

**DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG BINA MARGA  
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN GROBOGAN  
 TAHUN 2025**

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
		<b>DIVISI 1. UMUM DAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)</b>				
1	1.20.(1)	: Pengeboran, Termasuk SPT dan Laporan	m1	1,00	531.888	
2	1.20.(2)	: Sondir, termasuk Laporan	m1	1,00	382.433	
1	1.8.(1)	Manajemen dan keselamatan Lalu Lintas	ls	1,00	8.712.760	
2	1.17.(1a)	Pengujian pH	buah	9,00	1.935.000	
3	1.17.(1b)	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	buah	9,00	2.160.000	
4	1.17.(1c)	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	buah	9,00	2.070.000	
5	1.17.(1d)	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	buah	9,00	2.070.000	
6	1.17.(1e)	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	buah	9,00	2.205.000	
7	1.17.(1f)	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	buah	9,00	2.745.000	
8	1.17.(1g)	Pengujian Coliform	buah	9,00	3.600.000	
9	1.17.(1h)	Pengujian E. Coli	buah	9,00	2.952.000	
10	1.17.(1i)	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	buah	9,00	4.230.000	
11	1.17.(1j)	Pengujian Temperatur (Suhu)	buah	9,00	1.935.000	
12	1.17.(2a)	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	buah	9,00	6.525.000	
13	1.17.(2b)	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	buah	9,00	8.100.000	
14	1.17.(3a)	Pengujian NoX	buah	9,00	3.723.000	
15	1.17.(3b)	Pengujian Sulfurdioksida (SO2)	buah	9,00	4.440.000	
16	1.17.(3c)	Pengujian Karbondioksida (CO2)	buah	9,00	4.800.000	
17	1.17.(3d)	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH4	buah	9,00	4.620.000	
18	1.17.(3f)	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	buah	9,00	4.467.000	
19	1.17.(3g)	Pengujian Timah Hitam (Pb)	buah	9,00	4.278.000	
20	Skh-1.1.22	: Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)	ls	1,00	18.660.000	
20	Dihit.	Pengujian kualitas udara lingkungan kerja sesaat	titik	1,00	4.400.000	
		<b>DIVISI 2. PEKERJAAN DRAINASE</b>				
1	2.1.(1)	: Gallan untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	m3	1,00	55.801	
2	2.2.(1)	: Pasangan Batu dengan Mortar	m3	1,00	1.014.163	
3	2.3.(1)	: Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	m1	1,00	133.307	
4	2.3.(2)	: Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	m1	1,00	160.293	
5	2.3.(3)	: Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	m1	1,00	209.904	
6	2.3.(4)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	m1	1,00	507.004	
7	2.3.(5)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter 60 cm	m1	1,00	753.736	
8	2.3.(6)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	m1	1,00	1.163.028	
9	2.3.(7)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	m1	1,00	1.593.765	
10	2.3.(8)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	m1	1,00	2.054.024	
11	2.3.(9)	: Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	m1	1,00	3.048.086	
12	2.3.(10)	: Gorong - Gorong Pipa Baja Bergelombang	ton	1,00	31.200.983	
13	2.3.(11)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 x 40 cm	m1	1,00	514.920	
14	2.3.(12)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 x 50 cm	m1	1,00	634.082	
15	2.3.(13)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 x 60 cm	m1	1,00	803.866	
16	2.3.(14)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 x 80 cm	m1	1,00	1.179.260	
17	2.3.(15)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 x 100 cm	m1	1,00	2.212.292	
18	2.3.(16)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 x 120 cm	m1	1,00	3.358.479	
19	2.3.(17)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 x 140 cm	m1	1,00	5.478.210	
20	2.3.(18)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 x 150 cm	m1	1,00	6.560.713	
21	2.3.(19)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 x 160 cm	m1	1,00	8.312.216	
22	2.3.(20)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 x 180 cm	m1	1,00	11.959.801	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
23	2.3.(21)	: Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 x 200 cm	m1	1,00	16.778.888	
24	2.3.(22)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 1	m1	1,00	363.311	
