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	m^3	2.483.789,17
7.11.(9)	Sambungan Siar Muai Tipe Modular	m^3	265.309,57
7.12.(1a)	Landasan Logam Tipe Fixed	buah	1.932.152,65
7.12.(1b)	Landasan Logam Tipe Moveable	buah	2.243.560,00
7.12.(2)	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja	buah	1.221.660,00
7.12.(3)	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja	buah	1.221.660,00
7.12.(4)	Landasan karet Strip	m	285.120,00
7.12.(5)	Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	buah	9.992.313,75
7.12.(6)	Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	buah	6.555.513,51
7.13.(1)	Sandaran (Railing)	m	200.287,45
7.14.(1)	Papan Nama Jembatan	m	890.030,29
7.15.(1)	Pembongkaran Pasangan Batu	m^3	242.081,15
7.15.(2)	Pembongkaran Beton	m^3	355.102,31
7.15.(3)	Pembongkaran Beton Pratekan	m^3	373.449,70
7.15.(4)	Pembongkaran Bangunan Gedung	m^2	185.110,47
7.15.(5)	Pembongkaran Rangka Baja	m^2	925.946,88
7.15.(6)	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	m	334.484,65
7.15.(7)	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	m^2	103.256,59
7.15.(8)	Pembongkaran Jembatan Kayu	m^2	17.130,21
7.16.(1)	Dreck drain	buah	132.869,00
7.16.(2a)	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	m	224.637,46
7.16.(3a)	Pipa Drainase PVC diameter 150 mm	m	73.595,23
7.16.(4)	Pipa Penyalur PVC	m	73.595,23

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*			
	DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN		
8.1 (1)	Cairan Perekat (Epoksi resin)	kg	123.227,08
8.1 (2)	Bahan Penutup (*Sealant*)	kg	210.443,18
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*)	m^3	3.525.391,51
8.2.(2)	Perbaikan Dengan Cara Graut	m^3	4.403.442,52
8.3.(1a)	Pengecetan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm	m^2	28.605,98
8.3.(2a)	Pengecetan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm	m^2	28.605,98
8.4.(1)	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis *e- glass* per lapis pada daerah kering	m^2	1.684.934,70
8.4.(2)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis *e- glass* - per lapis pada daerah basah	m^2	1.741.584,70
8.4.(3)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis *glass* pada daerah kering	m^2	1.684.934,70
8.4.(4)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis *carbon* per lapis pada daerah kering	m^2	1.684.934,70
8.4.(5)	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis *carbon* per lapis pada daerah basah	m^2	717.594,70
8.4.(7)	Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding	kg	1.012.239,87
8.4.(8)	Perkuatan *external stressing* jembatan beton	buah	129.511.174,70
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	m	79.059,84
8.6.(2a)	Pengelasan SAW pada baja Grade 30	m	59.982,11
8.6.(3a)	Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	m	60.062,22
8.6.(4a)	Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	m	60.142,32
8.7.(1a)	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	m^2	86.392,78
8.7.(1b)	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	m^2	140.469,25
8.7.(2a)	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	m^2	140.469,25
8.7.(2b)	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	m^2	140.469,25
8.7.(3a)	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (*gruard rail*) 80 mikron	m^2	140.469,25
8.7.(3b)	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (*gruard rail*) 160 mikron	m^2	139.732,77
8.8.(1)	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	LS	4.877.944,64
8.8.(2)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	kg	2.370.878,79
8.8.(3)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	kg	2.372.011,79
8.8.(4)	Penggantian Elemen Struktur Baja *Grade* 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	kg	2.331.571,38

