



BUPATI GROBOGAN
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI GROBOGAN
NOMOR 4 TAHUN 2024
TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI GROBOGAN NOMOR 26 TAHUN 2023
TENTANG ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN TAHUN ANGGARAN 2024
DI LINGKUNGAN PEMERINTAH DAERAH

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI GROBOGAN,

- Menimbang : a. bahwa pembangunan nasional bertujuan untuk mewujudkan masyarakat adil dan makmur yang berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
- b. bahwa analisis harga satuan pekerjaan sebagai bagian dari kegiatan jasa konstruksi diperlukan dalam rangka mewujudkan bangunan yang berfungsi sebagai pendukung aktivitas sosial ekonomi guna menunjang terwujudnya tujuan pembangunan nasional;
- c. bahwa sehubungan dengan adanya peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, maka Peraturan Bupati Grobogan Nomor 26 Tahun 2023 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Tahun Anggaran 2024 di Lingkungan Pemerintah Daerah perlu disesuaikan kembali;
- d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c di atas, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Perubahan Atas Peraturan Bupati Grobogan nomor 26 Tahun 2023 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Tahun Anggaran 2024 di Lingkungan Pemerintah Daerah ;
- Mengingat : 1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi Jawa Tengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 42);
3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan

- Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
4. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2023 tentang Provinsi Jawa tengah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6867);
 5. Peraturan Bupati Grobogan Nomor 26 Tahun 2023 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Tahun Anggaran 2024 di Lingkungan Pemerintah Daerah (Berita Daerah Kabupaten Grobogan Tahun 2023 Nomor 26);

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN BUPATI GROBOGAN NOMOR 26 TAHUN 2023 TENTANG ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN TAHUN ANGGARAN 2024 DI LINGKUNGAN PEMERINTAH DAERAH

Pasal I

Mengubah Lampiran I, Lampiran II dan Lampiran III Peraturan Bupati Grobogan Nomor 26 Tahun 2023 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Tahun Anggaran 2024 di Lingkungan Pemerintah Daerah (Berita Daerah Kabupaten Grobogan Tahun 2023 nomor 26) sehingga menjadi sebagaimana tercantum dalam Lampiran I, Lampiran II dan Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini

Pasal II

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Purwodadi

pada tanggal 13 Maret 2024

BUPATI GROBOGAN,

TTD

SRI SUMARNI

Diundangkan di Purwodadi
pada tanggal 14 Maret 2024

SEKRETARIS DAERAH
KABUPATEN GROBOGAN,

TTD

ANANG ARMUNANTO

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SETDA KABUPATEN GROBOGAN


RIADQA PRIAMBODO, SH
NIP. 19820929 200501 1 006

BERITA DAERAH KABUPATEN GROBOGAN TAHUN 2023 NOMOR

**DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG BINA MARGA
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN GROBOGAN
 TAHUN 2024**