25	2.3.(23)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	m1	1,00	467.601	
26	2.3.(24)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 2	m1	1,00	378.210	
27	2.3.(25)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	m1	1,00	497.398	
28	2.3.(26)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 3	m1	1,00	393.108	
29	2.3.(27)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	m1	1,00	527.195	
30	2.3.(28)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 4	m1	1,00	422.905	
31	2.3.(29)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	m1	1,00	586.790	
32	2.3.(30)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 5	m1	1,00	452.702	
33	2.3.(31)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	m1	1,00	646.384	
34	2.3.(32)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 6	m1	1,00	452.702	
35	2.3.(33)	: Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	m1	1,00	646.384	
36	2.4.(1)	: Bahan Drainase Porous untuk Bahan Penyaring (Filter)	m1	1,00	575.806	
37	2.4.(2)	: Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 Inch	m1	1,00	179.891	
38	2.4.(3)	: Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 Inch	m1	1,00	182.071	
39	2.4.(4)	: Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 Inch	m1	1,00	335.026	
40	2.4.(5)	: Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 Inch	m1	1,00	498.178	
<b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>						
1	3.1.(1)	: Galian Blasa	m3	1,00	45.540	
2	3.1.(2)	: Galian batu lunak	m3	1,00	80.483	
3	3.1.(3)	: Galian Batu	m3	1,00	141.194	
4	3.1.(4)	: Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	m3	1,00	249.874	
5	3.1.(5)	: Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	m3	1,00	1.568.875	
6	3.1.(6)	: Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	m3	1,00	2.009.876	
7	3.1.(7)	: Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m3	1,00	156.561	
8	3.1.(8)	: Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	m3	1,00	622.368	
9	3.1.(9)	: Galian Perkerasan berbutir	m3	1,00	55.270	
10	3.1.(10)	: Galian Perkerasan Beton	m3	1,00	621.127	
11	3.2.(1a)	: Timbunan Blasa Dari Sumber Galian	m3	1,00	201.271	
12	3.2.(1b)	: Timbunan Blasa Dari Hasil Galian	m3	1,00	152.597	
13	3.2.(2a)	: Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian	m3	1,00	330.737	
14	3.2.(2b)	: Timbunan Pilihan dari galian	m3	1,00	159.009	
15	3.3.(1)	: Penyalpan Badan Jalan	m2	1,00	12.819	
16	3.4.(1)	: Pembersihan dan Pengupasan Lahan	m2	1,00	31.528	
17	3.4.(2)	: Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	bh	1,00	22.611	
18	3.4.(3)	: Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	1,00	75.766	
19	3.4.(4)	: Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm	buah	1,00	225.022	
20	3.4.(5)	: Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	1,00	588.628	
21	3.5.(1)	: Geotekstil Filter untuk Drainase Bawah Permukaan (Kelas 2)	m2	1,00	136.546	
22	3.5.(2)	: Geotekstile Separator Kelas 1	m2	1,00	158.563	
23	3.5.(3)	: Geotekstile Separator Kelas 2	m2	1,00	165.701	
24	3.5.(4)	: Geotekstile Separator Kelas 3	m2	1,00	172.839	
25	3.5.(5)	: Geotekstile Stabilsator (Kelas 1)	m2	1,00	188.125	
<b>DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF</b>						
1	4.1.(1)	: Pengabutan ( Fog Seal ) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat ( CSS-1h atau SS-1h )	liter	1,00	19.951	
2	4.1.(2)	: Pengabutan ( Fog Seal ) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat ( CQS-1h Aatau QS-1h )	liter	1,00	19.951	
3	4.1.(3)	: Pengabutan ( Fog Seal ) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepat	liter	1,00	19.951	
4	4.2.(1)	: Laburan Aspal (Buras)	m2	1,00	17.665	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
5	4.4.(1)	: Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h / SS-1h	m2	1,00	34.288	
6	4.4.(2)	: Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 1, CQS-1h/QS-1h	m2	1,00	25.808	
7	4.4.(3)	: Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 2, CSS-1h/SS-1h	m2	1,00	28.960	
8	4.4.(4)	: Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 2, CQS-1h/QS-1h	m2	1,00	28.960	
9	4.4.(5)	: Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 3, CSS-1h/SS-1h	m2	1,00	31.563	