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
8.9.(1)	Pekuatan dengan *external stressing* untuk jembatan baja	buah	64.593.413,33
8.10.(1)	Penggantian Lantai Kayu	m^3	21.415.609,00
8.10.(2)	Perbaikan Lantai Kayu	m^3	23.066.492,54
8.10.(3)	Penggantian Gelegar Kayu	m^3	20.472.019,52
8.10.(4)	Perbaikan Gelegar Kayu	m^3	20.422.912,61
8.10.(5)	Penggantian Balok Kepala Tiang	m^3	20.201.931,55
8.10.(6)	Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	m^3	20.643.893,68
8.10.(7)	Pengantian Papan Lajur Kendaraan	m^3	22.975.743,84
8.10.(8)	Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	m^3	25.140.315,12
8.10.(9)	Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	m^3	21.239.873,72
8.10.(10)	Pengecatan/Perlindungan Gelegar	m^2	63.224,56
8.10.(11)	Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	m^2	63.224,56
8.10.(12)	Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	m^2	63.224,56
8.10.(13)	Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	m^2	63.224,56
8.10.(14)	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	m	63.224,56
8.11.(1)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe *Asphaltic Plug*	m	3.525.651,78
8.11.(2)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	m	693.900,43
8.11.(3)	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe *Strip Seal*	m	1.364.705,57
8.11.(4)	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe *Compression Seal*	m	1.378.874,76
8.11.(5)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe *Modular*	m	231.326,09
8.11.(6)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe *Finger Plate*	m	4.151.506,09
8.11.(7)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet *Neoprene*	m	4.297.684,20
8.12.(2)	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja	buah	2.682.117,16
8.12.(3)	Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja	buah	6.060.208,64
8.12.(4)	Penggantian Landasan Karet Strip	m	2.901.567,16
8.12.(5)	Penggantian Landasan Logam Berongga (*Pot Bearing*)	buah	9.691.989,85
8.12.(6)	Penggantian Landasan Logam Jenis *Spherical*	buah	7.599.117,16
8.12.(7)	Penggantian Stopper Lateral dan Horisontal	buah	6.247.208,64
8.13.(1)	Perbaikan Sandaran Baja	m	237.091,87
8.13.(2)	Penggantian Sandaran Baja	m	304.806,70
8.13.(3)	Perbaikan Tembok Sandaran Beton	m	621.270,36
8.13.(4)	Perbaikan Sandaran Beton-Baja	m	2.789.778,22
8.13.(5)	Penggantian Sandaran Beton-Baja	m	3.158.691,81
8.14.(1)	Penggantian *Deck Drain*	buah	145.112,26
8.14.(2)	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC	m	333.857,49
8.14.(3)	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja	m	746.082,49
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	411.584,88
9.1.(4) b	Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m^3	jam	332.488,21
9.1.(5) a	Truk Bak Datar 3 - 4 ton	jam	284.141,54
9.1.(5) b	Truk Bak Datar 6 - 8 ton	jam	313.557,49
9.1.(6)	Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	jam	268.185,68
9.1.(7)	Bulldozer 100 - 150 PK	jam	644.101,88
9.1.(8)	Motor Grader min 100 PK	jam	310.578,44