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
		DIVISI 1. UMUM DAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)				
1	1.20.(1)	: Pengeboran, Termasuk SPT dan Laporan	m1	1.00	530,566.00	
2	1.20.(2)	: Sondir, termasuk Laporan	m1	1.00	380,966.00	
1	1.8.(1)	Manajemen Lalu Lintas	ls	1.00	8,712,760.00	
2	1.17.(1a)	Pengujian pH	buah	9.00	1,935,000.00	
3	1.17.(1b)	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	buah	9.00	2,160,000.00	
4	1.17.(1c)	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	buah	9.00	2,070,000.00	
5	1.17.(1d)	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	buah	9.00	2,070,000.00	
6	1.17.(1e)	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	buah	9.00	2,205,000.00	
7	1.17.(1f)	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	buah	9.00	2,745,000.00	
8	1.17.(1g)	Pengujian Coliform	buah	9.00	3,600,000.00	
9	1.17.(1h)	Pengujian E. Coli	buah	9.00	2,952,000.00	
10	1.17.(1i)	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	buah	9.00	4,230,000.00	
11	1.17.(1j)	Pengujian Temperatur (Suhu)	buah	9.00	1,935,000.00	
12	1.17.(2a)	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	buah	9.00	6,525,000.00	
13	1.17.(2b)	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	buah	9.00	8,100,000.00	
14	1.17.(3a)	Pengujian NoX	buah	9.00	3,723,000.00	
15	1.17.(3b)	Pengujian Sulfurdioksida (SO2)	buah	9.00	4,440,000.00	
16	1.17.(3c)	Pengujian Karbondioksida (CO2)	buah	9.00	4,800,000.00	
17	1.17.(3d)	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH4	buah	9.00	4,620,000.00	
18	1.17.(3f)	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	buah	9.00	4,467,000.00	
19	1.17.(3g)	Pengujian Timah Hitam (Pb)	buah	9.00	4,278,000.00	
20	Skh-1.1.22	: Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)	ls	1.00	18,660,000.00	
20	Dihit.	Pengujian kualitas udara lingkungan kerja sesaat	titik	1.00	4,400,000.00	
		DIVISI 2. PEKERJAAN DRAINASE				
1	2.1.(1)	: Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	m3	1.00	59,152.00	
2	2.2.(1)	: Pasangan Batu dengan Mortar	m3	1.00	1,003,022.00	
3	2.3.(1)	: Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	m1	1.00	132,588.00	
4	2.3.(2)	: Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	m1	1.00	177,608.00	
5	2.3.(3)	: Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	m1	1.00	209,282.00	
6	2.3.(4)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	m1	1.00	525,928.00	
7	2.3.(5)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter 60 cm	m1	1.00	789,998.00	
8	2.3.(6)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	m1	1.00	1,239,528.00	
9	2.3.(7)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	m1	1.00	1,680,637.00	
10	2.3.(8)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	m1	1.00	2,177,795.00	
11	2.3.(9)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	m1	1.00	3,243,525.00	
12	2.3.(10)	: Gorong - Gorong Pipa Baja Bergelombang	ton	1.00	31,167,506.00	
13	2.3.(11)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 x 40 cm	m1	1.00	550,160.00	
14	2.3.(12)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 x 50 cm	m1	1.00	684,834.00	
15	2.3.(13)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 x 60 cm	m1	1.00	868,413.00	
16	2.3.(14)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 x 80 cm	m1	1.00	1,270,355.00	
17	2.3.(15)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 x 100 cm	m1	1.00	2,347,017.00	
18	2.3.(16)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 x 120 cm	m1	1.00	3,512,260.00	
19	2.3.(17)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 x 140 cm	m1	1.00	5,691,623.00	
20	2.3.(18)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 x 150 cm	m1	1.00	6,772,577.00	
21	2.3.(19)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 x 160 cm	m1	1.00	8,567,291.00	
22	2.3.(20)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 x 180 cm	m1	1.00	12,222,763.00	
23	2.3.(21)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 x 200 cm	m1	1.00	17,022,377.00	
24	2.3.(22)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 1	m1	1.00	394,136.00	
25	2.3.(23)	:Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	m1	1.00	498,682.00	
26	2.3.(24)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 2	m1	1.00	409,071.00	
27	2.3.(25)	:Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	m1	1.00	528,552.00	
28	2.3.(26)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 3	m1	1.00	424,006.00	
29	2.3.(27)	:Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	m1	1.00	558,422.00	
30	2.3.(28)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 4	m1	1.00	453,876.00	
31	2.3.(29)	:Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	m1	1.00	618,163.00	
32	2.3.(30)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 5	m1	1.00	483,747.00	
33	2.3.(31)	:Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	m1	1.00	677,903.00	
34	2.3.(32)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 6	m1	1.00	483,747.00	
35	2.3.(33)	:Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	m1	1.00	677,903.00	
36	2.4.(1)	: Bahan Drainase Porous untuk Bahan Penyaring (Filter)	m1	1.00	572,550.00	
37	2.4.(2)	: Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 Inch	m1	1.00	173,274.00	
38	2.4.(3)	: Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 Inch	m1	1.00	178,404.00	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
39	2.4.(4)	: Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 Inch	m1	1.00	331,359.00	
40	2.4.(5)	: Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 Inch	m1	1.00	494,511.00	
		DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK				
1	3.1.(1)	: Galian Biasa	m3	1.00	48,991.00	
2	3.1.(2)	: Galian batu lunak	m3	1.00	54,163.00	
3	3.1.(3)	: Galian Batu	m3	1.00	151,289.00	
4	3.1.(4)	: Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	m3	1.00	269,239.00	
5	3.1.(5)	: Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	m3	1.00	2,390,471.00	
6	3.1.(6)	: Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	m3	1.00	3,215,483.00	
7	3.1.(7)	: Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m3	1.00	165,220.00	
8	3.1.(8)	: Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	m3	1.00	643,104.00	
9	3.1.(9)	: Galian Perkerasan berbutir	m3	1.00	59,050.00	
10	3.1.(10)	: Galian Perkerasan Beton	m3	1.00	641,326.00	
11	3.2.(1a)	: Timbunan Biasa Dari Sumber Galian	m3	1.00	206,790.00	
12	3.2.(1b)	: Timbunan Biasa Dari Hasil Galian	m3	1.00	164,684.00	
13	3.2.(2a)	: Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian	m3	1.00	342,285.00	
14	3.2.(2b)	: Timbunan Pilihan dari galian	m3	1.00	171,309.00	
15	3.3.(1)	: Penyiapan Badan Jalan	m2	1.00	13,019.00	
16	3.4.(1)	: Pembersihan dan Pengupasan Lahan	m2	1.00	33,856.00	
17	3.4.(2)	: Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	bh	1.00	23,528.00	
18	3.4.(3)	: Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	1.00	79,255.00	
19	3.4.(4)	: Pemotongan Pohon Pilihan diameter >50 – 75 cm	buah	1.00	236,778.00	
20	3.4.(5)	: Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	1.00	626,801.00	
21	3.5.(1)	: Geotekstil Filter untuk Drainase Bawah Permukaan (Kelas 2)	m2	1.00	138,608.00	
22	3.5.(2)	: Geotekstile Separator Kelas 1	m2	1.00	160,626.00	
23	3.5.(3)	: Geotekstile Separator Kelas 2	m2	1.00	167,763.00	
24	3.5.(4)	: Geotekstile Separator Kelas 3	m2	1.00	174,901.00	
25	3.5.(5)	: Geotekstile Stabilisator (Kelas 1)	m2	1.00	190,187.00	
		DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF				
1	4.1.(1)	: Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	liter	1.00	19,978.00	
2	4.1.(2)	: Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h Aatau QS-1h)	liter	1.00	19,978.00	
3	4.1.(3)	: Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepat	liter	1.00	19,978.00	
4	4.2.(1)	: Laburan Aspal (Buras)	m2	1.00	18,521.00	
5	4.4.(1)	: Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h / SS-1h	m2	1.00	34,359.00	
6	4.4.(2)	: Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 1, CQS-1h/QS-1h	m2	1.00	26,046.00	
7	4.4.(3)	: Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 2, CSS-1h/SS-1h	m2	1.00	29,211.00	
8	4.4.(4)	: Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 2, CQS-1h/QS-1h	m2	1.00	29,211.00	
9	4.4.(5)	: Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 3, CSS-1h/SS-1h	m2	1.00	32,241.00	
10	4.4.(6)	: Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 3, CQS-1h/QS-1h	m2	1.00	32,654.00	
11	4.5.(1)	Lapis permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk tipe 1	m2	1.00	10,135.00	
12	4.5.(2)	: Lapis permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk tipe 1	ton	1.00	77,911.00	
13	4.5.(3)	Lapis permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk tipe 2	m2	1.00	10,851.00	
14	4.5.(4)	: Lapis permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h	ton	1.00	50,099.00	
15	4.6 (1)	: Latasir Kelas A (SS-A)	ton	1.00	2,304,885.00	
16	4.6 (2)	: Latasir Kelas B (SS-B)	ton	1.00	2,662,990.00	
17	4.7.(1)	: Lapis Tipis Beton Aspal-A (LTBA-A)	ton	1.00	1,976,304.00	
18	4.7.(2)	: Lapis Tipis Beton Aspal-B Halus (LTBA-B Halus)	ton	1.00	1,806,822.00	
19	4.7.(3)	: Lapis Tipis Beton Aspal-B Kasar (LTBA-B Kasar)	ton	1.00	1,626,739.00	
20	4.7.(4)	: Lapis Tipis Beton Aspal-B Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod. Kasar)	ton	1.00	1,679,847.00	
21	4.7.(5)	: Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)	ton	1.00	2,377,084.00	
22	4.7.(6)	: Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA Mod.Tipis)	ton	1.00	2,409,309.00	
23	4.8.(1)	: Tambalan dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton ≤ 24 jam	m3	1.00	551,253.00	
24	4.8.(2)	: Tambalan dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton > 1 hari dan < 3 hari	m3	1.00	401,746.00	
25	4.8.(3)	: Tambalan dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton > 3 hari dan < 7 hari	m3	1.00	402,058.00	
26	4.9.(1)	: Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton ≤ 24 jam	m3	1.00	14,259,353.00	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
27	4.9.(2)	: Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton > 1 hari dan < 3 hari	m3	1.00	13,804,172.00	
28	4.9.(3)	: Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton > 3 hari dan < 7 hari	m3	1.00	13,800,806.00	
29	4.9.(4)	: Pemasangan ruji (dowel)	buah	1.00	428,518.00	
30	4.9.(5)	: Pemasangan Sealant	m	1.00	733.00	
31	4.10.(1)	: Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (Dowel) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	buah	1.00	380,605.00	
32	4.11(1)	: Penjahitan Melintang Tipe I (tebal pelat beton = 150 - 175 mm)	buah	1.00	22,788.00	
33	4.12(1)	: Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	m	1.00	103,668.00	
34	4.12(2)	: Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	m	1.00	102,094.00	
35	4.12(3)	: Penutupan Sambungan Melintang (Preformed)	m	1.00	1,012,939.00	
36	4.13(1)	: Pengeboran Lubang	buah	1.00	3,461.00	
37	4.13(2)	: Material Injeksi berbahan dasar semen	kg	1.00	584,591.00	
38	4.13.(3)	: Material Injeksi berbahan dasar cellular plastic	kg	1.00	610,284.00	
DIVISI 5. PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR & PERKERASAN BETON SEMEN						
1	5.1.(1)	: Lapis Fondasi Agregat Kelas A	m3	1.00	663,101.00	
2	5.1.(2)	: Lapis Fondasi Agregat Kelas B	m3	1.00	624,461.00	
3	5.1.(3)	: Lapis Fondasi Agregat Kelas S	m3	1.00	638,809.00	
4	5.1.(4)	: Lapis Drainase	m3	1.00	631,524.00	
5	5.2.(1)	: Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	m3	1.00	642,181.00	
6	5.2.(2)	: Lapis Fondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	m3	1.00	771,817.00	
7	5.3.(1)	: Perkerasan Jalan Beton Perkerasan Beton Semen ; (Lebar 4,0 m, tebal 25 cm)	m3	1.00	2,017,971.00	
8	5.3.a(1)	: Perkerasan Jalan Beton Perkerasan Beton Semen ; (Lebar 4,5 m, tebal 25 cm)	m3	1.00	2,004,866.00	
9	5.3.(1)a	: Perkerasan Beton Semen (PPC)	m3	1.00	1,727,086.00	
10	5.3.(1a)	: Perkerasan Beton Semen (OPCTipel + Fly Ash)	m3	1.00	1,764,765.00	
11	5.3.(1b)	: Perkerasan Beton Semen Fas Track 8 Jam	m3	1.00	5,019,229.00	
12	5.3.(1c)	: Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	m3	1.00	3,843,770.00	
13	5.3.(2)	: Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal (lebar 4,0 m, tebal 20 cm)	m3	1.00	2,157,872.00	
14	5.3.(2a)	: Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal (lebar 4,5 m, tebal 20 cm)	m3	1.00	2,118,850.00	
15	5.3.(2a)	: Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	1.00	2,394,898.00	
16	5.3.(2b)	: Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	1.00	5,473,604.00	
17	5.3.(2c)	: Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	1.00	4,298,854.00	
18	5.3.(3)	: Lapis Pondasi Bawah Beton Kurus	m3	1.00	1,151,945.00	
19	5.4.(1)	: Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	ton	1.00	1,256,658.00	
20	5.4.(2)	: Lapis Fondasi Tanah Semen	m3	1.00	1,079,080.00	
21	5.5.(1)	: Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	m3	1.00	889,553.00	
22	5.5.(2)	: Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	m3	1.00	787,428.00	
DIVISI 6. PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL						
1	6.1 (1)	: Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	liter	1.00	32,649.00	
2	6.1 (2a)	: Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	liter	1.00	34,575.00	
3	6.1 (2b)	: Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	liter	1.00	34,575.00	
4	6.2 (1)	: Agregat Penutup BURTU	m2	1.00	14,775.00	
5	6.2 (2)	: Agregat Penutup BURDA	m2	1.00	21,242.00	
6	6.2 (3a)	: Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	liter	1.00	19,531.00	
7	6.2 (3b)	: Bahan Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Pekerjaan Pelaburan	liter	1.00	29,963.00	
8	6.2 (4a)	: Aspal Cair untuk Precoated	liter	1.00	19,028.00	
9	6.2 (4b)	: Aspal Emulsi untuk Precoated	liter	1.00	19,471.00	
10	6.2 (4c)	: Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Precoated	liter	1.00	19,471.00	
11	6.3.(1a)	: Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	ton	1.00	2,433,249.00	
12	6.3.(1b)	: Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	ton	1.00	2,449,569.00	
13	6.3.(2a)	: Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	ton	1.00	2,394,403.00	
14	6.3.(2b)	: Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	ton	1.00	2,423,011.00	
15	6.3.(3)	: Laston Lapis Aus (HRS-WC)	ton	1.00	2,598,928.00	
16	6.3.(4)	: Laston Lapis Pondasi (HRS-Base)	ton	1.00	2,057,555.00	
17	6.3.(5a)	: Laston Lapis Aus (AC-WC)	ton	1.00	2,072,427.00	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
18	6.3.(5b)	: Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	ton	1.00	2,090,971.00	
19	6.3.(6a)	: Laston Lapis Antara (AC-BC)	ton	1.00	1,959,143.00	
20	6.3(6b)	: Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	ton	1.00	2,000,799.00	
21	6.3(7a)	: Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	ton	1.00	1,843,855.00	
22	6.3(7b)	: Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	ton	1.00	1,868,182.00	
23	6.4.(1a)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	ton	1.00	2,244,951.00	
24	6.4.(1b)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	ton	1.00	2,125,882.00	
25	6.4.(2a)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	ton	1.00	2,146,732.00	
26	6.7.4.(2b)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	ton	1.00	2,030,906.00	
27	6.4.(3a)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	ton	1.00	2,014,912.00	
28	6.4.(3b)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	ton	1.00	1,903,796.00	
29	6.5.(1)	: Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	ton	1.00	2,015,072.00	
30	6.5.(2)	: Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	ton	1.00	1,924,655.00	
31	6.5.(3)	: Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	ton	1.00	1,790,005.00	
32	6.6.(1)	: CPHMA Kemasan Kantong	ton	1.00	2,693,825.00	
33	6.7.(1)	: Lapis Penetrasi Macadam	m3	1.00	3,488,924.00	
34	6.7.(2)	: Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	m3	1.00	2,709,190.00	
		DIVISI 7. PEKERJAAN STRUKTUR				
1	7.1 (2)	:Beton mutu tinggi $f'c=45$ Mpa	m3	1.00	1,589,262.00	
2	7.1 (4)	:Beton mutu tinggi $f'c=35$ Mpa	m3	1.00	1,524,924.00	
3	7.1 (5a)	:Beton mutu sedang $f'c=30$ MPa lantai jembatan	m3	1.00	1,449,002.00	
4	7.1 (6a)	:Beton mutu sedang $f'c= 25$ Mpa	m3	1.00	1,447,679.00	
5	7.1 (7a)	:Beton mutu sedang $f'c= 20$ MPa	m3	1.00	1,436,512.00	
6	7.1 (8)	:Beton mutu rendah $f'c= 15$ MPa	m3	1.00	1,234,016.00	
7	7.1 (9)	:Beton Siklop $f'c=15$ Mpa	m3	1.00	1,219,620.00	
8	7.1 (10)	:Beton mutu rendah $f'c= 10$ Mpa	m3	1.00	1,157,454.00	
9	7.2(2a)	: Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	buah	1.00	7,640,634.00	
10	7.2(4a)	: Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	buah	1.00	9,630,059.00	
11	7.3 (1)	: Baja Tulangan Polos BJTP 280	kg	1.00	17,683.00	
12	7.3 (2)	: Baja Tulangan Sirip BJTS 280	kg	1.00	19,151.00	
15	7.3 (8)	: Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	kg	1.00	19,718.00	
16	7.4 (1a)	:Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat leleh 250 Mpa)	kg	1.00	22,231.00	
17	7.4 (2)	:Pemasangan Baja Struktur	kg	1.00	1,562.00	
18	7.6.(17a)	: Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	m1	1.00	248,255.00	
19	7.6 (1)	: Fondasi Cerucuk Penyediaan dan Pemancangan Cerucuk	m1	1.00	193,522.00	
20	7.6 (2)	: Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	m2	1.00	109,464.00	
21	7.6 (3)	: Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	m2	1.00	144,712.00	
22	7.6 (4)	: Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	m2	1.00	3,984,297.00	
23	7.6 (5)	: Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	m2	1.00	630,443.00	
24	7.6 (6)	: Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran Mm	m	1.00	186,976.00	
25	7.6.(13)	: Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran mm	m	1.00	228,427.00	
26	7.6.(14a)	: Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	m	1.00	248,255.00	
27	7.6.(15a)	: Pemancangan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	m	1.00	248,255.00	
28	7.6.(16a)	: Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak Ukuran 350 mm x 350 mm	m	1.00	248,255.00	
29	7.6.(17a)	: Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	m	1.00	248,255.00	
30	7.6.(18a)	: Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak Diameter 450 mm	m	1.00	409,132.00	
31	7.6.(19a)	: Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	m	1.00	1,954,233.00	
32	7.6.(20)	: Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 8.6.(13) s/d 8.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan	m	1.00	13,763.00	
33	7.6.(21)	: Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 8.6.(19) bila Tiang Bor Beton dikerjakan di Tempat yang Berair	m	1.00	45,091.00	
34	7.7.(1)	: Dinding Sumuran Silinder Terpasang, Diameter ...	m	1.00	6,187,251.00	
35	7.8.(1)	: Pasangan Batu Putih	m3	1.00	712,816.00	
36	7.8.(1a)	: Pasangan Batu Hitam	m3	1.00	930,722.00	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
37	7.9.(1)	: Pasangan Batu Kosong Yang Diisi Adukan	m3	1.00	717,109.00	
38	7.9. (2)	: Pasangan Batu Kosong	m3	1.00	375,871.00	
39	7.9.(3a)	: Bronjong dengan kawat yang dilapisi galvanis	m3	1.00	1,001,715.00	
40	7.13.(1)	: Papan Nama Jembatan	buah	1.00	520,888.00	
41	7.14.(2)	: Pembongkaran Beton	m3	1.00	482,793.00	
42	7.14.(3)	: Pembongkaran Beton Pratekan	m3	1.00	655,836.00	
43	7.14.(4)	: Pembongkaran Bangunan Gedung	m2	1.00	366,429.00	
44	7.14.(5)	: Pembongkaran Rangka Baja	m2	1.00	1,577,990.00	
45	7.14.(6)	: Pembongkaran Balok Baja (Steel Stringers)	m1	1.00	589,582.00	
46	7.14 (7)	: Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	m2	1.00	129,052.00	
47	7.14 (8)	: Pembongkaran Jembatan Kayu	m2	1.00	35,275.00	
		DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN				
1	8.1.(1)	: Cairan perekat epoxy resin	kg	1.00	263,822.00	
2	8.1.(2)	: Bahan Penutup (Sealant)	kg	1.00	188,533.00	
3	8.1.(3a)	: Tabung Penyuntik, penyediaan	buah	1.00	255,159.00	
4	8.1.(3b)	: Tabung Penyuntik, penggunaan	buah	1.00	213,584.00	
5	8.2.(1)	: Penambalan (Patching)	m3	1.00	2,611,778.00	
6	8.2.(2)	: Perbaikan dengan Cara Graut	m3	1.00	16,785,750.00	
7	8.3.(1a)	: Pengecatan Protektif pada elemen struktur beton, tebal 200 µm	m2	1.00	67,176.00	
8	8.3.(2a)	: Pengecatan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal 100 µm	m2	1.00	67,176.00	
9	8.4.(1)	: Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e-glass per lapis pada daerah kering	m2	1.00	1,749,985.00	
10	8.4.(2)	: Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e-glass per lapis pada daerah basah	m2	1.00	1,749,985.00	
11	8.4.(3)	: Perkuatan Struktur dengan bahan FRP laminasi jenis glass pada daerah kering	m2	1.00	1,749,985.00	
12	8.4.(4)	: Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis carbon per lapis pada daerah kering	m2	1.00	2,043,659.00	
13	8.4.(5)	: Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis carbon per lapis pada daerah basah	m2	1.00	1,317,236.00	
14	8.4.(7)	: Pemasangan perkuatan pelat lantai dengan steel plate bonding	kg	1.00	2,656,412.00	
15	8.5.(1a)	: Penggantian baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	bh	1.00	169,855.00	
16	8.5.(2a)	: Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	bh	1.00	148,075.00	
17	8.5.(3a)	: Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M25	bh	1.00	141,145.00	
18	8.5.(4a)	: Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M25	bh	1.00	134,215.00	
19	8.5.(5a)	: Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	bh	1.00	176,785.00	
20	8.5.(6a)	: Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter M25	bh	1.00	50,611.00	
21	8.5.(7a)	: Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M25	bh	1.00	50,611.00	
22	8.6.(1a)	: Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	m	1.00	103,920.00	
23	8.6.(2a)	: Pengelasan SAW pada baja Grade 30	m	1.00	103,920.00	
24	8.6.(3a)	: Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	m	1.00	104,424.00	
25	8.6.(4a)	: Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	m	1.00	103,271.00	
26	8.7.(1a)	: Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	m2	1.00	184,542.00	
27	8.7.(1b)	: Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	m2	1.00	311,248.00	
28	8.7.(2a)	: Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	m2	1.00	311,248.00	
29	8.7.(2b)	: Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	m2	1.00	311,248.00	
30	8.7.(3a)	: Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 80 mikron	m2	1.00	311,248.00	
31	8.7.(3b)	: Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 160 mikron	m2	1.00	311,248.00	
32	8.8.(1)	: Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	ls	1.00	5,568,690.00	
33	8.8.(2)	: Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	kg	1.00	1,530,764.00	
34	8.8.(3)	: Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	kg	1.00	1,530,764.00	
35	8.8.(4)	: Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	kg	1.00	1,530,764.00	
36	8.10.(1)	: Penggantian Lantai Kayu	m3	1.00	16,133,239.00	
37	8.10.(2)	: Perbaikan Lantai Kayu	m3	1.00	18,433,122.00	
38	8.10.(3)	: Penggantian Gelagar Kayu	m3	1.00	14,907,647.00	
39	8.10.(4)	: Perbaikan Gelagar Kayu	m3	1.00	14,831,660.00	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
40	8.10.(5)	: Penggantian Balok Kepala Tiang Kayu	m3	1.00	14,489,719.00	
41	8.10.(6)	: Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	m3	1.00	15,173,602.00	
42	8.10.(7)	: Penggantian Papan Lajur Kendaraan	m3	1.00	18,745,532.00	
43	8.10.(8)	: Perbaikan dan/atau Penggantian Kerb Kayu	m3	1.00	22,280,426.00	
44	8.10.(9)	: Perbaikan dan/atau Penggantian Sandaran Kayu	m3	1.00	16,093,398.00	
45	8.10.(10)	: Pengecatan/Perlindungan Gelagar	m2	1.00	97,091.00	
46	8.10.(11)	: Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	m2	1.00	97,091.00	
47	8.10.(12)	: Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	m2	1.00	97,091.00	
48	8.10.(13)	: Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	m2	1.00	97,091.00	
49	8.10.(14)	: Pengecatan/Perlindungan Sandaran	m	1.00	97,091.00	
50	8.11.(1)	: Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug	m	1.00	3,756,717.00	
51	8.11.(3)	: Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Strip Seal	m	1.00	2,212,941.00	
52	8.11.(4)	: Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	m	1.00	2,240,539.00	
53	8.11.(5)	: Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Modular, lebar	m	1.00	125,393.00	
54	8.13.(2)	: Penggantian Sandaran Baja	m	1.00	510,572.00	
55	8.13.(3)	: Perbaikan Tembok Sandaran Beton	m	1.00	476,011.00	
56	8.13.(4)	: Perbaikan Sandaran Beton-Baja	m	1.00	2,582,289.00	
57	8.13.(5)	: Penggantian Sandaran Beton-Baja	m	1.00	2,925,645.00	
58	8.14.(1)	: Penggantian Deck Drain	bh	1.00	1,376,665.00	
		DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN				
1	9.1.(1)	: Mandor	jam	1.00	20,428.00	
2	9.1.(2)	: Pekerja Biasa	jam	1.00	14,142.00	
3	9.1.(3)	: Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	jam	1.00	15,714.00	
4	9.1.(4a)	: Dump Truck 3 - 4 M3	jam	1.00	384,492.00	
5	9.1.(4b)	: Dump Truck 6 - 8 M3	jam	1.00	684,085.00	
6	9.1.(5a)	: Truck Bak Datar 3-4 M3	jam	1.00	444,006.00	
7	9.1.(5b)	: Truck Bak Datar 6-8 M3	jam	1.00	444,006.00	
8	9.1.(6)	: Truk Tangki 3000-4500 Liter	jam	1.00	536,459.00	
9	9.1.(7)	: Bulldozer 100-150 PK	jam	1.00	591,633.00	
10	9.1.(8)	: Motor Grader Min . 100 PK	jam	1.00	624,956.00	
11	9.1.(9)	: Loader Roda Karet 1,0 - 1,6 M3	jam	1.00	614,887.00	
12	9.1. (10)	: Loader Roda Berantai 75-100 PK	jam	1.00	431,424.00	
13	9.1.(11)	: Alat Penggali (Excavator) 80-140 PK	jam	1.00	610,963.00	
14	9.1.(12)	: Crane 10-15 Ton	jam	1.00	534,072.00	
15	9.1.(13)	: Penggilas Roda Besi 6-9 Ton	jam	1.00	485,756.00	
16	9.1.(14)	: Penggilas Bervibrasi 5-8 Ton	jam	1.00	438,279.00	
17	9.1.(15)	: Pemadat Bervibrasi 1,5-3,0 PK	jam	1.00	41,112.00	
18	9.1.(16)	: Penggilas Roda Karet 8-10 Ton	jam	1.00	598,434.00	
19	9.1.(17)	: Kompresor 4000-6500 liter/menit	jam	1.00	272,507.00	
20	9.1.(18)	: Mesin Pengaduk Beton (Molen) 0,3-0,6 M3	jam	1.00	93,478.00	
21	9.1.(19)	: Pompa Air 70-100 mm	jam	1.00	50,399.00	
22	9.1.(20)	: Jack Hammer	jam	1.00	38,992.00	
23	9.2.(1)	: Marka Jalan Termoplastik	m2	1.00	155,266.00	
24	9.2.(2)	: Marka Jalan Bukan Termoplastic	m2	1.00	38,138.00	
25	9.2.(3a)	: Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	buah	1.00	2,276,969.00	
26	9.2.(3b)	: Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	buah	1.00	2,794,237.00	
27	9.2.(4a)	: Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade	buah	1.00	2,272,377.00	
28	9.2.(4b)	: Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade	buah	1.00	2,787,644.00	
29	9.2.(5)	: Patok Pengarah	buah	1.00	109,503.00	
30	9.2.(6a)	: Patok Kilometer	buah	1.00	391,021.00	
31	9.2.(6b)	: Patok Hektometer	buah	1.00	131,612.00	
32	9.2.(7)	: Rel Pengaman	m	1.00	3,393,143.00	
33	9.2.(8)	: Paku Jalan Tidak Memantul	buah	1.00	218,947.00	
34	9.2.(9a)	: Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	buah	1.00	233,797.00	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
35	9.2.(9b)	: Paku Jalan Memantul Persegi Panjang	buah	1.00	258,547.00	
36	9.2.(9c)	: Paku Jalan Memantul Bulat	buah	1.00	245,677.00	
37	9.2.(10a)	: Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	m2	1.00	98,813.00	
38	9.2.(10b)	: Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	m	1.00	110,308.00	
39	9.2.(10c)	: Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)	m2	1.00	114,523.00	
40	9.2.(10d)	: Kerb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit) t=20 cm	m2	1.00	132,786.00	
41	9.2.(10e)	: Kerb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit) t=30 cm	m2	1.00	155,773.00	
42	9.2.(10f)	: Kerb Pracetak Jenis 6 (Kerb dengan bukaan)	buah	1.00	75,524.00	
43	9.2.(10g)	: Kerb Pracetak Jenis 7 (Kerb pd pelandaian trotoar)	buah	1.00	466,488.00	
44	9.2.(10h)	: Kerb Pracetak Jenis 8 (Kerb pd pelandaian trotoar)	buah	1.00	466,488.00	
45	9.2.(10i)	: Kerb Pracetak Jenis 9 (Kerb pd pelandaian trotoar)	buah	1.00	466,488.00	
46	9.2.(11)	: Kerb Pracetak yang digunakan kembali	m	1.00	28,573.00	
47	9.2.(12a)	: Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	m2	1.00	282,201.00	
48	9.2.(12b)	: Pembongkaran Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	m2	1.00	15,169.00	
49	9.2.(13)	: Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	m1	1.00	647,946.00	
50	9.2.(14)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	buah	1.00	16,073,287.00	
51	9.2.(15)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	buah	1.00	27,838,447.00	
52	9.2.(16)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	buah	1.00	5,486,227.00	
53	9.2.(17)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	buah	1.00	6,664,327.00	
54	9.2.(18)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	buah	1.00	5,800,057.00	
55	9.2.(19)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	buah	1.00	7,291,987.00	
56	9.2.(20)	: Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	m	1.00	613,643.00	
57	9.2.(21)	: Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	m	1.00	631,324.00	
58	9.2.(22a)	: Stabilisasi Dengan Tanaman	m2	1.00	10,598.00	
59	9.2.(22b)	: Stabilisasi Dengan Tanaman VS	m2	1.00	37,927.00	
60	9.2.(23)	: Semak/perdu ...	m2	1.00	76,142.00	
61	9.2.(24)	: Pohon Jenis Trembesi lingkaran pohon 30 cm	buah	1.00	606,210.00	
		DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA				
1	10.1.(1)	: Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	m3	1.00	663,882.00	
2	10.1.(2)	: Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	m3	1.00	380,144.00	
3	10.1.(3)	: Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar	m3	1.00	1,261,913.00	
4	10.1.(4)	: Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	m3	1.00	1,170,148.00	
5	10.1.(5)	: Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	m3	1.00	393,334.00	
6	10.1.(6)	: Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	m3	1.00	883,879.00	
7	10.1.(7)	: Perbaikan dan Perataan Permukaan Jalan Tanah	m2	1.00	10,019.00	
8	10.1.(8)	: Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	m2	1.00	10,614.00	
9	10.1.(9)	: Perbaikan Campuran Aspal Panas	m3	1.00	3,880,127.00	
10	10.1.(10)	: Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	m3	1.00	13,090,743.00	
11	10.1.(11)	: Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	m3	1.00	5,502,545.00	
12	10.1.(12)	: Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	m3	1.00	2,041,643.00	
13	10.1.(13)	: Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	liter	1.00	384,916.00	
14	10.1.(14)	: Perbaikan Perkerasan Beton Semen	m3	1.00	1,506,914.00	
15	10.1.(15)	: Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	m3	1.00	1,578,105.00	
16	10.1.(16)	: Perbaikan Pasangan Batu	m3	1.00	1,168,863.00	
17	10.1.(17)	: Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	m2	1.00	67,229.00	
18	10.1.(18)	: Perbaikan Rel Pengaman	m1	1.00	3,305,237.00	
19	10.1.(19)	: Pembersihan Patok	buah	1.00	14,960.00	
20	10.1.(20)	: Pembersihan Rambu	buah	1.00	14,960.00	
21	10.1.(21)	: Pembersihan Drainase	m1	1.00	365,127.00	
22	10.1.(22)	: Pengendalian Tanaman	m2	1.00	6,343.00	
		PEKERJAAN JALAN LAIN-LAIN				
1	K.110	MEMBUAT PARIT GALIAN TANAH (MENGGUNAKAN BURUH)	m1	1.00	147,142.00	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
2	K.127	GORONG-GORONG KOTAK PASANGAN BATU DENGAN PENUTUP BETON BERTULANG (ukuran 1,0 m X 1,0 m) (MENGUNAKAN BURUH)	m1	1.00	5,105,839.00	
3	K.128	GORONG-GORONG KOTAK PASANGAN BATU DENGAN PENUTUP BETON BERTULANG (ukuran 1,5 m x 1,5 m) TANPA DINDING KEPALA (MENGUNAKAN BURUH)	m1	1.00	6,489,053.00	
4	K.210	PENGUPASAN TANAH DAN PEMBERSIHAN SEMAK PADA DAMIJA (MENGUNAKAN BURUH)	m2	1.00	3,816.00	
5	K.224	GALIAN TANAH UNTUK KONSTRUKSI (MENGUNAKAN BURUH)	m3	1.00	70,000.00	
6	K.225	PENIMBUNAN DAN PEMADATAN (UNTUK JEMBATAN & GORONG-GORONG) (MENGUNAKAN BURUH)	m3	1.00	473,904.00	
7	K.420	MEMOTONG BAHU JALAN TINGGI (MENGUNAKAN BURUH)	m2	1.00	262,944.00	
8	K.422	MEMBERSIHKAN RUMPUT & TANAMAN DI HAU JALAN (MENGUNAKAN BURUH)	m2	1.00	1,633.00	
9	K.516	KONSTRUKSI LAPIS PONDASI BAWAH (LPB - TELFORD) (MENGUNAKAN BURUH)	m3	1.00	436,986.00	
10	K.516.A	KONSTRUKSI LAPIS PONDASI BAWAH (LPB - TELFORD) (MENGUNAKAN BURUH)	m3	1.00	557,924.00	
11	K.516.B	KONSTRUKSI LAPIS PONDASI BAWAH (LPB) - TELFORD (MENGUNAKAN BURUH)	m3	1.00	387,361.00	
12	Anl. Spl.I	MENGHAMPAR BATU PECAH - SLYTLAAG	m2	1.00	41,934.00	
13	Dihit	SELANG UTK DOWEL + KAYU SEGITIGA	m1	1.00	17,730.00	
14	Dihit	CUTTER DELETASI + ASPAL SHEET	m1	1.00	12,820.00	
15	K.710	PERANCAH (BEGISTING) UNTUK BETON BERTULANG (MENGUNAKAN BURUH)	m2	1.00	206,447.00	
16	Dihit	TABUR SIRTU BAWAH BETON	m3	1.00	289,500.00	
17	Dihit	TABUR SIRTU PERATA ATAS	m3	1.00	437,549.00	
18	Dihit	STRAUSS PILE	m1	1.00	142,987.00	
19	Dihit	Penyediaan dan Pemasangan Minipile ukuran (20 x 20) cm	m1	1.00	356,276.00	
20	Dihit	: Box Culvert 1000 X 1000 X 1000 mm t = 130 mm Tipe Bina Marga (Beban Gandar 21 T)	m1	1.00	5,208,564.00	
21	Dihit	: Box Culvert 1000 X 1000 X 1200 mm t = 130 mm	m3	1.00	6,108,914.00	
22	Dihit	: Box Culvert 1200 X 1200 X 1200 mm t = 150 mm	m1	1.00	8,218,714.00	
23	Dihit	: Box Culvert 1500 X 1500 X 1000 mm t = 170 mm Tipe Bina Marga (Beban Gandar 21 T)	m1	1.00	10,496,669.00	
24	Dihit	: Box Culvert 2000 X 2000 X 1000 mm t = 200 mm Tipe Bina Marga (Beban Gandar 21 T)	m1	1.00	16,504,506.00	
25	Dihit	Box Culvert Monolith 1000x1000x1000mm; t : 130 mm	m1	1.00	5,165,128.00	
26	Dihit	Box Culvert Monolith 1200x1200x1000mm; t : 140 mm (tipe bina marga)	m1	1.00	6,700,780.00	
27	Dihit	Box Culvert Monolith 1500x1500x1000mm; t : 150 mm	m1	1.00	9,497,269.00	
28	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan U-DITCH 500 X 500 X 1200mm t = 70 mm	m1	1.00	1,774,388.00	
29	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan U-DITCH 800 X 800 X 1200mm t = 70 mm	m1	1.00	2,124,540.00	
30	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan U-DITCH 1000 X 1000 X 1200mm t = 95 mm	m1	1.00	2,856,928.00	
31	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan U-DITCH 1200 X 1200 X 1200mm	m1	1.00	4,345,810.00	
32	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan U-DITCH 1500 X 1500 X 1200mm t = 110 mm	m1	1.00	6,804,041.00	
33	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH HD 500x600 t = 132 mm	m1	1.00	1,173,546.00	
34	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH HD 1000x600 t = 147 mm	m1	1.00	2,614,575.00	
35	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH HD 1000x600 t = 150 mm	m1	1.00	1,708,157.00	
36	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH HD 1200x600 t = 150 mm	m1	1.00	1,825,309.00	
37	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH HD 1500x600 t = 200 mm	m1	1.00	4,042,770.00	
38	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH LD 500x600 t = 90 mm	m1	1.00	951,708.00	
39	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH LD 1000x600 t = 110 mm	m1	1.00	1,773,058.00	
40	Dihit	Pekerjaan Rabas Pohon	bh	1.00	501,478.00	
41	Dihit	Pengecatan pohon (1 m2)	m2	1.00	85,600.00	
42	A.3.2.1.11	Pemasangan pondasi sumuran Ø 100cm	m3	1.00	848,684.00	
43	A.4.7.1.10	Pengecatan 1 m ² tembok baru	m2	1.00	33,234.00	
44	A.4.7.1.16	Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi	m2	1.00	30,987.00	
45	A.4.7.1.20	Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual sistem 3 lapis	m2	1.00	176,629.00	
46	Dihit.	Pasang Kanstin BDCMR Ukuran 17 x 21 x 10	m'	1.00	331,595.00	
47	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 1,05 cm (Tactile Yellow Line) difabel	m2	1.00	978,505.00	
48	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 1,05 cm (Tactile Yellow Spot) difabel	m2	1.00	978,505.00	
49	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 1,60 cm (TGSI Bright Yellow Line)	m2	1.00	767,635.00	
50	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 1,60 cm (TGSI Bright Yellow Dot)	m2	1.00	767,635.00	
51	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 60 x 0,98 cm (Custom)	m2	1.00	494,094.00	
52	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 60 x 60 x 0,98 cm (Custom)	m2	1.00	471,907.00	
53	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 0,98 cm (Custom)	m2	1.00	592,405.00	
54	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 60 x 60 x 0,98 cm (Megalito)	m2	1.00	435,277.00	
55	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 60 x 0,98 cm (Megalito)	m2	1.00	457,464.00	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
56	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 0,98 cm (Megalito)	m2	1.00	555,775.00	
57	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 60 x 60 x 0,98 cm (Textura)	m2	1.00	435,277.00	
58	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 60 x 0,98 cm (Textura)	m2	1.00	457,464.00	
59	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 0,98 cm (Textura)	m2	1.00	555,775.00	
60	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 60 x 60 x 0,98 cm (Terra Coarse)	m2	1.00	453,097.00	
61	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 60 x 0,98 cm (Terra Coarse)	m2	1.00	475,284.00	
62	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 0,98 cm (Terra Coarse)	m2	1.00	573,595.00	
63	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 2 cm (Damadeus)	m2	1.00	731,005.00	
64	Dihit.	Pasang Wiremesh M.6	m2	1.00	45,397.00	
65	Dihit.	Pasang Wiremesh M.8	m2	1.00	72,251.00	
66	Dihit.	(Sheet Pile W) 35X100 cm	m	1.00	1,489,111.00	