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
9.1.(9)	Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M^3	jam	219.434,04
9.1.(10)	Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	jam	310.578,44
9.1.(11)	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	jam	387.154,94
9.1.(12)	Crane 10 - 15 Ton	jam	614.013,60
9.1.(13)	Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	jam	424.932,94
9.1.(14)	Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	jam	242.099,56
9.1.(15)	Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	jam	72.237,70
9.1.(16)	Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	jam	448.826,86
9.1.(17)	Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt	jam	119.757,35
9.1.(18)	Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M^3	jam	70.855,71
9.1.(19)	Pompa Air 70 - 100 mm	jam	34.151,04
9.1.(20)	Jack Hammer	jam	33.370,58
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	m^2	200.385,33
9.2.(2)	Marka Jalan Bukan Termoplastik	m^2	65.730,25
9.2.(3a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	buah	810.900,11
9.2.(3b)	Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	buah	1.332.752,06
9.2.(4a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade	buah	802.065,80
9.2.(4b)	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	buah	1.319.748,75
9.2.(5)	Patok Pengarah	buah	118.863,85
9.2.(6a)	Patok Kilometer	buah	405.764,67
9.2.(6b)	Patok Hektometer	buah	142.731,02
9.2.(7)	Rel Pengaman	m	853.166,98
9.2.(8)	Paku Jalan Tidak Memantul	buah	235.436,12
9.2.(9a)	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	buah	241.046,12
9.2.(9b)	Paku Jalan Memantul Persegi panjang	buah	254.246,12
9.2.(9c)	Paku Jalan Memantul Bulat	buah	264.146,12
9.2(10a)	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	m	166.882,31
9.2.(10b)	Kereb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	m	188.353,88
9.2.(10c)	Kereb Pracetak Jenis 3 (Kereb Berparit/Gutter)	m	196.272,55
9.2.(10d)	Kereb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	m	231.048,99
9.2.(10e)	Kereb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	m	273.027,36
9.2.(10f)	Kereb Pracetak Jenis 6 (Kereb dengan Bukaan)	buah	136.746,13
9.2.(10g)	Kereb Pracetak Jenis 7 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	buah	854.292,37
9.2.(10h)	Kereb Pracetak Jenis 8 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	buah	853.038,10
9.2.(10i)	Kereb Pracetak Jenis 9 (Kereb pada Pelandaian Trotoar)	buah	853.038,10
9.2.(11)	Kereb yang digunakan kembali	m	23.874,13
9.2.(12a)	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	m^2	160.126,09
9.2.(12b)	Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	m^3	9.269,53
9.2.(13)	Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	m	684.050,09
9.2.(14)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	buah	9.805.292,66
9.2.(15)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	buah	12.021.792,66
9.2.(16)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	buah	8.358.792,66
9.2.(17)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	buah	9.128.792,66
9.2.(18)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	buah	8.633.792,66
9.2.(19)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	buah	9.678.792,66
9.2.(20)	Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	m	914.654,52
9.2.(21)	Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	m	883.922,40
9.2.(22a)	Stabilisasi dengan Tanaman	m^2	25.823,60

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
9.2.(22b)	Stabilisasi dengan Tanaman VS	m^2	79.287,00
9.2.(23)	Semak / Perdu	m^2	68.754,40
9.2.(24)	Pohon Jenis	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	m^3	411.584,88
10.1.(2)	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	m^3	312.382,40
10.1.(3)	Pebaikan Pasangan Batu dengan Mortar	m^3	1.168.857,04
10.1.(4)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	m^3	1.208.713,31
10.1.(5)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	m^3	201.637,89
10.1.(6)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	m^3	754.062,93
10.1.(7)	Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah	m^3	6.368,26
10.1.(8)	Perbaikan dan Perataan Permukan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	m^3	6.780,11
10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	m^3	2.782.696,04
10.1.(10)	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	m^3	3.323.888,95
10.1.(11)	Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	m^3	2.478.909,62
10.1.(12)	Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	liter	1.602.389,02
10.1.(13)	Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	m^3	304.330,86
10.1.(14)	Perbaikan Perkerasan Beton Semen	m^3	1.470.152,83
10.1.(15)	Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	m^3	1.486.650,52
10.1.(16)	Perbaikan Pasangan Batu	m^2	1.088.742,87
10.1.(17)	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	m	23.120,84
10.1.(18)	Perbaikan Rel Pengaman	buah	777.945,73
10.1.(19)	Pembersihan Patok	buah	11.635,15
10.1.(20)	Pembersihan Rambu	m	11.635,15
10.1.(21)	Pembersihan Drainase	buah	221.146,11
10.1.(22)	Pengendalian Tanaman	m^2	188.365,47
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*			

BUPATI KEBUMEN,

ttd

ARIF SUGIYANTO

LAMPIRAN III
KEPUTUSAN BUPATI KEBUMEN
NOMOR 9 TAHUN 2021
TENTANG
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG
PEKERJAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN
TAHUN 2021

HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG SUMBER DAYA AIR

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN 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

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
17	T.08.d		m3	GALIAN BATU dg kedalaman > 3 m,	36.225,00
				TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	
	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,	9.660,00
				TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	
	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,	9.660,00
				TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	
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**	

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
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,	13.253,75
				TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m	
42	T.12.a		m	PERKUATAN DINDING GALIAN UNT 1 m' PALING BAWAH	1.896.992,85
				contoh MENGGUNAKAN BAJA INP-10 & BALOK KAYU 8/12	
43	T.12.b		m	PENAMBAHAN TINGGI PERKUATAN DINDING GALIAN	1.687.071,07
				contoh MENGGUNAKAN BAJA INP-10 & BALOK KAYU	
44	T.12.c		m	PERKUATAN DINDING GALIAN DG TURAP PALING BAWAH	500.825,00
				contoh MENGGUNAKAN TURAP BAJA INP-8	
45	T.12.d		m	**PERKUATAN DINDING GALIAN DG TURAP UNTUK PENAMBAHAN TINGGI**	360.525,00
				contoh MENGGUNAKAN TURAP BAJA INP-8	
	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	461.610,00
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	30.937,28
				JARAK ANGKUT > 500 m SETIAP PENAMBAHAN 100 m	

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
	A.2			**PEKERJAAN PASANGAN**	
	P.01			**PASANGAN BATU DENGAN MORTAR JENIS PC - PP**	
61	P.01.a		m3	MORTAR TIPE M	1.248.412,00
				(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 2PP)	
62	P.01.b		m3	MORTAR TIPE S	1.193.458,75
				(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 3PP)	
63	P.01.c		m3	MORTAR TIPE N	1.067.401,50
				(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 4PP)	
64	P.01.d		m3	MORTAR TIPE O	1.122.754,60
				(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 5PP)	
65	P.01.e		m3	BONGKAR PASANGAN BATU & PEMBERSIHAN BATU (MANUAL)	186.560,00
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	1.157.051,50
				(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 3PP)	
70	P.02.b		m3	MORTAR TIPE N	1.122.973,50
				(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 4PP)	
71	P.02.c		m3	MORTAR TIPE O	1.110.230,00
				(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 5PP)	
72	P.02.d		m3	MORTAR campuran 1PP : 6PP	1.117.567,00
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	55.573,65
				(campuran 1PC : 2PP)	
76	P.03.b		m2	SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S	55.492,80
				(campuran 1PC : 3PP)	
	P.04			**PEKERJAAN PLESTERAN DG MORTAR JENIS PC-PP**	
77	P.04.a		m2	TRASRAAM TEBAL 1 cm,	57.510,20
				DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)	

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
78	P.04.b		m2	PLESTERAN TEBAL 1 cm,	56.221,00
				DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)	
79	P.04.c		m2	PLESTERAN TEBAL 1 cm,	54.945,83
				DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE N (campuran 1PC : 4PP)	
80	P.04.d		m2	TRASRAAM TEBAL 1,5 cm,	75.601,68
				DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)	
81	P.04.e		m2	PLESTERAN TEBAL 1,5 cm,	75.539,86
				DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)	
82	P.04.f		m2	PLESTERAN TEBAL 1,5 cm,	71.418,82
				DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE N (campuran 1PC : 4PP)	
83	P.05		m3	PASANGAN BATU KOSONG	661.386,00
	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)	2	m3	Bentuk I, tipe A Bronjong kawat	1.805.672,00
				Uk.L=2.0mxB=1.0mxT=1.0m berisi Batu (buat sendiri)	
				Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	
85	b)	2	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga	1.824.823,00
				lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat	
				pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	
86	c)	2	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir dan kawat	2.111.641,40
				pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	
	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)	3	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	2.667.007,20
				Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm dan kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	
88	b)	3	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	2.696.148,40
				Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	
89	c)	3	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat	3.462.492,00
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	
	P.06.a.3			Bentuk I, tipe C Bronjong kawat	