BUPATI GROBOGAN

TTD

SRI SUMARNI

**DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN (HSP) BIDANG SUMBER DAYA AIR TA. 2024
 KABUPATEN GROBOGAN, PROVINSI JAWA TENGAH
 (Informatif)**

(Harga sudah termasuk bahan,upah tenaga riil,alat tahun 2024, Overhead & Profit 10,00%

(Ket. Belum termasuk PPN 11%)

P = Perencanaan

K = Konstruksi

OP = Operasi & Pemeliharaan

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3			4	5	6	7
A.	UMUM							
A.1	Pekerjaan Tanah secara manual dan Semi mekanis (Normatif) ** Semua pekerjaan tanah sudah termasuk perataan dan perapihan							
1.7.3.1	PEKERJAAN PEMBERSIHAN DAN PENGUPASAN PERMUKAAN TANAH							
1	1 m2 Pembersihan dan Pengupasan Permukaan tanah (striping) s.d tanaman ϕ 2 cm		K	OP	m ²	U.3.1.a (c)	10,560.00	
2	Tebas tebang 1 m ² tanaman / tumbuhan ϕ < 5 cm		K	OP	m ²	U.3.1.b (a)	3,366.00	
3	Tebas tebang 1 m ² tanaman / tumbuhan ϕ > 5 s/d 15 cm		K	OP	m ²	U.3.1.c (a)	5,610.00	
4	Tebas tebang 1 m ² Batang pohon / tumbuhan ϕ > 15 s/d 30 cm		K	OP	m ²	U.3.1.d (a)	10,523.00	
5	Tebas tebang 1 batang pohon / tumbuhan ϕ > 30 s/d 50 cm		K	OP	m ²	U.3.1.e (a)	4,056.00	
6	Tebas tebang 1 batang pohon / tumbuhan ϕ > 50 s/d 75 cm		K	OP	m ²	U.3.1.g (a)	22,542.00	
7	Tebas tebang 1 batang pohon / tumbuhan ϕ > 75 cm		K	OP	m ²	U.3.1.h (a)	31,952.00	
8	Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 5 s.d 15 cm		K	OP	Pohon	U.3.2.a (a)	19,935.00	
9	Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 15 s.d 30 cm		K	OP	Pohon	U.3.2.b (a)	24,863.00	
10	Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 30 cm s.d 50 cm		K	OP	Pohon	U.3.2.c (a)	30,009.00	
11	Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 50 cm s.d 75 cm		K	OP	Pohon	U.3.2.d (a)	44,493.00	
12	Gali dan Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 5 s.d 15 cm		K	OP	Pohon	U.3.3.a (a)	20,810.00	
13	Gali dan Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 15 s.d 30 cm		K	OP	Pohon	U.3.3.b (a)	34,064.00	
14	Gali dan Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 30 cm s.d 50 cm		K	OP	Pohon	U.3.3.c (a)	44,130.00	
15	Gali dan Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 50 cm s.d 75 cm		K	OP	Pohon	U.3.3.d (a)	68,055.00	
16	Gali dan Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 75 cm		K	OP	Pohon	U.3.3.e (a)	106,870.00	
U.1.2.1 (a)	Stake Out Trase Saluran / Infrastruktur dan Profil melintang							
1	1 m2 Stake Out trase Saluran / Infrastruktur (baru) di lapangan		K	OP	m ²	U.1.2.1.a (a)	2,719.00	
2	Pasang 1 m' profil melintang galian tanah		K	OP	m'	U.1.2.1.b (a)	24,691.00	
3	Pasang 1 m' profil melintang galian tanah saluran atau Sungai yang direhabilitasi atau Normalisasi		K	OP	m'	U.1.2.1.c (a)	23,871.00	
4	Pasang 1 m' bouwplank		K	OP	m'	U.1.2.1.d (a)	64,038.00	
U.1.2.1.e	Pengadaan dan Pemasangan Patok							
1	Patok kayu (Kaso 5/7) panjang 0,5 m'		K	OP	m'	U.1.2.1.e.1 (a)	26,847.00	
2	1 Buah Patok kayu (Kaso 5/7) panjang 1 m'		K	OP	m'	U.1.2.1.e.2 (a)	50,831.00	
3	Patok Tetap Bantu (PTB)		K	OP	m'	U.1.2.1.e.3 (a)	203,363.00	
4	Patok Tetap Utama (PTU)		K	OP	m'	U.1.2.1.e.4 (a)	327,767.00	
	GALIAN TANAH (MANUAL)							
1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d 1 m untuk volume 200 m ³ s.d 2000 m ³		K	OP	m3	U.3.4.1.a.2 (a)	63,168.00	
2	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d 1 m untuk volume > 2000 m ³		K	OP	m3	U.3.4.1.a.3 (a)	44,880.00	
3	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m3 cara manual		K	OP	m3	U.3.4.1.a.1 (c)	79,266.00	
4	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual		K	OP	m3	U.3.4.1.a.4 (a)	95,040.00	
5	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m3 cara manual		K	OP	m3	U.3.4.1.a.5 (c)	75,735.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam lebih dari 2 m s.d. 3 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual		K	OP	m3	U.3.4.1.a.6 (c)	112,794.00	
7	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam > 2 m s.d. 3 m untuk volume > 200 m3 cara manual		K	OP	m3	U.3.4.1.a.7 (a)	85,272.00	
8	Penggalian 1 m3 tanah biasa > 3 m, setiap tambah kedalaman 1 m		K	OP	m3	U.3.4.1.a.8 (a)	8,415.00	
	Galian Tanah Berbatu Manual							
1	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m dengan cara manual		K	OP	m3	U.3.4.2.a.1 (a)	151,582.00	
2	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m dengan cara manual		K	OP	m3	U.3.4.2.a.2 (a)	168,300.00	
3	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m dengan cara manual		K	OP	m3	U.3.4.2.a.3 (a)	185,130.00	
4	Penggalian 1 m3 tanah berbatu > 3 m, setiap tambah dalam 1 m dengan cara manual		K	OP	m3	U.3.4.2.a.4 (a)	15,708.00	
	U.3.4.2.b Cara Semi Mekanis							
1	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m dengan cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.2.b.1 (a)	54,564.00	
2	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m dengan cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.2.b.2 (a)	65,881.00	
3	Penggalian 1 m3 tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m dengan cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.2.b.3 (a)	79,476.00	
4	Penggalian 1 m3 tanah berbatu > 3 m, setiap tambah dalam 1 m dengan cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.2.b.4 (a)	17,072.00	
	U.3.4.3 Galian cadas atau tanah keras							
1	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m3 cara manual		K	OP	m3	U.3.4.3.a.2 (a)	140,250.00	
2	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual		K	OP	m3	U.3.4.3.a.3 (c)	156,420.00	
3	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m3 cara manual		K	OP	m3	U.3.4.3.a.4 (a)	156,182.00	
4	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d 3 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual		K	OP	m3	U.3.4.3.a.5 (a)	168,300.00	
5	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 3 m tiap tambah dalam 1 m cara manual		K	OP	m3	U.3.4.3.a.6 (a)	11,220.00	
	U.3.4.3.b(a) Cara Semi Mekanis							
1	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1m cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.3.b.1 (a)	42,642.00	
2	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.3.b.2 (a)	51,922.00	
3	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d. 3m cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.3.b.3 (a)	63,088.00	
4	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras > 3 m tiap tambah dalam 1 m cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.3.b.4 (a)	12,311.00	
	1.7.9 Galian Lumpur (Cara Manual)							
1	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m3 Cara manual		K	OP	m3	U.3.4.4.a.2 (a)	93,126.00	
2	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d 200 m3 Cara manual		K	OP	m3	U.3.4.4.a.1 (a)	126,720.00	
3	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 Cara manual		K	OP	m3	U.3.4.4.a.3 (a)	152,064.00	
4	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m3 Cara manual		K	OP	m3	U.3.4.4.a.4 (a)	112,200.00	
5	Penggalian 1 m3 galian lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m Cara manual		K	OP	m3	U.3.4.4.a.5 (a)	129,030.00	
6	Penggalian 1 m3 galian lumpur > 3 m setiap tambah dalam 1 m Cara manual		K	OP	m3	U.3.4.4.a.6 (a)	16,830.00	
	U.3.4.4.b Cara Semi Mekanis							
1	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m Cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.4.b.1 (a)	30,805.00	
2	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m Cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.4.b.2 (a)	45,803.00	
3	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam > 2 m s.d 3 m		K	OP	m3	U.3.4.4.b.3 (a)	40,078.00	
4	Penggalian 1 m3 lumpur > 3 m setiap tambah kedalaman 1m Cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.4.b.4 (a)	3,794.00	
	U.3.4.5 Galian pasir							
1	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 0 s.d. 1 m cara manual		K	OP	m3	U.3.4.5.a.1 (a)	74,052.00	
2	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 1 m s.d. 2 m cara manual		K	OP	m3	U.3.4.5.a.2 (a)	89,760.00	
3	Penggalian 1 m3 Galian pasir sedalam > 2 m s.d. 3 m cara manual		K	OP	m3	U.3.4.5.a.3 (a)	103,224.00	
4	Penggalian 1 m3 Galian pasir kedalaman > 3 m tiap tambah dalam 1 m cara manual		K	OP	m3	U.3.4.5.a.4 (a)	11,220.00	
	U.3.4.5.b Cara Semi Mekanis							
1	Penggalian 1 m3 Pasir sedalam > 0 s.d 1 m		K	OP	m3	U.3.4.5.b.1 (a)	34,253.00	
2	Penggalian 1 m3 Pasir sedalam > 1 m s.d 2 m		K	OP	m3	U.3.4.5.b.2 (a)	38,263.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3 Penggalian 1 m3 Galian Pasir sedalam > 2 m s.d 3 m		K	OP	m3	U.3.4.5.b.3 (a)	42,582.00	
	4 Penggalian 1 m3 Galian Pasir sedalam > 3 m untuk setiap tambah dalam 1 m		K	OP	m3	U.3.4.5.b.4 (a)	5,095.00	
U.3.4.6	Perkuatan Dinding Galian							
	1 1 m ² Pasangan 3-lapis Gribig bambu, JAT < 0,8 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.1 (a) 1	42,980.00	
	2 1 m ² Pasangan 2-lapis bilik kulit (hinis) bambu, JAT < 0,8 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.2 (a)	33,488.00	
	3 1 m ² Pasangan 1-lapis Gedeg Bambu, JAT < 0,8 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.3 (a)	28,470.00	
	4 1 m ² Pasangan 2-lapis Gedeg Bambu, JAT < 1,2 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.4 (a)	20,417.00	
	5 1 m ² Pasangan papan 3/20, JAT < 1,5 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.5 (a)	28,483.00	
	6 1 m ² Pasangan balok kayu 8/12, tebal 12 cm, JAT < 4,0 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.6 (a)	26,059.00	
	7 1 m ² Pasangan balok kayu 8/12, tebal 8 cm, JAT < 5,5 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.7 (a)	38,506.00	
U.3.5	Timbunan dan Pemadatan (termasuk Perataan dan Perapihan)							
	1 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.1.a (c)	151,206.00	
	2 1 m3 Timbunan dengan Pasir Uruk (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.1.b (c)	31,680.00	
	3 1 m3 Urukan dengan pasir uruk untuk volume > 200 m3 tanpa pemadatan secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.1.c (a)	9,772.00	
	4 1 m3 Urukan dengan pasir uruk untuk volume > 200 m3 tanpa pemadatan secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.1.d (a)	11,220.00	
	5 1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemadatan secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.1.e (a)	98,373.00	
	6 1 m3 Pemadatan Tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.2.a (c)	52,800.00	
	7 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu		K	OP	m3	U.3.5.2.b (c)	316,866.00	
	8 1 m3 Pemadatan tanah setebal 10 cm menggunakan mesin Stamper secara semi-Mekanis		K	OP	m3	U.3.5.3.a (a)	8,560.00	
TM. 01	Gali, Muat dan Angkut Material Tanah dan Batu							
	1 Striping / kupas top soil menggunakan Bulldozer		K	OP	m ³	TM.01.1.a.1)	4,128.00	
	2 Mengeruk tanah biasa atau tanah liat berpasir di SP kedalaman > 0 - 2 m dan dimuat ke DT		K	OP	m ³	TM.01.1.a.2)	9,903.00	
	3 Menggali saluran tanah biasa atau tanah liat berpasir kedalaman > 2-4 m dan dimuat ke DT		K	OP	m ³	TM.01.1.a.3)	12,131.00	
	4 Galian tanah biasa atau tanah liat berpasir dan dimuat ke DT, Excavator Long Arm		K	OP	m ³	TM.01.1.a.4)	10,446.00	
	5 Galian tanah biasa atau tanah liat berpasir kedalaman > 4 m dan dimuat ke DT, Excavator Super Long Arm		K	OP	m ³	TM.01.1.a.5)	18,090.00	
	6 1 m2 Striping/kupas 100 m' top soil menggunakan Bulldozer (tanpa angkutan)		K	OP	m2	A.3.1.1.a1	1,908.00	
	7 1 m3 Pengerukan sampah/lumpur/sedimen di saluran/sungai		K	OP	m ³	A.3.01.1a.2	6,201.00	
A.3.02.3	Pekerjaan O&P Saluran atau Sungai							
	1 m3 Gali dan urug posisi dekat		K	OP	m ³	A.3.02.3a	17,890.00	
	1 m3 Gali dan urug posisi jauh		K	OP	m ³	A.3.02.3b	24,663.00	
1.7.14	Angkutan Material dan/atau Hasil Galian							
U.3.6.a	Angkutan tanah lepas dan material atau hasil galian untuk jarak horizontal (datar s.d kemiringan lv : 30 h)							
	1 Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d 10 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.1 (a)	22,218.00	
	2 Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut s.d 10 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.1 (a).1	22,218.00	
	3 Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 10 s.d 20 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.2 (a)	23,802.00	
	4 Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 10 s.d 20 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.2 (a).1	23,802.00	
	5 Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 20 s.d 30 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.3 (a)	24,953.00	
	6 Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 20 s.d 30 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.3 (a).1	24,953.00	
	7 Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 30 s.d 40 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.4 (a)	26,452.00	
	8 Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 30 s.d 40 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.4 (a).1	26,452.00	
	9 Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 40 s.d 50 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.5 (a)	28,744.00	
	10 Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 40 s.d 50 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.5 (a).1	28,744.00	
	11 Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 50 s.d 100 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.6 (a)	36,326.00	
	12 Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 50 s.d 100 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.6 (a).1	36,326.00	
	13 Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 100 s.d 200 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.7 (a)	51,142.00	
	14 Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 100 s.d 200 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.7 (a).1	51,142.00	
	15 Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 200 s.d 300 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.8 (a)	68,777.00	
	16 Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 200 s.d 300 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.8 (a).1	68,777.00	
	17 Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 300 s.d 400 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.9 (a)	89,496.00	
	18 Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 300 s.d 400 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.9 (a).1	89,496.00	
	19 Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 400 s.d 500 m		K	OP	m ³	U.3.6.a.10 (a)	115,505.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 400 s.d 500 m		K	OP	m³	U.3.6.a.10 (a).1	115,505.00	
21	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 500 s.d 600 m		K	OP	m³	U.3.6.a.11 (a)	145,485.00	
22	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 500 s.d 600 m		K	OP	m³	U.3.6.a.11 (a).1	145,485.00	
23	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 600 m untuk setiap penambahan jarak angkut 100 m*)		K	OP	m³	U.3.6.a.12 (a)	29,040.00	
24	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 600 m untuk setiap penambahan jarak angkut 100 m*)		K	OP	m³	U.3.6.a.12 (a).1	29,040.00	
U.3.6.b Angkutan Material dan/atau hasil galian untuk Jarak Vertikal Menurun								
1	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 0 s.d 1 m		K	OP	m³	U.3.6.b.1 (a)	4,224.00	
2	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 1 s.d 2 m		K	OP	m³	U.3.6.b.2 (a)	6,124.00	
3	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 2 s.d 3 m		K	OP	m³	U.3.6.b.3 (a)	8,131.00	
4	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 3 s.d 4 m		K	OP	m³	U.3.6.b.4 (a)	10,348.00	
5	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 4 s.d 5 m		K	OP	m³	U.3.6.b.5 (a)	12,672.00	
6	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 5 s.d 6 m		K	OP	m³	U.3.6.b.6 (a)	14,995.00	
7	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 6 s.d 7 m		K	OP	m³	U.3.6.b.7 (a)	17,529.00	
8	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 7 s.d 8 m		K	OP	m³	U.3.6.b.8 (a)	20,064.00	
9	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 8 s.d 9 m		K	OP	m³	U.3.6.b.9 (a)	22,809.00	
10	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 9 s.d 10 m		K	OP	m³	U.3.6.b.10 (a)	25,449.00	
11	Menurunkan 1 m3 material, beda tinggi > 10 m untuk setiap tambahan 1 m*)		K	OP	m³	U.3.6.b.11 (a)	2,534.00	
U.3.6.c Angkutan Material dan/ atau hasil galian untuk Jarak Vertikal Naik								
1	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 0 s.d 1 m		K	OP	m³	U.3.6.c.1 (a)	21,120.00	
2	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 1 s.d 2 m		K	OP	m³	U.3.6.c.2 (a)	30,835.00	
3	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 2 s.d 3 m		K	OP	m³	U.3.6.c.3 (a)	40,972.00	
4	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 3 s.d 4 m		K	OP	m³	U.3.6.c.4 (a)	51,955.00	
5	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 4 s.d 5 m		K	OP	m³	U.3.6.c.5 (a)	63,148.00	
6	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 5 s.d 6 m		K	OP	m³	U.3.6.c.6 (a)	74,976.00	
7	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 6 s.d 7 m		K	OP	m³	U.3.6.c.7 (a)	87,436.00	
8	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 7 s.d 8 m		K	OP	m³	U.3.6.c.8 (a)	100,320.00	