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
				Uk.L=4.0m x B=1.0m x T=1.0m berisi Batu (buat sendiri)	
90	a)	4	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga	3.526.549,40
				lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	
91	b)	4	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	3.714.389,80
				Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	
92	c)	4	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat	4.571.116,00
				pengikat 2,0mm uk. lobang heksagonal 100x100 mm	
	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)	1	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga	1.046.298,00
				lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat	
				2,0mm uk. lobang heksagonal 80 x 100 mm	
94	b)	1	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	1.060.591,40
				Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	
95	c)	1	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat	1.428.064,00
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	
	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)	1,5	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	1.548.214,80
				Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	
97	b)	1,5	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	1.565.319,80
				Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	
98	c)	1,5	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat	2.042.579,00
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	
	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)	2	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	2.046.211,20
				Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
100	b)	2	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	2.074.197,40
				Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm	
101	c)	2	m3	Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir&kawat pengikat	2.684.063,80
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm	
102	d)	1	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)	2,04	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	2.602.820,00
				Uk.2,00 mm, kwat sisi 3,40 mm & Kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 60 x 80 mm	
104	b)	2,04	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	2.643.234,00
				Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	
	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)	2,76	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	3.064.608,80
				Uk.2,00 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 60 x 80 mm	
106	b)	2,76	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	3.178.322,40
				Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat	
	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)	3,6	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	3.607.146,40
				Uk.2,00 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 60 x 80 mm	
108	b)	3,6	m3	Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan	3.564.299,20
				Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat	
				2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm	
109	c)	1	m3	Pasangan bronjong pabrikasi	985.380,00
				(tenaga kerja untuk 1m3 batu bronjong)	
	P.07.			Cerucuk dan Pemasangan Modul Bronjong	

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
110	a)	1	m3	Panjang Cerucuk Kayu / Dolken Ø 8 - 10 cm	22.801,63
111	b)	1	m	Panjang Cerucuk Bambu Ø 8 - 10 cm	27.944,40
112	c)	1	m	Panjang Cerucuk Tiang Beton Ø 10 - 12 cm	110.898,41
113	d)	1	m3	Pemasangan Modul Bronjong Kawat menjadi	377.938,00
				Struktur Krib Sungai	
	P.08			**PASANGAN BATU MUKA DAN BATU CANDI**	
114	a)	1	m2	Pasangan Batu Muka	200.800,05
115	b)	1	m2	Pasangan Batu Candi	182.545,50
	P.09			**PASANGAN GEOTEKSTIL**	
116	a)	1	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe A	30.786,80
117	b)	1	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe B	36.678,40
118	c)	1	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe C	45.865,60
119	P.10	1	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	1	bh	PASANGAN AMBANG UKUR PADA BANGUNAN	11.694.091,20
	P.12			**PASANGAN LEMPENG RUMPUT**	
121	a)	1	m2	Penanaman Rumput Lempengan	23.760,00
122	b)	1	m2	Pembabadan Rumput	704,55
	P.13			**PEKERJAAN PANTAI**	
123	a)	1	ph	Penanaman Pohon bakau	2.537,70
124	b)	1	m2	Matras Bambu	136.400,00
	P.14			**PASANGAN GEOTEKSTIL**	
125	a)	1	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe A	30.786,80
126	b)	1	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe B	36.678,40
127	c)	1	m2	Pemasangan Geotekstil Tipe C	45.865,60
128	P.10	1	bh	PASANGAN BAR SCREEN / SARINGAN KASAR	466.235,00
129	P.11	1	bh	PASANGAN AMBANG UKUR PADA	11.694.091,20
				BANGUNAN PENGUKUR DAN/ATAU PENGATUR	

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
	P.12			**PASANGAN LEMPENG RUMPUT**	
130	a)	1	m2	Penanaman Rumput Lempengan	23.760,00
131	b)	1	m2	Pembabadan Rumput	723,80
				PEKERJAAN BETON	
1	B.01	1	m3	Beton Untuk Lantai Kerja	1.060.804,25
	B.02	1	m3	Beton Mutu fc=7,4 Mpa (K100), slump (12±2) cm, w/c =0,87	
2	a)			Manual	1.096.811,65
3	b)			Menggunakan Molen	1.126.730,99
	B.03	1	m3	Beton Mutu fc=9,8 Mpa (K125), slump (12±2) cm, w/c =0,78	
4	a)			Manual	1.128.965,03
5	b)			Menggunakan Molen	1.158.884,37
	B.04	1	m3	Beton Mutu fc=12,2 Mpa (K150), slump (12±2) cm, w/c =0,72	
6				Manual	1.153.995,31
7				Menggunakan Molen	1.183.914,65
	B.05	1	m3	Beton Mutu fc=14,5 Mpa (K175), slump (12±2) cm, w/c =0,66	
8				Manual	1.183.761,96
9				Menggunakan Molen	1.213.681,30
	B.06	1	m3	Beton Mutu fc=16,9 Mpa (K200), slump (12±2) cm, w/c =0,61	
10	a)			Manual	1.212.079,41
11	b)			Menggunakan Molen	1.241.998,75
	B.07	1	m3	Beton Mutu fc=19,3 Mpa (K225), slump (12±2) cm, w/c =0,58	
12	a)			Manual	1.233.665,82
13	b)			Menggunakan Molen	1.263.585,16
	B.08	1	m3	Beton Mutu fc=21,7 Mpa (K250), slump (12±2) cm, w/c =0,56	
14	a)			Manual	1.233.665,82
15	b)			Menggunakan Molen	1.277.550,79
	B.09	1	m3	Beton Mutu fc=24,0 Mpa (K275) kedap air	
				slump (12±2) cm, w/c =0,53	
16	a)			Manual	1.272.081,49
17	b)			Menggunakan Molen	1.277.550,79
	B.10	1	m3	Beton Mutu fc=26,4 Mpa (K300) kedap air,	
				slump (12±2) cm, w/c =0,52	
18	a)			Manual	1.279.458,78

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
19	b)			Menggunakan Molen	1.277.550,79
	B.11	1	m3	Beton Mutu f'c=28,8 Mpa (K325) kedap air,	
				slump (12±2) cm, w/c =0,49	
20	a)			Manual	1.307.998,93
21	b)			Menggunakan Molen	1.277.550,79
	B.12	1	m3	Beton Mutu f'c=31,2 Mpa (K350) kedap air,	
				slump (12±2) cm, w/c =0,48	
22	a)			Manual	1.317.874,44
23	b)			Menggunakan Molen	1.347.793,78
				PEKERJAAN BETON	
				MENGGUNAKAN READY MIXED & BAHAN ADIKTIF	
1	B.13	1	m3	Beton Menggunakan Ready Mixed dan Pompa Beton	1.440.560,00
				PENAMBAHAN KOEFISIEN TENAGA KERJA &	
				PERALATAN UNTUK MENGANGKUT	
				/MENAIKKAN CAMPURAN BETON DENGAN JARAK > 5 M	
2	B.14	1	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	1	m3	Beton Dicorkan Menggunakan Vibrator	
	a)			Vibrator	39.600,00
6	b)			Tenaga Kerja Manual dan Vibrator	62.700,00
7	B.16	1	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	100	kg	Pembesian dengan Besi Polos atau Ulir	2.137.388,00
10	B.18	100	kg	Pembesian dengan Jaring Kawat (wire mesh)	2.054.888,00
11	B.19	100	kg	Pembesian Kabel presstreed polos	2.405.370,00