9	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 8 s.d 9 m		K	OP	m³	U.3.6.c.9 (a)	113,836.00	
10	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 9 s.d 10 m		K	OP	m³	U.3.6.c.10 (a)	127,564.00	
11	Menaikkan 1 m³ material, beda tinggi > 10 m untuk setiap penambahan tinggi 1 m*)		K	OP	m³	U.3.6.c.11 (a)	12,883.00	
2.1.1.(a) PEKERJAAN PEMASANGAN								
1	Pemasangan 1 m3 Pondasi batu belah Mortar Tipe S (12,5 Mpa)		K	OP	m³	A.1.02.1b.1	916,223.00	
2	Pemasangan 1 m3 Pondasi batu belah Mortar Tipe N (5,2 Mpa)		K	OP	m³	A.1.02.1c.1	875,814.00	
3	Pemasangan 1 m3 Pondasi batu belah Mortar Tipe O (2,4 Mpa)		K	OP	m³	A.1.02.1d.1	847,748.00	
4	Pemasangan 1 m3 Pondasi batu belah		K	OP	m³	2.1.1.d. (a)	845,641.00	
5	Pemasangan 1 m3 Pondasi Sumuran, diameter 100 cm Masif		K	OP	m³	2.1.1.e. (a)	879,004.00	
A.1.02.1 Pasangan batu belah								
A.1.02.1a Pasangan batu belah dengan Mortar tipe M, fc' = 17,2 Mpa								
1	Manual, untuk Beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		K	OP	m³	A.1.02.1a.1	967,978.00	
2	Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m³	A.2.02.1a.1	919,031.00	
Pasangan Batu untuk tembok penahan tanah / tanggul dengan Mortar tipe S, fc' = 12,5 Mpa								
1	Manual, untuk Beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m³	A.1.02.1b.1	916,223.00	
2	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m³	A.2.02.1b.1	860,123.00	
3	Manual, untuk Beda tinggi > 3 s.d 4 m'		K	OP	m³	A.1.02.1b.2	980,374.00	
4	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 3 s.d 4 m'		K	OP	m³	A.2.02.1b.2	938,104.00	
A.1.02.1c Pasangan Batu untuk tembok penahan tanah / tanggul dengan Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PB)								
1	Manual, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m'		K	OP	m³	A.1.02.1c.1	875,814.00	
2	Manual, untuk beda tinggi > 1 s/d 2 m'		K	OP	m³	A.1.02.1c.2	929,495.00	
3	Manual, untuk beda tinggi > 2 s/d 3 m'		K	OP	m³	A.1.02.1c.3	954,338.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2		3		4	5	6	7
4	Manual, untuk beda tinggi > 3 s/d 4 m'		K	OP	m ³	A.1.02.1c.4	980,374.00	
5	Manual, untuk beda tinggi > 4 s/d 5 m'		K	OP	m ³	A.1.02.1c.5	1,007,662.00	
6	Manual, untuk beda tinggi > 5 s/d 6 m'		K	OP	m ³	A.1.02.1c.6	1,036,322.00	
7	Manual, untuk beda tinggi > 6 s/d 7 m'		K	OP	m ³	A.1.02.1c.7	1,066,367.00	
8	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m ³	A.2.02.1c.2	824,079.00	
9	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 1 s.d 2 m'		K	OP	m ³	A.2.02.1c.2.1	878,187.00	
10	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 2 s.d 3 m'		K	OP	m ³	A.2.02.1c.2.2	905,621.00	
11	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 3 s.d 4 m'		K	OP	m ³	A.2.02.1c.2.3	935,315.00	
12	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 4 s.d 5 m'		K	OP	m ³	A.2.02.1c.2.4	967,416.00	
13	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 5 s.d 6 m'		K	OP	m ³	A.2.02.1c.2.5	1,002,113.00	
14	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 6 s.d 7 m'		K	OP	m ³	A.2.02.1c.2.6	1,039,540.00	
A.1.02.1d	Pasangan batu untuk tembok penahan tanah / tanggul dgn Mortar tipe O, fc' = 2,4 MPa (setara 1 PC : 5 PB)							
1	Manual, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m'		K	OP	m ³	A.1.02.1d.1	846,356.00	
2	Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s.d 1 m		K	OP	m ³	A.2.02.1d.2	794,621.00	
A.1.02.1e	Bongkar dan pemanfaatan batu bekas pasangan							
1	Bongkar 1 m ³ pasangan batu dan pembersihan batu (manual)		K	OP	m ³	A.1.02.1e.1 .a	161,733.00	
2	Bongkar 1 m ³ pasangan batu (manual)		K	OP	m ³	A.1.02.1e.1 .b	138,382.00	
3	Bongkar 1 m ³ pasangan batu dengan Jack Hammer		K	OP	m ³	A.1.02.1e.1 .c	36,087.00	
4	Pembersihan 1 m ³ bongkaran pasangan batu untuk pemanfaatan kembali material batu **)		K	OP	m ³	A.1.02.1e.1	29,350.00	
A.1.02.2	Pasangan bata merah							
A.1.02.2a	Mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PB)							
1	Manual, untuk beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m ³	A.1.02.2a.1	1,211,280.00	
2	Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m ³	A.2.02.2a.1	1,133,533.00	
A.1.02.2b	Pasangan Bata Merah 1 m3 Pondasi dengan Mortar tipe S, fc' = 12,5 MPa (setara 1 PC : 3 PB)							
1	Manual, untuk beda tinggi > 0 s.d. 1 m		K	OP	m ³	A.1.02.2b.1	1,176,862.00	
2	Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m		K	OP	m ³	A.2.02.2b.1	1,099,075.00	
A.1.02.2c	Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PB)							
1	Manual, untuk beda tinggi > 0 s.d. 1 m		K	OP	m ³	A.1.02.2c.1	1,152,987.00	
2	Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m		K	OP	m ³	A.2.02.2c.1	1,075,200.00	
A.1.02.2d	Mortar tipe O, fc' = 2,4 MPa (setara 1 PC : 5 PB)							
1	Manual, untuk beda tinggi > 0 s.d. 1 m		K	OP	m ³	A.1.02.2d.1	1,141,398.00	
2	Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m		K	OP	m ³	A.2.02.2d.1	1,063,611.00	
A.1.02.2e	Mortar campuran 1 PC : 6 PB							
1	Manual, untuk beda tinggi > 0 s.d. 1 m		K	OP	m ³	A.1.02.2e.1	1,171,802.00	
2	Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m		K	OP	m ³	A.2.02.2e.1	1,098,055.00	
A.1.02.2e	Bongkar 1 m³ pasangan bata merah							
1	Manual		K	OP	m ³	A.1.02.2e.1	34,924.00	
2	Bongkar 1 m ³ pasangan bata merah dengan Jack Hammer		K	OP	m ³	A.2.02.2e.1	20,924.00	
A.1.02.3	Siaran, Plesteran dan Acian							
A.1.02.3a	Pekerjaan siaran dengan mortar jenis PC-PP							
1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan		K	OP	m2	A.1.02.3a.1	52,096.00	
2	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe S (12,5 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan		K	OP	m2	A.1.02.3a.2	51,530.00	
A.1.02.3b	1 m² Pekerjaan plesteran dengan mortar jenis PC-PB							
1	Trasraam tebal 1 cm, dengan mortar campuran fc' = 25 Mpa (setara 1 PC : 1 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.1	42,049.00	
2	Trasraam tebal 1 cm, dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 Mpa (setara 1 PC : 2 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.2	38,220.00	
3	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar Tipe S, fc' = 12,5 MPa (setara 1 PC : 3 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.3	36,741.00	
4	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar Tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.4	35,831.00	
5	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar Tipe O, fc' = 2,4 MPa (setara 1 PC : 5 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.5	35,129.00	
6	Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar fc' = 2,0 Mpa, Campuran (setara 1 PC : 6 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.6	34,654.00	
7	Trasraam tebal 1,5 cm, fc' = 25 Mpa, dengan mortar campuran (setara 1 PC : 1 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.6	58,368.00	
8	Trasraam tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.7	52,605.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe S, fc' = 12,5 MPa (setara 1 PC : 3 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.8	50,387.00	
10	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar Tipe N, fc' = 5,2 Mpa (setara 1 PC : 4 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.9	49,041.00	
11	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar Tipe O, fc' =2,4 Mpa (setara 1 PC : 5 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.10	47,968.00	
12	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar campuran (setara 1 PC : 6 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.11	47,295.00	
13	Trasraam tebal 2,0 cm, dengan mortar Campuran fc' = 25 MPa (setara 1 PC : 1 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.11	74,727.00	
14	Trasraam tebal 2,0 cm, dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.12	67,069.00	
15	Plesteran tebal 2,0 cm, fc' = 12,5 MPa dengan Mortar tipe S, (setara 1 PC : 3 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.13	64,111.00	
16	Plesteran tebal 2,0 cm, dengan Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa, (setara 1 PC : 4 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.14	62,291.00	
17	Plesteran tebal 2,0 cm, dengan Mortar tipe O, fc' = 2,4 MPa, (setara 1 PC : 5 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.15	60,886.00	
18	Plesteran tebal 2,0 cm, dengan Mortar campuran, (setara 1 PC : 6 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.16	59,937.00	
19	Trasraam tebal 2,5 cm, dengan mortar campuran (setara 1 PC : 1 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.16	91,086.00	
20	Trasraam tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe M, fc' = 17,2 MPa (setara 1 PC : 2 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.17	81,494.00	
21	Plesteran tebal 2,5 cm, dengan Mortar tipe S, fc' = 12,5 MPa (setara 1 PC : 3 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.18	77,796.00	
22	Plesteran tebal 2,5 cm, dengan Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa (setara 1 PC : 4 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.19	75,541.00	
23	Plesteran tebal 2,5 cm, dengan Mortar tipe O, fc' = 2,4 MPa (setara 1 PC : 5 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.20	73,765.00	
24	Plesteran tebal 2,5 cm, fc' = 1,2 Mpa, dengan Mortar campuran (setara 1 PC : 6 PB)		K	OP	m2	A.1.02.3b.21	72,578.00	
25	1 m ² Pekerjaan Acian		K	OP	m2	A.1.02.3c	27,952.00	
A.1.02.4	Pasangan Batu Kosong dan Bronjong							
A.1.02.4a.1	Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat - sedikit rongga							
1	1 m ³ Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat - sedikit rongga; beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		K	OP	m3	A.1.02.4a.1.a	533,769.00	
2	1 m ³ Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat - sedikit rongga; beda tinggi > 0 s.d. 1 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4a.1.a.1	362,697.00	
3	1 m ³ Pemasangan 1 m3 Batu Kosong (aanstamping)		K	OP	m3	1.5.1.1.b. (a)	520,410.00	
4	1 m ³ Pemasangan 1 m3 Batu Kosong (aanstamping) tanpa urugan pasir		K	OP	m3	1.5.1.1.b. (b)	349,338.00	
5	1 m ³ Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat - sedikit rongga; beda tinggi > 3 s.d. 4 m'		K	OP	m3	A.1.02.4a.1.b	590,900.00	
6	1 m ³ Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat - sedikit rongga; beda tinggi > 3 s.d. 4 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4a.1.b.1	419,828.00	
A.1.02.4a.2	Pasangan Batu Kosong yang tidak teratur dan kurang padat - banyak rongga							
1	1 m ³ Pasangan Batu Kosong yang tidak teratur dan kurang padat - banyak rongga; beda tinggi > 0 s.d. 1 m'		K	OP	m3	A.1.02.4a.2.a	464,860.00	
2	1 m ³ Pasangan Batu Kosong yang tidak teratur dan kurang padat - banyak rongga; beda tinggi > 0 s.d. 1 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4a.2.a.1	286,660.00	
3	1 m ³ Pasangan Batu Kosong yang tidak teratur dan kurang padat - banyak rongga; beda tinggi > 3 s.d.4 m'		K	OP	m3	A.1.02.4a.2.b	521,986.00	
4	1 m ³ Pasangan Batu Kosong yang tidak teratur dan kurang padat - banyak rongga; beda tinggi > 3 s.d.4 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4a.2.b.1	343,797.00	
A.1.02.4b	Pasangan Bronjong Batu							
A.1.02.4b.1	Pasangan batu bronjong kawat dibuat sendiri							
A.1.02.4b.1	Pasangan batu bronjong kawat dengan lubang Heksagonal 80x100 mm							
1	1 m3 Bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100 mm; beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.a.1	1,138,797.00	
2	1 m3 Bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100 mm; beda tinggi > 0 s.d 1 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.a.1.a	967,725.00	
3	1 m3 Bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100 mm; beda tinggi > 3 s.d 4 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.a.2	1,197,192.00	
4	1 m3 Bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100 mm; beda tinggi > 3 s.d 4 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.a.2.a	1,026,120.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	1 m3 Bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120 mm; beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.b.1	1,162,183.00	
6	1 m3 Bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120 mm; beda tinggi > 0 s.d 1 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.b.1.a	991,111.00	
7	1 m3 Kawat Bronjong digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120 mm; beda tinggi > 3 s.d 4 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.b.2	1,213,054.00	
8	1 m3 Kawat Bronjong digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120 mm; beda tinggi > 3 s.d 4 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.b.2.a	1,041,982.00	
A.1.02.4b.1.c Pasangan batu Bronjong Wiremesh M6 lubang Kotak 100 x 100 mm								
1	1 m3 Kawat Bronjong digalvanis, lubang kotak 100 x 100 mm; beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.c.1	519,204.00	
2	1 m3 Kawat Bronjong digalvanis, lubang kotak 100 x 100 mm; beda tinggi > 0 s.d 1 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.c.1.a	348,132.00	
3	1 m3 Kawat Bronjong digalvanis, lubang kotak 100 x 100 mm; beda tinggi > 3 s.d 4 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.c.2	570,076.00	
4	1 m3 Kawat Bronjong digalvanis, lubang kotak 100 x 100 mm; beda tinggi > 3 s.d 4 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.c.2.a	399,004.00	
A.1.02.4b.1.d Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang Hexagonal 80x100								
1	Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang Hexagonal 80x100 mm, beda tinggi > 0 s.d 1		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.d.1	14,433,072.00	
2	Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang Hexagonal 80x100 mm, beda tinggi > 0 s.d 1 tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.d.1.a	14,262,000.00	
3	Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang Hexagonal 100x120 mm, beda tinggi > 3 s.d 4		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.e.2	15,111,336.00	
4	Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang Hexagonal 100x120 mm, beda tinggi > 3 s.d 4 tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.d.2.a	14,854,728.00	
A.1.02.4b.1.f Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang persegi 100 mm								
1	Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang persegi 100 mm, beda tinggi > 0 s.d 1 m		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.f.1	11,234,080.00	
2	Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang persegi 100 mm, beda tinggi > 0 s.d 1 m tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.f.1.a	11,063,008.00	
3	Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang persegi 100 mm, beda tinggi > 3 s.d 4		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.f.2	11,284,951.00	
4	Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang persegi 100 mm, beda tinggi > 3 s.d 4 tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.1.f.2.a	11,113,879.00	
A.1.02.4b.2 Bronjong kawat Pabrikasi								
1	1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.2.a	1,040,919.00	
2	1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 0 s.d 1 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.2.a.1	869,847.00	
3	1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 1 s.d 3 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.2.a.a	1,066,352.00	
4	1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 1 s.d 3 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.2.a.a.1	895,280.00	
5	1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 3 s.d 4 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.2.b	1,091,786.00	
6	1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 3 s.d 4 m' tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.2.b.1	920,714.00	
A.1.02.4b.3 Pengadaan dan Pemasangan Bronjong dilaut 200 m' dari tepi pantai								
1	Pasangan 1 m3 Bronjong kawat dilaut 200 m' dari Tepi Pantai		K	OP	m3	A.1.02.4b.3.a	1,297,208.00	
2	Pasangan 1 m3 Bronjong kawat dilaut 200 m' dari Tepi Pantai tanpa urugan pasir		K	OP	m3	A.1.02.4b.3.a.1	1,126,136.00	
A.1.02.5 Batu muka, Batu Candi dan Geotekstil								
A.1.02.5a 1 m2 Pasangan Batu muka dan batu candi								
1	1 m ² Pasangan Batu muka		K	OP	m2	A.1.02.5a.1	391,325.00	
2	1 m ² Pasangan Batu candi		K	OP	m2	A.1.02.5a.2	378,009.00	
A.1.02.5b Pasangan Geotekstil dan Sekat lainnya								
1	1 m ² Pemasangan Geotekstil, Tipis (>100 s.d. < 400 gr/m2), Manual		K	OP	m2	A.1.02.5b.1	38,685.00	
2	1 m ² Pasangan Geotekstil, Tipis (>100 s.d. < 400 gr/m2), Semi mekanis		K	OP	m2	A.1.02.5b.2	37,416.00	
3	1 m ² Pasangan Geotekstil, Tebal sedang (>400 - < 800 gr/m2), Manual		K	OP	m2	A.1.02.5b.2	66,477.00	
4	1 m ² Pasangan Geotekstil, Tebal Sedang (>400 s.d. < 800 gr/m2), Semi mekanis		K	OP	m2	A.2.02.5b.2	64,841.00	
5	1 m ² Pasangan Geotekstil, Tebal sedang (> 800 gr/m2), Manual		K	OP	m2	A.1.02.5b.3	79,387.00	
6	1 m ² Pasangan Geotekstil, Tebal Sedang (>800 gr/m2), Semi mekanis		K	OP	m2	A.2.02.5b.3	70,931.00	
A.1.02.5c Pasangan Bar Screen (saringan kasar) Bangunan Intake, Pengukur, dan Pengatur								