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
				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)	4	m	Manual	36.740,00
	b)	10 s/d 25	m	Mekanis (penambahan jarak horizontal)	73.650,50
	c)	25	m	Mekanis (penambahan jarak horizontal)	88.302,50
	d)	4	m	Mekanis (penambahan tiap 4 m jarak vertikal)	88.302,50
				PEKERJAAN BEKISTING	
1	B.21	1	m2	Bekisting untuk permukaan beton biasa	107.195,00
				dg multipleks 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)	
2	B.22	1	m2	Bekisting untuk permukaan beton biasa	208.560,00
				dengan papan ukuran 3/20 (tanpa perancah)	
3	B.23	1	m2	Bekisting untuk permukaan beton expose	272.063,00
				dg multipleks 12 / 18 mm & kaso 5/7 (tanpa perancah)	
4	B.24	1	m2	Perancah Beksiting kaso 5/7 tinggi 4m'	452.155,00
5	B.25	1	m2	Perancah Beksiting kayu dolken Ø 8 - 10 cm tinggi 4m'	229.790,00
6	B.26	1	m2	Bekisting balok beton biasa dg multipleks 12/18 mm	592.460,00
				Tanpa perancah	
7	B.27	1	m2	Beksiting balok dengan kaso 5/7 tinggi 4m'	557.645,00
8	B.28	1	m2	Perancah Beksiting kayu dolken Ø 8 - 10 cm tinggi 4m'	183.238,00
9	B.29	1	m2	Bekisting Kolom beton biasa dg multipleks 12/18 mm	592.460,00
10	B.30	1	m2	Bekisting Kolom beton biasa dg papan uk.3/20 cm	671.297,00
11	B.31	1	m2	Bekisting Dinding beton biasa dengan	608.322,00
				Multipleks 12 cm / 18 cm	
12	B.32	1	m2	Bekisting Dinding beton biasa dengan	822.624,00
				Papan 3/20 cm	
13	B.33	1	m2	Bekisting Pondasi dan sloof beton biasa dengan	608.322,00
				Multipleks 12 cm / 18 cm	
14	B.34	1	m2	Bekisting Pondasi dan sloof beton biasa dengan	814.528,00
				Papan 3/20 cm	
				BONGKAR BEKISTING	

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
				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	1	m2	Bongkar Bekisting secara Biasa,	2.464,00
16	B.36	1	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 :	

No.	SNI	KODE	SAT.	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN PEKERJAAN Rp
L.				menggenangi atau menyiram permukaan beton, dan dengan uap (steam).	
				Jika tidak ditentukan dapat menggunakan acuan sebagai berikut	
17	B.37	100	m2	Menggenangi air permukaan beton	129.140,00
18	B.38	100	m2	Menyirami air permukaan beton	105.380,00
	a)			Memasang terpal / karung goni basah	
19	B.39	100	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	1	m	Tiang pancang kayu gelondong	64.545,36
2	F.02	1	m	Tiang pancang baja pipa atau kotak Ø 30cm	148.195,74
3	F.03	1	m	Tiang pancang beton bertulang 30 x 30 cm	402.750,27
4	F.04	1	m	Tiang pancang beton bertulang 40 x 40 cm	705.014,66
5	F.05	1	m	Turap Kayu Dolken Ø 8 - 10 cm	218.405,00
6	F.06	1	m	Turap Baja Profil Larsen	91.801,07
7	F.07	1	m	Turap Beton Bertulang Precast (12 x 30 cm)	123.755,59
8	F.08	1	m	Turap Beton Bertulang Precast (15 x 40 cm)	195.690,00
9	F.09	1	m	Turap Beton Bertulang Precast (22 x 50 cm)	325.985,00
				AHSP Pemancangan Secara Mekanis	
10	F.10	1	m	Tiang pancang kayu gelondong	55.716,32
11	F.11	1	m	Tiang pancang baja pipa atau kotak Ø 30cm	138.094,59
12	F.12	1	m	Tiang pancang beton bertulang 30 x 30 cm	389.186,94
13	F.13	1	m	Tiang pancang beton bertulang 40 x 40 cm	679.221,04
14	F.14	1	m	Turap Kayu Dolken Ø 10 - 12 cm	65.732,37
15	F.15	1	m	Turap Baja Profil Larsen lebar 350 mm	75.963,14
16	F.16	1	m	Turap Beton Bertulang Precast (12 x 30 cm)	119.967,98
17	F.17	1	m	Turap Beton Bertulang Precast (15 x 40 cm)	180.233,90
18	F.18	1	m	Turap Beton Bertulang Precast (22 x 50 cm)	336.701,20

BUPATI KEBUMEN,

ttd

ARIF SUGIYANTO