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 buah Pasangan Bar Screen/saringan kasar		K	OP	bh	A.2.02.5c.1	927,926.00	
2	1 buah pasangan ambang ukur pada bangunan pengukur dan/atau pengatur		K	OP	bh	A.2.02.5c.2	226,666.00	
3	1 m' Pasangan Pipa Suling-suling		K	OP	m'	A.2.02.5d.3	52,105.00	
4	1 m' Peilskaal/Mistar duga muka air		K	OP	m'	A.1.02.5c.1	434,789.00	
A.1.03	PEKERJAAN BETON (Normatif)							
A.2.03.1	Pekerjaan Beton secara manual dan semi mekanis							
1	1 m3 Beton untuk lantai kerja (bedding) Beton fc' = 7,4 s.d. 9,8 Mpa (K-100 s.d K.125)		K	OP	m³	2.2.1.1.a. (a)	1,146,297.00	
2.2.2. (a)	Campuran Beton untuk lantai, kolom dan balok							
2.2.2.1. (a)	Pembuatan Campuran beton secara Manual							
1	1 m3 Beton fc' = 7,4 MPa (K-100)		K	OP	m³	2.2.2.1.a. (a)	1,205,944.00	
2	1 m3 Beton mutu, fc' = 9,8 Mpa (K. 125)		K	OP	m³	2.2.2.1.c. (a)	1,266,985.00	
3	1 m3 Beton mutu, fc' = 12,2 Mpa (K. 150)		K	OP	m³	2.2.2.1.e. (a)	1,292,518.00	
4	1 m3 Beton mutu, fc' = 14,5 Mpa (K. 175)		K	OP	m³	2.2.2.1.g. (a)	1,323,532.00	
5	1 m3 Beton mutu, fc' = 16,9 Mpa (K. 200)		K	OP	m³	2.2.2.1.i. (a)	1,352,019.00	
6	1 m3 Beton mutu, fc' = 19,3 Mpa (K. 225)		K	OP	m³	2.2.2.1.k. (a)	1,375,289.00	
7	1 m3 Beton Mutu fc' 10 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.1.a (c)	1,244,750.00	
8	1 m3 Beton Mutu fc' 15 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.1.b (c)	1,287,579.00	
9	1 m3 Beton Mutu fc' 17 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.1.c (c)	1,305,443.00	
10	1 m3 Beton Mutu fc' 20 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.1.d (c)	1,333,702.00	
11	1 m3 Beton Mutu fc' 21 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.1.e (c)	1,355,665.00	
2.2.1.2. (a)	Pembuatan Campuran Beton Secara Semi - Mekanis							
1	1 m3 Beton mutu fc' 7,4 Mpa (K.100)		K	OP	m³	2.2.1.2.a. (a)	1,181,242.00	
2	1 m3 Beton mutu fc' = 9,8 Mpa (K.125)		K	OP	m³	2.2.1.2.b. (a)	1,214,453.00	
3	1 m3 Beton mutu fc' = 12,2 Mpa (K. 150)		K	OP	m³	2.2.1.2.c. (a)	1,239,986.00	
4	1 m3 Beton mutu fc' = 14,5 Mpa (K. 175)		K	OP	m³	2.2.1.2.d. (a)	1,271,001.00	
5	1 m3 Beton mutu fc' = 16,9 Mpa (K. 200)		K	OP	m³	2.2.1.2.e. (a)	1,292,887.00	
6	1 m3 Beton mutu fc' = 19,3 Mpa (K. 225)		K	OP	m³	2.2.1.2.f. (a)	1,316,157.00	
7	1 m3 Beton mutu fc' = 21,7 Mpa (K. 250)		K	OP	m³	2.2.1.2.g. (a)	1,329,231.00	
8	1 m3 Beton mutu fc' = 24,0 Mpa (K. 275); kedap air normal		K	OP	m³	2.2.1.2.h. (a)	1,352,206.00	
9	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu rendah fc' 10 MPa; W/C = 0,700		K	OP	m³	U.4.2.a.1.1 (a)	1,180,110.00	
10	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu rendah fc' 15 MPa; W/C = 0,666		K	OP	m³	U.4.2.a.1.2 (a)	1,197,728.00	
11	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu rendah fc' 10 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.2.a.2.1 (c)	1,203,833.00	
12	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu rendah fc' 15 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.2.a.2.2 (a)	1,246,661.00	
13	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu rendah fc' 17 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.2.a.2.3 (a)	1,264,525.00	
14	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 20 MPa; W/C = 0,591		K	OP	m³	U.4.2.b.1.1 (a)	1,240,234.00	
15	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 25 MPa; W/C = 0,509		K	OP	m³	U.4.2.b.1.2 (a)	1,303,027.00	
16	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 30 MPa; W/C = 0,455		K	OP	m³	U.4.2.b.1.3 (a)	1,354,337.00	
17	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 35 MPa; W/C = 0,412		K	OP	m³	U.4.2.b.1.4 (a)	1,272,722.00	
18	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 20 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.2.b.2.1 (a)	1,292,784.00	
19	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 21 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.2.b.2.2 (a)	1,314,748.00	
20	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 25 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.2.b.2.3 (a)	1,357,576.00	
21	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 28 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.2.b.2.4 (a)	1,390,521.00	
22	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 30 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.2.b.2.5 (a)	1,412,485.00	
23	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 31 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.2.b.2.6 (a)	1,424,858.00	
24	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 35 MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m³	U.4.2.b.2.7 (a)	1,469,589.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2		3		4	5	6	7
U.4.4	Angkat dan angkut campuran beton							
U.4.4.a (a)	Pengecoran campuran beton							
1	1 m ³ beton dicorkan pada tapak setiap tambah jarak 25 m' secara manual		K	OP	m ³	U.4.4.a.1 (a)	56,515.00	
2	1 m ³ beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m' secara manual		K	OP	m ³	U.4.4.a.2 (a)	120,435.00	
3	Pengecoran pakai pompa beton ϕ 1,5"; 5 KW; 8 bar; T = 5 m'		K	OP	m ³	U.4.4.a.3 (a)	71,148.00	
4	Pengecoran pakai Pompa beton ϕ 2,5", 20 KW, 20 bar, T = 18m'		K	OP	m ³	U.4.4.a.4 (a)	60,984.00	
5	Pengecoran pakai Pompa beton ? 2,5", 75 KW; 120 bar, T = 50 m'/H=80 m'		K	OP	m ³	U.4.4.a.5 (a)	50,820.00	
6	Pengecoran pakai Pompa beton ? 3",140 KW; 180 bar, T=75 m'/H=150 m'		K	OP	m ³	U.4.4.a.6 (a)	49,632.00	
U.4.5 (a)	1 m³ Pemadatan beton pada saat Pengecoran							
1	Vibrator		K	OP	m ³	U.4.5.b (a)	13,237.00	
2	Manual (menggunakan penusuk besi beton)		K	OP	m ³	U.4.5.a (a)	22,440.00	
U.4.6 (a)	Penulangan Beton							
U.4.6.a (a)	Penulangan 1 kg baja tulangan dengan tulangan polos atau sirip							
1	Penulangan pelat untuk besi beton ϕ < 12 mm, cara manual		K	OP	kg	U.4.6.a.1 (a)	16,340.00	
2	Penulangan pelat untuk besi beton ϕ > 12 mm, cara Semi mekanis		K	OP	kg	U.4.6.a.2 (a)	15,342.00	
3	Pembesian kolom, balok, ring balk dan sloof untuk besi beton ϕ < 12 mm		K	OP	kg	U.4.6.a.3 (a)	19,254.00	
4	Pembesian kolom, balok, ring balk dan sloof untuk besi beton ϕ > 12 mm		K	OP	kg	U.4.6.a.4 (a)	15,951.00	
U.4.6.b	Pembesian 1 kg jaring kawat (wire mesh M.8) untuk pelat atau dinding atau Ferrocement							
1	Pembesian pelat secara manual		K	OP	kg	U.4.6.b.1 (a)	11,842.00	
2	Semi Mekanis : Pembesian pelat		K	OP	kg	U.4.6.b.2 (a)	11,376.00	
U.4.6.b	Pembesian 1 kg jaring kawat (wire mesh M.9) untuk pelat atau dinding atau Ferrocement							
1	Pembesian pelat secara manual		K	OP	kg	U.4.6.b.1 (b)	11,842.00	
2	Semi Mekanis : Pembesian pelat		K	OP	kg	U.4.6.b.2 (b)	11,376.00	
U.4.6.b	Pembesian 1 kg jaring kawat (wire mesh M.10) untuk pelat atau dinding atau Ferrocement							
1	Pembesian pelat secara manual		K	OP	kg	U.4.6.b.1 (c)	17,900.00	
2	Semi Mekanis : Pembesian pelat		K	OP	kg	U.4.6.b.2 (c)	17,435.00	
U.4.6.b	Pembesian 1 kg jaring kawat (wire mesh M.12) untuk pelat atau dinding atau Ferrocement							
1	Pembesian pelat secara manual		K	OP	kg	U.4.6.b.1 (d)	22,885.00	
2	Semi Mekanis : Pembesian pelat		K	OP	kg	U.4.6.b.2 (d)	22,420.00	
U.4.6.c (a)	Mengangkut / menaikkan 100 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4 m atau jarak horizontal setiap 25 m ke tapak pemasangan							
1	Manual (setiap kenaikan jarak 4 m' vertikal)		K	OP	kg	U.4.6.c.1 (a)	5,015.00	
2	Manual (setiap penambahan jarak 25 m' horizontal)		K	OP	kg	U.4.6.c.2 (a)	2,356.00	
A.1.03.2b	Membuat Bekisting lantai beton di lokasi pekerjaan (insitu)							
1	1 m ² Bekisting lantai beton biasa dengan Triplex 12 mm (tanpa perancah)		K	OP	m ²	A.1.03.2b.1	93,381.00	
2	1 m ² Bekisting lantai Beton biasa dengan Triplex 12 mm, (Tanpa perancah) Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m ²	A.1.03.2b.1.a	84,331.00	
3	1 m ² Bekisting lantai beton biasa dgn menggunakan papan kayu 3/20 cm (tanpa perancah)		K	OP	m ²	A.1.03.2b.3	90,409.00	
4	1 m ² Bekisting lantai Beton biasa menggunakan Papan kayu 3/20 cm, (Tanpa perancah) Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m ²	A.1.03.2b.3.a	64,786.00	
5	1 m ² Perancah Bekisting lantai menggunakan Kaso 5/7 cm tinggi 4 m**, JAT < 60 cm		K	OP	m ²	A.1.03.2b.4	153,667.00	
6	1 m ² Bekisting lantai Beton biasa menggunakan Kaso 5/7 cm, tinggi 7 m, JAT < 60 cm bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m ²	A.1.03.2b.4.a	85,872.00	
7	1 m ² Perancah Bekisting lantai menggunakan Dolken 8/7 cm tinggi 4 m, JAT < 80 cm		K	OP	m ²	A.1.03.2b.5	111,266.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8 1 m ² Perancah Bekisting lantai menggunakan Dolken 8/7 cm tinggi 4 m, JAT < 80 cm Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2b.5.a	76,358.00	
	9 1 m ² Perancah Bekisting lantai menggunakan Bambu φ 8-10 cm tinggi 4 m, JAT < 80 cm Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2b.6.a	138,204.00	
A.1.03.2d	Bekisting Balok							
	1 1 m ² Bekisting Balok Beton biasa menggunakan Triplek 12 mm, (JAT < 1,0 m)		K	OP	m2	A.1.03.2d.1	129,483.00	
	2 1 m ² Bekisting Balok beton biasa menggunakan Triplek 12 mm, Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2d.1.a	113,649.00	
	3 1 m ² Bekisting Balok Beton biasa menggunakan Kayu papan 3/20 cm		K	OP	m2	A.1.03.2d.3	124,371.00	
	4 1 m ² Bekisting Balok beton biasa menggunakan Kayu papan 3/20, Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2d.3.a	83,037.00	
	5 1 m ² Perancah Bekisting Balok menggunakan kaso 5/7, tinggi 4 m dan JAT < 1,0 m		K	OP	m2	A.1.03.2d.4	121,345.00	
	6 1 m ² Perancah Bekisting Balok beton menggunakan Kaso 5/7, tinggi 4 m dan JAT < 1,0 m bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2d.4.a	82,028.00	
	7 1 m ² Perancah Bekisting Balok menggunakan Dolken φ 8-10 cm, tinggi 4 m** dan JAT < 1,2 m		K	OP	m2	A.1.03.2d.5	101,762.00	
	8 1 m ² Perancah Bekisting Balok menggunakan Dolken φ 8-10 cm, tinggi 4 m dan JAT < 1,2 m bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2d.5.a	80,120.00	
	9 1 m ² Perancah Bekisting Balok beton menggunakan bambu φ 8-10 cm, tinggi 4 m** dan JAT < 1,0 m		K	OP	m2	A.1.03.2d.6	279,576.00	
	10 1 m ² Perancah Bekisting Balok Beton menggunakan Bambu φ 8-10 cm, tinggi 4 m dan JAT < 1,0 m bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2d.6.a	136,092.00	
A.1.03.2e	Bekisting Kolom							
	1 1 m ² Bekisting kolom Beton biasa menggunakan Triplex 12 mm, (Tanpa perancah)		K	OP	m2	A.1.03.2e.1	102,451.00	
	2 1 m ² Bekisting Kolom Beton biasa menggunakan Triplex 12 mm, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2e.1.a	59,560.00	
	3 1 m ² Bekisting kolom Beton biasa menggunakan papan 3/20 cm, (Tanpa perancah)		K	OP	m2	A.1.03.2e.3	111,479.00	
	4 1 m ² Bekisting Kolom Beton biasa menggunakan Papan 3/20 cm, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2e.3	76,429.00	
	5 1 m ² Perancah Bekisting kolom beton menggunakan kaso 5/7, tinggi 4 m dan JAT < 1,0 m		K	OP	m2	A.1.03.2e.4	117,880.00	
	6 1 m ² Perancah Bekisting kolom beton menggunakan kaso 5/7, tinggi 4 m dan JAT < 1,0 m, bahan digunakan lebih dari satu kali		K	OP	m2	A.1.03.2e.4.a	78,563.00	
	7 1 m ² Perancah Bekisting kolom beton menggunakan Dolken φ 8-10 cm, tinggi 4 m** dan JAT < 1,2 m		K	OP	m2	A.1.03.2e.5	95,178.00	
	8 1 m ² Perancah Bekisting kolom beton menggunakan Dolken φ 8-10 cm, tinggi 4 m** dan JAT < 1,2 m, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2e.5.a	75,616.00	
	9 1 m ² Perancah Bekisting kolom beton dengan bambu φ 7-10 cm, tinggi 4 m, dan JAT < 1,0 m		K	OP	m2	A.1.03.2e.6	273,160.00	
	10 1 m ² Perancah Bekisting kolom beton dengan bambu φ 7-10 cm, tinggi 4 m, dan JAT < 1,0 m, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2e.6.a	132,633.00	
A.1.03.2f	Bekisting Dinding							
	1 1 m ² Bekisting dinding Beton biasa dengan menggunakan Triplek 12 mm, (Tanpa perancah)		K	OP	m2	A.1.03.2f.1	100,905.00	
	2 1 m ² Bekisting dinding Beton biasa dengan menggunakan Triplek 12 mm, (Tanpa perancah), bahan digunakan lebih dari satu kali		K	OP	m2	A.1.03.2f.1.a	61,355.00	
	3 1 m ² Bekisting dinding Beton biasa menggunakan papan 3/20 cm		K	OP	m2	A.1.03.2f.3	110,231.00	
	4 1 m ² Bekisting dinding Beton biasa menggunakan papan 3/20 cm, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2f.3.a	78,323.00	
	5 1 m ² Perancah / penyokong Bekisting dinding beton menggunakan kaso 5/7, tinggi maksimum 2,5 m		K	OP	m2	A.1.03.2f.4	116,631.00	
	6 1 m ² Perancah / penyokong Bekisting dinding beton menggunakan kaso 5/7, tinggi maksimum 2,5 m, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2f.4.a	80,457.00	
	7 1 m ² Perancah / Penyokong Bekisting dinding beton menggunakan Balok 8/12, tinggi maksimum 4,5 m		K	OP	m2	A.1.03.2f.5	179,724.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2		3		4	5	6	7
	8 1 m ² Perancah / Penyokong Bekisting dinding beton menggunakan Balok 8/12, tinggi maksimum 4,5 m, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2f.5	106,108.00	
A.1.03.2g	Bekisting Fondasi dan Sloof							
	1 1 m ² Bekisting fondasi dan sloof Beton biasa menggunakan Tripleks 12 mm, (Tanpa perancah)		K	OP	m2	A.1.03.2g.1	113,126.00	
	2 1 m ² Bekisting fondasi dan sloof Beton biasa menggunakan Tripleks 12 mm, (Tanpa perancah) bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2g.1.a	60,808.00	
	3 1 m ² Bekisting fondasi dan sloof Beton biasa menggunakan papan 3/20 cm, (Tanpa perancah)		K	OP	m2	A.1.03.2g.2	118,690.00	
	4 1 m ² Bekisting fondasi dan sloof Beton biasa menggunakan papan 3/20 cm, (Tanpa perancah), bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2g.2.a	74,213.00	
	5 1 m ² Perancah Bekisting sloof dan fondasi Beton dengan kaso 5/7,tinggi maks.2,0 m		K	OP	m2	A.1.03.2g.3	108,062.00	
	6 1 m ² Perancah Bekisting sloof dan fondasi Beton dengan kaso 5/7,tinggi maks.2,0 m, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2g.3.a	59,120.00	
A.1.03.2i	Bongkar Bekisting							
	1 Bongkar 1 m2 bekisting secara biasa (membersihkan membereskan puing - puing)		K	OP	m2	A.1.03.2i.1	4,488.00	
	2 Bongkar 1 m2 bekisting secara hati - hati (dan membereskan puing - puing)		K	OP	m2	A.1.03.2i.2	6,732.00	
2.2.9. (a)	Pelaksanaan Curing							
2.2.8.1.(a)	Pelaksanaan Curing beton							
	1 Menggenangi 100 m ² permukaan beton dengan air selama 4 hari		K	OP	m2	2.2.8.1.a.(a)	378,812.00	
	2 Menyirami 100 m ² permukaan beton menggunakan media kain terpal selama 4 hari		K	OP	m2	2.2.8.1.b.(a)	267,300.00	
	3 Menyirami 100 m ² permukaan beton menggunakan media karung goni selama 4 hari		K	OP	m2	2.2.8.1.c.(a)	6,169,020.00	
2.2.10.(a)	Pembongkaran konstruksi beton							
	1 Bongkar 1 m ³ beton dengan Jack Hammer		K	OP	m3	2.2.10.a.(a)	90,676.00	
U.4.8	Pemasangan Waterstop							
	1 1 m' pasangan water stop PVC lebar 150 mm		K	OP	m'	U.4.8.a (c)	104,989.00	
	2 1 m' pasangan water stop PVC lebar 200 mm		K	OP	m'	U.4.8.b (c)	143,104.00	
	3 1 m' pasangan water stop PVC lebar 230 mm - 320 mm		K	OP	m'	U.4.8.c (a)	172,903.00	
	4 1 m' pasangan water stop rubber lebar 150 mm - 200 mm		K	OP	m'	U.4.8.d (a)	171,171.00	
	Beton Sikloop campuran beton dan Batu Belah							
	1 Perbandingan volume 60% Beton : 40% Batu belah, secara manual (1 m3 Beton Sikloop campuran beton fc' = 14,5 Mpa (K-175) dan batu belah)		K	OP	m3	2.2.12.a.(a)	1,071,823.00	
	2 Perbandingan volume 60% Beton : 40% Batu belah, Pakai Molen (1 m3 Beton Sikloop campuran beton fc' = 14,5 Mpa (K-175) dan batu belah)		K	OP	m3	2.2.12.c.(a)	1,023,039.00	
	3 Perbandingan volume 70% Beton : 30% Batu belah, Pakai Molen (1 m3 Beton Sikloop campuran beton fc' = 14,5 Mpa (K-175) dan batu belah)		K	OP	m3	2.2.12.d.(a)	1,232,832.00	
	4 Pemasangan 1 m3 Pondasi Sumuran Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 MPa dan 40% Batu Belah dengan Volume s.d 200 m3		K	OP	m3	U.4.9.a (c)	936,610.00	
	5 Perbandingan Volume 60% Beton : 40% Batu Belah, secara Manual dengan Volume >200 m3		K	OP	m3	U.4.9.b (a)	927,019.00	
	6 1 m3 Beton Sikloop 60% Beton fc' 15 MPa : 40% Batu Belah, secara semi-Mekanis untuk Volume >200 m3		K	OP	m3	U.4.9.c (a)	870,653.00	
	7 1 m3 Beton Sikloop 70% Beton fc' 15 MPa : 30% Batu Belah, secara Manual untuk Volume >200 m3		K	OP	m3	U.4.9.d (a)	1,022,947.00	
	8 1 m3 Beton Sikloop 70% Beton fc' 15 MPa : 30% Batu Belah, secara semi-Mekanis untuk		K	OP	m3	U.4.9.e (a)	961,825.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3			4	5	6	7
3.3	HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN							
1	1 m2 Pengikisan / Pengerokan Permukaan Cat Lama (Cat Minyak)		K	OP	m2	3.3.1.(a)	16,632.00	
2	1 m2 Pencucian Bidang Permukaan Tembok yang pernah dicat		K	OP	m2	3.3.2.(a)	15,642.00	
3	1 m2 Pengerokan Karat pada Permukaan Baja cara manual		K	OP	m2	3.3.3.(c)	16,302.00	
4	1 m2 pengecatan Bidang Kayu baru (1 lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 2 lapis Cat Penutup)		K	OP	m2	3.3.4.(c)	67,372.00	
5	1 m2 pengecatan Bidang Kayu baru (1 lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 3 lapis Cat Penutup)		K	OP	m2	3.3.5.(c)	86,779.00	
6	Pelaburan 1m2 Bidang Kayu dengan Teak Oil		K	OP	m2	3.3.6.(c)	33,877.00	
7	Pelaburan 1m2 Bidang Kayu dengan Politur		K	OP	m2	3.3.7.(c)	40,502.00	
8	Pelaburan 1m2 Bidang Kayu dengan Cat Residu atau Ter		K	OP	m2	3.3.8.(c)	11,731.00	
9	Pelaburan 1m2 Bidang Kayu dengan Vernis		K	OP	m2	3.3.9.(c)	54,433.00	
10	Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 lapis Plamur, 1 lapis Cat Dasar, 2 lapis Cat Penutup)		K	OP	m2	3.3.10.(c)	25,473.00	
11	Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1 lapis Cat Dasar, 2 lapis Cat Penutup)		K	OP	m2	3.3.11.(c)	33,561.00	
12	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual 4 lapis		K	OP	m2	3.3.12.(c)	72,821.00	
13	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual sistem 1 lapis Cat Penutup		K	OP	m2	3.3.13.(c)	59,819.00	
14	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual sistem 3 lapis		K	OP	m2	3.3.14.(c)	160,521.00	
A.1.05.1	Pekerjaan Pemancangan Manual (Normatif)							
F.01	Cerucuk dan Pemasangan Modul Bronjong							
1	1 m pancang cerucuk kayu/dolken diameter 8 cm – 10 cm		K	OP	m'	F.01.a.1	42,350.00	
2	Tiang pancang kayu (jati) gelondongan ø 15 - 20 cm		K	OP	m'	F.01.a.2	170,901.00	
3	1 m pancang cerucuk bambu diameter 8 cm – 10 cm		K	OP	m'	F.01.b	27,670.00	
4	1 m Tiang pancang Beton bertulang diameter 20 cm – 20 cm (4D 10 - 6 m)		K	OP	m'	F.01.c.1	332,328.00	
5	1 m Tiang pancang Beton bertulang diameter 20 cm – 20 cm (4D 13 - 6 m)		K	OP	m'	F.01.c.2	306,836.00	
6	1 m Tiang pancang Beton bertulang diameter 20 cm – 20 cm (4D 13 - 3 m)		K	OP	m'	F.01.c.3	332,328.00	
7	1 m Tiang pancang Beton bertulang diameter 25 cm – 25 cm (4D 13 - 6 m)		K	OP	m'	F.01.c.4	408,806.00	
8	1 m Tiang pancang Beton bertulang diameter 25 cm – 25 cm (4D 13 - 3 m)		K	OP	m'	F.01.c.5	443,476.00	
9	Per-m' penetrasi cerucuk bambu diameter 8 - 10 cm		K	OP	m'	A.2.05.1a.2	6,771.00	
10	Tiang pancang kayu (jati) gelondongan ø 15 - 20 cm (sewa alat)		K	OP	m'	F.01	245,041.00	
A.2.05.1b	Tiang Pancang Baja, Pipa atau Kotak							
1	Per-m' penetrasi Tiang Pancang pipa baja ø 15 cm atau Kotak 15 cm		K	OP	m'	A.2.05.1b.1	87,435.00	
2	Per-m' penetrasi Tiang Pancang pipa baja ø 20 cm atau Kotak 20 cm		K	OP	m'	A.2.05.1b.2	46,990.00	
3	Per-m' penetrasi Tiang Pancang pipa baja ø 25 cm atau Kotak 25 cm		K	OP	m'	A.2.05.1b.3	47,632.00	
4	Per-m' penetrasi Tiang Pancang pipa baja ø 30 cm atau Kotak 30 cm		K	OP	m'	A.2.05.1b.4	54,396.00	
A.2.05.1c	Tiang Pancang Beton bertulang							
1	Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton persegi 15 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.1	35,046.00	
2	Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton persegi 20 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.2	39,469.00	
3	Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton kotak 25 x 25 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.3	51,480.00	
4	Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton kotak 30 x 30 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.4	60,135.00	
5	Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton ø 40 atau kotak 40 x 40 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.5	56,299.00	
6	Per-m' penetrasi Tiang Pancang (hollow) Beton ø 40 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.6	67,619.00	
A.2.05.1d	Turap Kayu							
1	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap (10-12,5 buah) dolken ø 8-10 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.2	280,909.00	
2	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap (10 buah) Papan (2-3) / 10 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.7	369,563.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap (5 buah) Papan (2-3) / 10 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.8	192,820.00	
4	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap (4 batang) Papan (2-3) / 25 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.9	161,219.00	
5	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap (3,33 buah) Papan (2-3) / 10 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.10	126,232.00	
6	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap (14 buah) kaso 5/7 tebal 5 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.11	355,803.00	
7	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap (20 buah) kaso 5/7 tebal 7 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.12	572,362.00	
8	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap (8 buah) balok 8/12 tebal 8 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.13	410,256.00	
9	Per-m' penetrasi 1 m' lebar (12,5 buah) turap balok 8/12 tebal 12 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.14	615,384.00	
A.2.05.1e	Turap Baja Profil							
1	Per-m2 penetrasi Turap Baja Profil Larsen 400 x 100 x 10,5 mm; 48 kg/m;		K	OP	m'	A.2.05.1e.1	197,129.00	
A.2.05.1f	Turap Pancang Beton dan Pre-cast							
1	Per-m' penetrasi Turap Beton tulang pre - cast W-400; lebar 1,0 m; panjang -4 m; berat 350 kg/m'		K	OP	m'	A.2.05.1f.1	180,675.00	
2	Per-m' penetrasi 1 buah Turap Beton pre - cast 12 x 30 cm		K	OP	m'	A.2.05.1f.3	105,380.00	
3	Per-m' penetrasi 1 buah Turap Beton pre - cast 15 x 40 cm		K	OP	m'	A.2.05.1f.4	175,662.00	
4	Per-m' penetrasi 1 buah Turap Beton pre - cast 22 x 50 cm		K	OP	m'	A.2.05.1f.5	319,848.00	
A.2.05.1g	Pemotongan Tiang atau Turap Pancang							
1	Per-1 x potong tiang pancang beton ϕ 40 cm atau Kotak 40x40 cm2		K	OP	m'	A.2.05.1g.1	77,880.00	
2	Per-1 x potong tiang pancang pipa baja ϕ 40 cm atau Kotak 40x40 cm2		K	OP	m'	A.2.05.1g.2	31,152.00	
A.1.04	PEKERJAAN DEWATERING (Normatif)							
A.1.04.1	Kistdam pasir/tanah							
1	1 bh Kistdam pasir/tanah dibungkus karung plastik bagor 43 cm x 65 cm		K	OP	bh	A.1.04.1a	12,971.00	
2	1 bh Kistdam pasir/tanah dibungkus karung plastik / bagor / Goni atau terpal uk. 45 x 120 cm		K	OP	bh	A.1.04.1b	195,402.00	
3	1 bh Geobag pasir/tanah ukuran 145 x 240 cm		K	OP	jam	A.1.04.1c	353,139.00	
4	Kerangka kayu untuk 1 m ³ kistdam pasir / tanah ukuran 43 cm x 65 cm		K	OP	m ³	A.1.04.2	176,750.00	
5	Kerangka baja profil L.50.50.5 atau L.60.60.6 atau profil besi berlubang untuk 1 m ³ kistdam pasir / tanah dengan karung ukuran 23 cm x 65 cm		K	OP	m ³	A.1.04.3	647,866.00	
6	Pengoperasian per jam pompa air diesel daya 15 kW dengan suction head max. 3 m dan discharge head max. 10 m' (kapasitas 100 l/s pada suction head 1 m dan discharge head 10 m)		K	OP	hari	A.1.04	153,044.00	
7	Pengoperasian per jam pompa air diesel daya 25 kW dengan suction head max. 3 m dan discharge head max. 10 m (kapasitas 250 L/s pada suction head 1 m dan discharge head 10 m)		K	OP	hari	A.1.04.a	186,110.00	
8	Pengoperasian per jam pompa air diesel daya 50 kW dengan suction head max. 3 m dan discharge head max. 10 m (kapasitas 0,5 m ³ /s pada suction head 1 m dan discharge head 10 m)		K	OP	hari	A.1.04.b	186,110.00	
	PEKERJAAN PINTU AIR							
6.1	Biaya Pemasangan Pintu Angkat							
	Contoh Pintu Angkat Type I.B = 0,30 m h = 0,40 m		K		bh	A.2.06.1.a	5,482,029.00	
	Contoh Pintu Angkat Type I.B = 0,30 m h = 0,40 m (tanpa pengadaan pintu)		K		bh	A.2.06.1.b	233,049.00	
6.2	Biaya Pemasangan Pintu Sorong Kayu		K		bh		-	
6.3	Biaya Pemasangan Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi							
	Pintu sorong baja roda gigi stang tunggal b = 0,30 , h = 0,40		K		bh	A.2.06.2.a	17,800,308.00	
	Pintu sorong baja roda gigi stang tunggal b = 0,30 , h = 0,40 (tanpa pengadaan pintu)		K		bh	A.2.06.2.b	1,222,758.00	
6.4	Pelumasan pintu air (pelaksanaan pelumasan dilakukan setiap 2 minggu sekali atau 26 kali/tahun)							
	Pintu angkat			OP	bh	A.1.06.4a	14,447.00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2		3		4	5	6	7
6.5	Biaya Pelumasan Pintu Sorong Kayu dengan roda gigi							
	Stang Tunggal < 1 m			OP	bh	A.1.06.4b.1	26,211.00	
	Stang Double < 1 m			OP	bh	A.1.06.4b.2	39,718.00	
	Stang Tunggal 1 - 2 m			OP	bh	A.1.06.4b.3	38,907.00	
	Stang Double 1 - 2 m			OP	bh	A.1.06.4b.4	64,267.00	
	Stang Tunggal > 2 m			OP	bh	A.1.06.4b.5	63,089.00	
	Stang Double > 2 m			OP	bh	A.1.06.4b.6	100,640.00	
6.6	Biaya Pelumasan Pintu Sorong Baja							
	Stang Tunggal < 1 m			OP	bh	A.1.06.4c.1	39,501.00	
	Stang Double < 1 m			OP	bh	A.1.06.4c.2	65,257.00	
	Stang Tunggal 1 - 2 m			OP	bh	A.1.06.4c.3	64,445.00	
	Stang Double 1 - 2 m			OP	bh	A.1.06.4c.4	102,768.00	
	Stang Tunggal > 2 m			OP	bh	A.1.06.4c.5	101,412.00	
	Stang Double > 2 m			OP	bh	A.1.06.4c.6	164,135.00	
8	PEKERJAAN LAIN-LAIN - 1							
8.3	Pembuatan papan nama pekerjaan							
8.3.1	1 buah Papan nama pekerjaan menggunakan Banner dan tiang kayu 8/12		K		bh	LA.03a	492,200.00	
8.4	Mobilisasi							
8.4.1	Investigasi Lapangan		K		paket	L.04		
8.4.2	Sewa Lahan		K		paket	LA.04a	462,000.00	
8.4.4	Kebutuhan lain-lain		K		paket	LA.04b	39,600,000.00	
						LA.04d	232,375,000.00	
8.5.2	1 Set foto dokumentasi menggunakan Camera Digital tanpa Film	P	K	OP	paket	LA.05b	1,446,500.00	
8.6	Test bahan dan pengujian mutu pekerjaan	P	K		sampel	LA.06	1,000,000.00	
8.7	Penggambaran							
8.7.1	Peta situasi atau peta steak out bangunan	P	K					
8.7.2	Penggambaran dengan CAD untuk 1 bh gambar (file autocad) layout, tampak potongan dan detail untuk kondisi tidak	P	K		lbr	LA.07a	247,500.00	
8.7.4	Pencetakan 1 lembar gambar layout, tampak, potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit ukuran A3	P	K		lbr	LA.07c	10,189.00	
8.8	Copy atau penggandaan buku/kontrak/laporan							
8.8.1	Fotocopy dan jilid	P	K		jilid	LA.08a	49,500.00	
	Pemanenan Gulma Air							
	Secara Manual			OP	m2	La.06.a	3,366.00	
	Pemanenan Gulma Air, Pemanen Gulma Air Medium			OP	m3	TM.10.4.a	30,580.00	
	Pemanenan Gulma Air, Pemanen Gulma Air Kapasitas Besar			OP	m3	TM.10.4.b	27,337.00	
8.10	1 m3 Pengangkatan Gulma Padat dan Sampah, ketebalan 25cm							
8.10.1	Secara Manual			OP	m3	La.07.a	33,660.00	
8.10.2	Secara Mekanis			OP	m3	LA.10b	169,542.00	

BUPATI GROBOGAN

TTD

SRI SUMARNI

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN TAHUN 2024
 BIDANG CIPTA KARYA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN GROBOGAN

SUMBER DATA : Pasaran Bebas
 DAERAH : Kabupaten Grobogan
 JENIS PEKERJAAN : Pekerjaan Persiapan Untuk Konstruksi Bangunan Gedung dan Perumahan

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2024
Divisi 1	Pekerjaan persiapan				
		1 Pembuatan 1 m ² pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter	1.1.1.1	m'	580,707.00
		2 Pengukuran dan pemasangan 1 m ² Bouwplank	1.1.4.2	m'	96,921.00
		3 Pembuatan 1 m ² kantor sementara lantai plesteran	1.1.2.3	m2	182,430,622.00
		4 Pembuatan 1 m ² gudang semen dan peralatan	1.1.2.4	m2	2,296,797.00
		5 Pembersihan 1 m ² lapangan dan peralatan	1.1.3.1	m2	10,560.00
		6 Pembuatan 1 m ² steger/ perancah dari bambu	A.1.1.1.10	m2	5,515,544.00
		7 Pembongkaran 1 m ³ beton bertulang	A.1.1.1.13	m3	1,407,978.00
		8 Pembongkaran 1 m ² dinding tembok	A.1.1.1.14	m2	703,989.00
Divisi 1	Pekerjaan tanah				-
		1. Penggalian 1 m ³ tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m ³	1.2.1.1.1	m3	79,266.00
		2. Penggalian tanah biasa sedalam 2 m untuk volume s.d 200 m ³	1.2.1.1.4	m3	95,040.00
		3. Menggali 1 m ³ tanah biasa sedalam 3 m untuk volume sd. 200 m ³	1.2.1.1.6	m3	112,794.00
		4. Penggalian tanah keras sedalam 1 m volume sd. 200 m ³	1.2.4.1.1	m3	158,400.00
		5. Penggalian tanah cadas sedalam 1 m volume lebih dari 200m ³	1.2.4.1.2	m3	140,250.00
		6. Penggalian tanah lumpur sedalam 1 m untuk volume sd. 200 m ³	1.2.5.1.1	m3	126,720.00
		7. Pengerjaan stripping setinggi 1 m	1.1.3.1	m2	10,560.00
		8. Pembuangan tanah sejauh 30m	A.1.5.1.8	m3	33,990.00
		9. Pemasangan tanah per 20 cm	1.3.2.1	m3	52,800.00
		10. Pengurugan dengan pasir urug	1.3.1.2	m3	357,192.00
		11. Pemasangan lapisan pudel 1:3:7	A.1.5.1.11	m3	390,632.00
		12. Pemasangan lapisan ijuk	2.7.2	m2	70,290.00
		13. Pengurugan dengan sirtu padat	1.3.2.2	m3	316,866.00
		14. Pengurugan kembali galian	1.3.1.1	m3	52,800.00
		15. Pengurugan dengan tanah padas	A.1.5.1.16	m3	209,220.00
Divisi 3	Pekerjaan pondasi				-
		1. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:3PP	2.2.2.1.2	m3	967,978.00
		2. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:4PP	2.2.2.1.6	m3	875,814.00
		3. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:5PP	2.2.2.1.8	m3	846,356.00
		4. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:6PP	2.2.2.1.10	m3	828,041.00
		5. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:8PP	A.3.1.1.5	m3	827,645.00
		6. Pemasangan pondasi batu belah 1KP:1SM:2 PP	A.3.1.1.6	m3	638,628.00
		7. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:3KP:10 PP	A.3.1.1.7	m3	778,865.00
		8. Pemasangan pondasi batu belah 1/4PC:1KP:4 PP	A.3.1.1.8	m3	760,111.00
		9. Pemasangan batu kosong (<i>aanstamping</i>)	2.2.2.1.1	m3	463,519.00
		10. Pemasangan pondasi siklop 60% beton	2.2.2.2.1	m3	693,523.00
		11. Pemasangan pondasi sumuran Ø 100cm	2.2.2.2.6	m3	844,843.00
Divisi 4	Pekerjaan beton				-
		1 Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 7,5 MPa	2.2.1.4.1	m3	1,034,262.00
		2 Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	1,053,109.00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2024	
		3	Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 15 MPa	2.2.1.4.3	m3	1,096,346.00
		4	Pembuatan 1 m ³ lantai kerja beton mutu fc 7,4 Mpa	A.4.1.1.4	m3	964,792.00
		5	Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 14,5 MPa (K175)	A.4.1.1.5	m3	1,118,672.00
		6	Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 17 Mpa	2.2.1.4.4	m3	1,114,367.00
		7	Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 20 MPa	2.2.1.4.5	m3	1,142,909.00
		8	Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 21,7 MPa (K250)	A.4.1.1.8	m3	1,182,406.00
		9	Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 24 MPa (K275)	A.4.1.1.9	m3	1,207,817.00
		10	Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 26,4 MPa (K300)	A.4.1.1.10.a	m3	1,215,578.00
		11	Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 28,8 MPa (K325)	A.4.1.1.10.b	m3	1,301,805.00
		12	Pembuatan 1 m ³ beton mutu fc 31,2 MPa (K350)	A.4.1.1.10.c	m3	1,312,123.00
		13	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk Besi polos diameter < 12 mm	2.2.1.1.3	kg	15,479.00
		14	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk Besi ulir diameter < 12 mm	2.2.1.1.3.a	kg	16,932.00
		15	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk Besi polos diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.4	kg	20,468.00
		16	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk Besi ulir diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.4.a	kg	21,921.00
		17	1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi polos diameter < 12 mm	2.2.1.1.1	kg	16,417.00
		18	1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi ulir diameter < 12 mm	2.2.1.1.1.a	kg	17,870.00
		19	1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi polos diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.2	kg	14,868.00
		20	1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi ulir diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.2.a	kg	16,321.00
		21	Pemasangan 1 kg kabel prategang (prestressed) polos/strands	2.5.1	kg	16,171.00
		22	Pemasangan 10 kg Jaring kawat baja (<i>wiremesh</i>)	2.2.1.1.5	kg	174,878.00
		23	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi	2.2.1.3.1	m2	169,035.00
		24	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof	2.2.1.3.3	m2	178,462.00
		25	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom	2.2.1.3.4	m2	187,514.00
		26	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok	2.2.1.3.5	m2	192,317.00
		27	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai	2.2.1.3.6	m2	240,274.00
		28	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding	2.2.1.3.7	m2	234,071.00
		29	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga	2.2.1.3.8	m2	189,018.00
		30	Pemasangan 1 m ² jembatan untuk pengecoran beton	2.2.1.3.9	m2	95,002.00
		31	Pembuatan 1 m3 pondasi beton bertulang (150 kg besi)	A.4.1.1.28.b	m3	5,158,821.00
		32	Pembuatan 1 m3 sloof beton bertulang (200 kg besi)	A.4.1.1.29	m3	6,375,647.00
		33	Pembuatan 1 m3 kolom beton bertulang (300 kg besi)	A.4.1.1.30.a	m3	10,882,916.00
		34	Pembuatan 1 m3 balok beton bertulang (200 kg besi)	A.4.1.1.31.a	m3	8,491,791.00
		35	Pembuatan 1 m3 plat beton bertulang (150 kg besi)	A.4.1.1.32.a	m3	8,081,921.00
		36	Pembuatan 1 m3 dinding beton bertulang (150 kg besi)	A.4.1.1.33.a	m3	7,586,360.00
		37	Pembuatan 1 m3 dinding beton bertulang (200 kg besi)	A.4.1.1.34.a	m3	7,765,770.00
		38	Pembuatan 1 m2 kolom praktis beton bertulang (11x11)	2.2.1.10.1	m'	103,164.00
		39	Pembuatan 1 m' ring balok beton bertulang (10 x 15) cm	2.2.1.10.2	m'	129,065.00
Divisi 4	Pekerjaan Besi & Aluminium				-	
		1	Pemasangan baja profil UNP/CNP	2.3.1.1	kg	33,782.00
		2	Pemasangan rangka kuda-kuda baja IWF	A.4.2.1.2	kg	39,369.00
		3	Pengerjaan perakitan baja	A.4.2.1.3	100kg	124,454.00
		4	Pembuatan 1 m ² pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	3.11.1.15	m2	1,265,063.00
		5	Pengelasan 1 m' dengan Las Listrik	3.13.3	1 m	39,450.00
		6	Pemasangan pintu <i>rolling door</i> besi	3.11.1.1	m2	997,590.00
		7	Pemasangan 1 m ² rolling door aluminium	3.11.1.2	m2	950,246.00
		8	Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Silver 3"	3.11.3.1.a	m	137,063.00
		9	Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Putih/Krem 3"	3.11.3.1.b	m	144,686.00
		10	Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Coklat 3"	3.11.3.1.c	m	144,686.00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2024
		11 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Silver 4"	3.11.3.1.d	m	152,309.00
		12 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Putih/Krem 4"	3.11.3.1.e	m	159,932.00
		13 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Coklat 4"	3.11.3.1.f	m	159,932.00
		14 Pemasangan 1 m ² terali besi strip (2 x 3) mm	3.11.4.12	m2	665,355.00
		15 Pemasangan 1 m ² kawat nyamuk	3.11.4.13	m2	160,066.00
		16 Pemasangan 1 m ² jendela nako & tralis	3.11.2.2	m2	220,594.00
		17 Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bjls 28 lebar 90 cm	3.3.1	m	379,387.00
		18 Pemasangan 1 m ½ lingkaran D-15 cm, seng plat bjls 30 lebar 45 cm	3.3.2	m	142,566.00
		19 Pemasangan 1 m ² rangka besi hollow 1x40.40 mm	3.10.6.1	m2	48,015.00
		modul 60 x 120 cm, dinding partisi			-
		20 Pemasangan 1 m ² rangka besi hollow 1x40.40 mm, modul 60 x 60 cm, plafon	3.5.3.1	m2	101,193.00
		21 Pemasangan 1m ² rangka atap pelana baja canai dingin profil C75	2.1.1.1	m2	213,410.00
		22 Pemasangan rangka atap kuda-kuda jurai baja canai dingin profil C75	2.1.1.2	m2	219,752.00
		23 Pemasangan 1 m' Shalimar Aluminium	3.13.1	m'	159,160.00
		24 Pemasangan 1 m2 Profil Jalusi Aluminium	3.13.2	m2	1,645,441.00
Divisi 4	Pekerjaan Pasangan Dinding				-
		1 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:2PP	3.6.1.1	m2	339,034.00
		2 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:3PP	3.6.1.2	m2	328,709.00
		3 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:4PP	3.6.1.3	m2	320,596.00
		4 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:5PP	3.6.1.4	m2	318,107.00
		5 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:6PP	3.6.1.5	m2	320,878.00
		6 Pemasangan dinding bata merah 1 batu 1PC:3KP: 2PP	3.6.1.5.a	m2	302,979.00
		7 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:2PP	3.6.1.6	m2	164,828.00
		8 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:3PP	3.6.1.7	m2	159,247.00
		9 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:4PP	3.6.1.8	m2	156,442.00
		10 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:5PP	3.6.1.9	m2	154,701.00
		11 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:6PP	3.6.1.10	m2	154,393.00
		12 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1PC:8PP	3.6.1.11	m2	152,256.00
		13 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1PC:3KP: 10PP	3.6.1.11.a	m2	152,473.00
		14 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1KP:1SM:1PP	3.6.1.11.b	m2	134,620.00
		15 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1KP:1SM:2PP	3.6.1.11.c	m2	137,673.00
		16 Pemasangan dinding terawang (roster) campuran 1PC:3PP	3.6.3.1	m2	386,470.00
		17 Pemasangan dinding bata berongga ekspose 12x11x4 camp. 1SP:3PP	3.6.3.3	m2	217,576.00
		18 Pemasangan dinding bata ringan tebal 7,5 cm	3.6.4.1	m2	99,550.00
		19 Pemasangan dinding bata ringan tebal 10 cm	3.6.4.2	m2	132,259.00
		20 Pemasangan 1 m2 Glass Block 20x20 cm, 1 PC : 3 PP	3.6.3.4	m2	805,685.00
Divisi 4	Pekerjaan Plesteran				-
		1 Pemasangan plesteran 1PC:1PP tebal 15 mm	3.7.1	m2	60,355.00
		2 Pemasangan plesteran 1PC:2PP tebal 15 mm	3.7.2	m2	54,592.00
		3 Pemasangan plesteran 1PC:3PP tebal 15 mm	3.7.3	m2	52,373.00
		4 Pemasangan plesteran 1PC:4PP tebal 15 mm	3.7.4	m2	50,632.00
		5 Pemasangan plesteran 1PC:5PP tebal 15 mm	3.7.5	m2	49,955.00
		6 Pemasangan plesteran 1PC:6PP tebal 15 mm	3.7.6	m2	49,282.00
		7 Pemasangan plesteran 1PC:7PP tebal 15 mm	3.7.6.a	m2	49,010.00
		8 Pemasangan plesteran 1PC:8PP tebal 15 mm	3.7.6.b	m2	48,738.00
		9 Pemasangan plesteran 1PC:1/2KP:3PP tebal 15 mm	3.7.6.c	m2	46,208.00
		10 Pemasangan plesteran 1PC:2KP:8PP tebal 15 mm	3.7.6.d	m2	45,540.00
		11 Pemasangan plesteran 1SM:1KP:1PP tebal 15 mm	3.7.6.e	m2	38,049.00
		12 Pemasangan plesteran 1SM:1KP:2PP tebal 15 mm	3.7.6.f	m2	39,972.00
		13 Pemasangan plesteran 1PC:2PP tebal 20 mm	3.7.6.g	m2	62,106.00
		14 Pemasangan plesteran 1PC:3PP tebal 20 mm	3.7.6.h	m2	59,148.00
		15 Pemasangan plesteran 1PC:4PP tebal 20 mm	3.7.6.i	m2	56,694.00
		16 Pemasangan plesteran 1PC:5PP tebal 20 mm	3.7.6.j	m2	55,923.00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2024
		17 Pemasangan plesteran 1PC:6PP tebal 20 mm	3.7.6.k	m2	54,894.00
		18 Pemasangan plesteran 1SM:1KP:2PP tebal 20 mm	3.7.6.l	m2	41,613.00
		19 Pemasangan berapen 1PC:5PP tebal 15 mm	3.7.9	m2	58,753.00
		20 Pemasangan plesteran skoning 1PC:2PP lebar 10 cm	3.7.10	m2	46,129.00
		21 Pemasangan plesteran ciprat 1PC:2PP	3.7.13	m2	30,035.00
		22 Pemasangan finishing siar pasangan bata	3.7.14	m2	27,688.00
		23 Pemasangan finishing siar pas. conblock	3.7.15	m2	19,782.00
		24 Pemasangan finishing siar pas. batu belah	3.7.15.a	m2	31,130.00
		25 Pemasangan acian	3.7.8	m2	36,967.00
Divisi 4	Pekerjaan lantai & penutup dinding				-
		1 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit polished ukuran 40cm x40cm	3.9.5.2	m2	380,879.00
		2 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit unpolished ukuran 40cm x40cm	3.9.5.2.a	m2	386,073.00
		3 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit polished ukuran 60cm x60cm	3.9.5.3	m2	355,149.00
		4 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit unpolished ukuran 60cm x60cm	3.9.5.3.a	m2	373,617.00
		5 Pemasangan 1 m2 lantai marmer 60x60	3.9.6.3	m2	1,209,230.00
		6 Pemasangan 1 m2 lantai keramik 30x30	3.9.8.2	m2	135,579.00
		7 Pemasangan 1 m2 lantai keramik 20x20	3.9.8.1	m2	139,224.00
		8 Pemasangan 1 m2 lantai keramik 40x40	3.9.8.3	m2	144,635.00
		9 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 x 20	3.10.1.4	m2	172,603.00
		10 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 25cm x 40cm	3.10.1.4.a	m2	181,306.00
		11 Pemasangan 1 m2 dinding marmer 60cm x 60cm	3.10.2.3	m2	646,535.00
		12 Pemasangan 1 m2 dinding batu paras	3.10.4.2	m2	362,718.00
		13 Pemasangan 1 m2 dinding batu temple hitam	3.10.4.3	m2	362,718.00
		14 Pemasangan 1 m2 plint kayu 2x10	3.9.9.6	m	71,980.00
		15 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.200)	7.1.1.a	m2	216,037.00
		16 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.250)	7.1.1.b	m2	232,036.00
		17 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.300)	7.1.1.c	m2	232,036.00
		18 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.400)	7.1.1.d	m2	253,034.00
		19 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.250)	7.1.1.e	m2	267,032.00
		20 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.300)	7.1.1.f	m2	267,032.00
		21 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.400)	7.1.1.g	m2	275,031.00
		22 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) berwarna tebal 6 cm. (K.250)	7.1.1.h	m2	232,036.00
		23 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) berwarna tebal 8 cm. (K.400)	7.1.1.i	m2	296,898.00
		24 Pemasangan 1 m2 Paving Segitiga kecil Tebal 8 cm (K.300)	Dihit.	m2	116,067.00
		25 Pemasangan 1 m2 Paving Segitiga Besar Tebal 8 cm (K.300)	Dihit.	m2	122,067.00
		26 Pasang Kanstin Ukuran 10 x 20 x 40	Dihit.	m	163,758.00
		27 Pasang Kanstin Ukuran 10 x 20 x 50 K.200	Dihit.	m	104,358.00
		28 Pasang Kanstin Ukuran 10/12,5 x 30 x 50 K.200	Dihit.	m	145,938.00
					-
Divisi 4	Pekerjaan Plafond				-
		1 Pemasangan langit-langit asbes semen 4 mm	3.5.2.2	m2	39,669.00
		2 Pemasangan 1 m2 langit-langit asbes semen, tebal 6 mm	3.5.2.2.a	m2	67,221.00
		3 Pemasangan 1 m2 langit-langit Kalsiboard tebal 4 mm	3.5.2.2.b	m2	53,711.00
		4 Pemasangan langit-langit akustik 30x30	3.5.1.1	m2	276,540.00
		5 Pemasangan langit-langit akustik 30x60	3.5.1.2	m2	228,030.00
		6 Pemasangan langit-langit akustik 60x120	3.5.1.3	m2	84,915.00
		7 Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm	3.5.2.3.a	m2	52,022.00
		8 Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 4 mm	3.5.2.3.b	m2	56,849.00
		9 Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 6 mm	3.5.2.3.c	m2	65,016.00
		10 Pemasangan 1 m2 langit-langit lambrisering kayu, tebal 9 mm	3.5.2.4	m2	1,102,114.00
		11 Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm, t 9 mm	3.5.2.1	m2	61,521.00
		12 Pemasangan 1 m' list langit-langit gypsum	3.5.2.6	m	20,059.00
		13 Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (60 x 120 cm)	3.5.1.4	m2	197,949.00
		berikut rangka alluminium			-
		14 Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil	3.5.2.5	m	30,977.00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2024
					-
Divisi 4	Pekerjaan Penutup Atap				-
		1 Pemasangan 1 m ² atap genteng palentong kecil	3.1.1.1	m2	73,903.00
		2 Pemasangan 1 m ² atap genteng kodok glazuur	3.1.1.2	m2	148,153.00
		3 Pemasangan 1 m ² atap genteng palentong besar/super	3.1.1.3	m2	77,137.00
		4 Pemasangan 1 m ² bubung genteng palentong kecil	3.1.1.5	m2	133,258.00
		5 Pemasangan 1 m ² bubung genteng kodok glazuur	3.1.1.6	m2	172,858.00
		6 Pemasangan 1 m ² bubung genteng palentong besar	3.1.1.7	m2	156,028.00
		7 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 240 cm X 108 cm X 5 mm	3.1.2.12.a	m2	75,556.00
		8 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 240 cm X 108 cm X 6 mm	3.1.2.12.b	m2	71,458.00
		9 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 180 cm X 108 cm X 5 mm	3.1.2.14.a	m2	64,765.00
		10 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 180 cm X 108 cm X 6 mm	3.1.2.14.b	m2	62,508.00
		11 Pemasangan 1 m ² atap asbes gelombang 105 x 300 tebal 5 mm	3.1.2.6.a	m2	72,309.00
		12 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 300 cm X 105 cm X 4 mm	3.1.2.6.b	m2	72,309.00
		13 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 210 cm X 80 cm X 4 mm	3.1.2.6.c	m2	63,696.00
		14 Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,05m	3.1.2.16	m	172,038.00
		15 Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,08m	3.1.2.17	m	203,817.00
		16 Pemasangan 1 m ² atap genteng beton	3.1.1.4.a	m2	109,536.00
		17 Pemasangan 1 m ² atap genteng metal	3.1.1.4.b	m2	119,815.00
		18 Pemasangan 1 m ² nok genteng beton	3.1.1.8	m2	140,234.00
		19 Pemasangan 1 m ² atap seng gelombang	3.1.3.1	m2	94,215.00
		20 Pemasangan 1 m2 atap aluminium gelombang	3.1.3.2	m2	171,432.00
		21 Pemasangan 1 m ² nok atap seng gelombang	3.1.3.10	m2	45,975.00
		22 Pemasangan 1 m' nok atap aluminium gelombang	3.1.3.11	m'	196,785.00
		23 Pemasangan 1 m2 Lembaran Insulasi Atap (Aluminium Foil)	3.2.1	m2	13,229.00
Divisi 4	Pekerjaan Kayu				-
		1 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas I Ukuran 6 cm x 12 cm	3.11.3.2.a	m'	455,807.00
		2 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas I Ukuran 6 cm x 15 cm	3.11.3.2.b	m'	546,948.00
		3 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas II 6 cm x 12 cm	3.11.3.4.a	m'	179,383.00
		4 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas II 6 cm x 15 cm	3.11.3.4.b	m'	199,810.00
		5 Pembuatan & pemasangan kayu klam kayu kelas II	3.11.1.7	m2	640,845.00
		6 Pembuatan & pemasangan pintu panel kayu kelas I atau II	3.11.1.11	m2	1,046,086.00
		7 Pembuatan & pemasangan pintu/jendela kaca kayu kelas I atau II	3.11.1.9	m2	437,125.00
		8 Pembuatan & pemasangan pintu/jendela jalusi kayu kelas I atau II	3.11.1.10	m2	3,154,612.00
		9 Pembuatan & pemasangan pintu <i>plywood</i> rangkap	3.11.1.12	m2	777,084.00
		10 Pembuatan & pemasangan pintu <i>plywood</i> rangka ekpose kayu kelas II	3.11.1.13.b	m2	479,490.00
		11 Pembuatan & pemasangan jalusi kusen kayu kelas I atau II	3.11.3.6	m2	2,809,441.00
		12 Pembuatan & pemasangan pintu <i>teakwood</i> rangka ekpose kayu kelas I	A.4.6.1.11	m2	1,506,169.00
		13 Pemasangan kuda-kuda konvensional kayu kelas II	2.1.2.1.b	m3	12,486,507.00
		14 Pemasangan kuda-kuda ekpose kayu kelas I	2.1.2.2.a	m3	53,277,774.00
		15 Pemasangan konstruksi gordeng kayu kelas II	2.1.2.3.b	m3	11,646,261.00
		16 Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng lokal, kayu kelas II (Kamfer)	2.1.2.4.a	m2	193,142.00
		17 Pemasangan rangka atap genteng beton kayu kelas II	2.1.2.5	m2	212,641.00
		18 Pemasangan rangka langit-langit 50x100 kayu kelas II	3.5.3.3.a	m2	201,534.00
		19 Pemasangan rangka langit-langit 60x60 kayu kelas II	3.5.3.4.a	m2	216,276.00
		20 Pemasangan listplank 3x20 kayu kelas II	3.3.3.b	m	184,641.00
		21 Pemasangan listplank 3/30 kayu kelas II	3.3.4.b	m	185,920.00
		22 Pemasangan rangka dinding pemisah kayu kelas II	3.10.6.2.a	m2	331,117.00
		23 Pemasangan dinding pemisah <i>teakwood</i> double kayu kelas II	3.10.5.2.a	m2	429,345.00
		24 Pemasangan dinding pemisah <i>plywood</i> rangkap kayu kelas II	3.10.5.2.b	m2	429,345.00
		25 Pemasangan dinding lambrisering kayu kelas I	3.10.5.3	m2	592,586.00
		26 Pemasangan dinding lambrisering dari <i>plywood</i>	3.10.5.4	m2	49,164.00
Divisi 4	A.4.6.2 Pekerjaan Kunci & Kaca				-
		1 Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	3.11.4.2	bh	277,134.00
		2 Pemasangan 1 buah kunci tanam Kamar Mandi	3.11.4.3	bh	276,639.00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2024
		3 Pemasangan 1 buah kunci tanam silinder	3.11.4.4	bh	420,189.00
		4 Pemasangan 1 buah engsel pintu	3.11.4.5	bh	104,610.00
		5 Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	3.11.4.15	bh	36,405.00
		6 Pemasangan 1 buah engsel angin	3.11.4.16	bh	62,924.00
		7 Pemasangan 1 buah kait angin	3.11.4.18	bh	41,250.00
		8 Pemasangan 1 buah <i>doorcloser</i>	3.11.4.7	bh	238,524.00
		9 Pemasangan 1 buah <i>doorholder</i>	3.11.4.8	bh	210,804.00
		10 Pemasangan 1 buah <i>doorstop</i>	3.11.4.9	bh	41,316.00
		11 Pemasangan 1 buah Gerendel	3.11.4.20	bh	29,370.00
		12 Pemasangan 1 buah rel pintu sorong	3.11.4.22	bh	642,840.00
		13 Pemasangan 1 m ² kaca polos tebal 3 mm	3.12.2	m2	179,355.00
		14 Pemasangan 1 m ² kaca polos tebal 5 mm	3.12.3	m2	209,847.00
		15 Pemasangan 1 m2 kaca rayband tebal 5 mm	3.12.9	m2	224,103.00
Divisi 4	Pekerjaan Pengecatan				-
		1 Pengikisan/ pengerokan 1 m ² permukaan cat tembok lama	3.8.1	m2	17,226.00
		2 Pencucian 1 m ² permukaan dinding lama	3.8.2	m2	15,906.00
		3 Pengerokan 1 m ² karat atau cat lama permukaan baja	3.8.3	m2	15,906.00
		4 Pengecatan bidang kayu baru 1 lapis cat dasar 2 lapis penutup	3.8.4	m2	68,062.00
		5 Pengecatan bidang kayu baru, 1 lapis cata dasar, 3 lapis penutup	3.8.5	m2	89,294.00
		6 Pelaburan bidang kayu dgn teak oil	3.8.6	m2	52,559.00
		7 Pelaburan 1 m ² bidang kayu dengan politur	3.8.7	m2	70,512.00
		8 Pelaburan 1 m ² bidang kayu dengan vernis	3.8.9	m2	54,737.00
		9 Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	3.8.10	m2	38,207.00
		10 Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	3.8.11	m2	27,119.00
		11 Pemasangan wall paper	3.10.5.1	m2	233,420.00
		12 Pengecatan 1 m ² permukaan baja dengan menie	3.8.16	m2	32,095.00
		13 Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi dengan perancah	3.8.17	m2	67,312.00
		14 Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual sistem 3 lapis	3.8.15	m2	177,513.00
Divisi 5	Pekerjaan Sanitasi Gedung				-
		1 Pemasangan 1 buah closet duduk/ <i>monoblock</i>	3.18.3.1	bh	2,838,660.00
		2 Pemasangan 1 buah closet jongkok porslen	3.18.3.2	bh	839,561.00
		3 Pemasangan 1 buah urinoir	3.18.4.1	bh	308,094.00
		4 Pemasangan 1 buah wastafel	3.18.1.1	bh	773,315.00
		5 Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel	3.18.2.1	bh	446,820.00
		6 Pemasangan 1 buah floor drain	3.18.6.1	bh	63,135.00
		7 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60 cm x 60 cm tinggi 65 cm dengan tutup beton	6.3.3	bh	962,383.00
		8 Pemasangan 1 buah kran diameter 1/2" atau 3/4"	3.18.6.2	bh	84,989.00
		9 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3/4"	6.4.2.2	m	83,028.00
		10 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 1"	6.4.2.3	m	123,673.00
		11 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 1 1/2"	6.4.2.5	m	191,048.00
		12 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 3"	6.4.2.8	m	415,206.00
		13 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 4"	6.4.2.9	m	632,698.00
		14 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422, S -10 (10 bar) diameter 1/2"	5.5.4.11	m	22,693.00
		15 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422, S -10 (10 bar) diameter 3/4"	5.5.4.12	m	30,261.00
		16 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422, S -10 (10 bar) diameter 1"	5.5.4.13	m	42,982.00
		17 Pemasangan 1 m pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2"	5.5.4.15	m	67,853.00
		18 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422, S -10 (12,5 bar) diameter 2"	5.5.4.16	m	92,059.00
		19 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422, S -10 (12,5 bar)diameter 3"	5.5.4.18	m	158,856.00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2024
		20 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422, S -10 (12,5 bar) diameter 4"	5.5.4.19	m	244,772.00
		21 Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 15 – 20 cm	9.6.1.1	m	145,910.00
		22 Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 30 – 100 cm	9.6.1.2	m	252,997.00
Divisi 6	Pekerjaan Sistim distribusi jaringan listrik				-
		1 Pemasangan 1 Unit MCB Box	5.1.2.24	bh	227,761.00
	Pekerjaan Sistim Pencahayaan				-
		1 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu	5.3.1.1	bh	316,233.00

BUPATI GROBOGAN

TTD

SRI SUMARNI