10	4.4.(6)	: Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 3, CQS-1h/QS-1h	m2	1,00	31.978	
11	4.5.(1)	Lapis permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk tipe 1	m2	1,00	9.897	
12	4.5.(2)	: Lapis permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk tipe 1	ton	1,00	73.252	
13	4.5.(3)	Lapis permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk tipe 2	m2	1,00	10.599	
14	4.5.(4)	: Lapis permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMQS-1h	ton	1,00	46.488	
15	4.6 (1)	: Latasir Kelas A (SS-A)	ton	1,00	2.172.351	
16	4.6 (2)	: Latasir Kelas B (SS-B)	ton	1,00	2.511.966	
17	4.7.(1)	: Lapis Tipis Beton Aspal-A (LTBA-A)	ton	1,00	1.865.937	
18	4.7.(2)	: Lapis Tipis Beton Aspal-B Halus (LTBA-B Halus)	ton	1,00	1.705.729	
19	4.7.(3)	: Lapis Tipis Beton Aspal-B Kasar (LTBA-B Kasar)	ton	1,00	1.535.761	
20	4.7.(4)	: Lapis Tipis Beton Aspal-B Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod. Kasar)	ton	1,00	1.586.007	
21	4.7.(5)	: Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)	ton	1,00	2.253.075	
22	4.7.(6)	: Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA Mod. Tipis)	ton	1,00	2.283.610	
23	4.8.(1)	: Tambalan dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton ≤ 24 jam	m3	1,00	538.001	
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	388.717	
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	389.054	
26	4.9.(1)	: Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton ≤ 24 jam	m3	1,00	14.166.487	
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	13.728.021	
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	13.724.375	
29	4.9.(4)	: Pemasangan ruji (dowel)	buah	1,00	424.517	
30	4.9.(5)	: Pemasangan Sealant	m	1,00	763	
31	4.10.(1)	: Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (Dowel) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	buah	1,00	361.348	
32	4.11(1)	: Penjahitan Melintang Tipe I (tebal pelat beton = 150 - 175 mm)	buah	1,00	23.465	
33	4.12(1)	: Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	m	1,00	104.072	
34	4.12(2)	: Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	m	1,00	102.183	
35	4.12(3)	: Penutupan Sambungan Melintang (Preformed)	m	1,00	1.013.028	
36	4.13(1)	: Pengeboran Lubang	buah	1,00	3.455	
37	4.13(2)	: Material Injeksi berbahan dasar semen	kg	1,00	684.612	
38	4.13.(3)	: Material Injeksi berbahan dasar cellular plastic	kg	1,00	610.309	
<b>DIVISI 5. PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR &amp; PERKERASAN BETON SEMEN</b>						
1	5.1.(1)	: Lapis Fondasi Agregat Kelas A	m3	1,00	638.974	
2	5.1.(2)	: Lapis Fondasi Agregat Kelas B	m3	1,00	606.588	
3	5.1.(3)	: Lapis Fondasi Agregat Kelas S	m3	1,00	620.161	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
4	5.1.(4)	: Lapis Drainase	m3	1,00	693.601	
5	5.2.(1)	: Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	m3	1,00	614.884	
6	5.2.(2)	: Lapis Fondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	m3	1,00	730.974	
7	5.3.(1)	: Perkerasan Jalan Beton Perkerasan Beton Semen ; (Lebar 4,0 m, tebal 25 cm)	m3	1,00	1.987.423	
8	5.3.a(1)	: Perkerasan Jalan Beton Perkerasan Beton Semen ; (Lebar 4,5 m, tebal 25 cm)	m3	1,00	1.976.386	
9	5.3.(1)a	: Perkerasan Beton Semen (PPC)	m3	1,00	1.671.458	
10	5.3.(1a)	: Perkerasan Beton Semen ( OPCTipel + Fly Ash )	m3	1,00	1.709.678	
11	5.3.(1b)	: Perkerasan Beton Semen Fas Track 8 Jam	m3	1,00	6.005.120	
12	5.3.(1c)	: Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	m3	1,00	3.829.661	
13	5.3.(2a).1	: Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal (lebar 4,0 m, tebal 20 cm)	m3	1,00	2.091.930	
14	5.3.(2a).2	: Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal (lebar 4,5 m, tebal 20 cm)	m3	1,00	2.001.544	
15	5.3.(2a).3	Perkerasan Beton Semen Fs 4,5MPa dengan Anyaman Tulangan Tunggal (lebar 5 m, tebal 20 cm)	m3	1,00	1.976.630	
16	5.3.(2a).4	Perkerasan Beton Semen Fs 4,5MPa dengan Anyaman Tulangan Tunggal (lebar 5,5 m, tebal 20 cm)	m3	1,00	1.968.469	
17	5.3.(2a)	: Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	1,00	2.380.414	
18	5.3.(2b)	: Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	1,00	6.459.732	
19	5.3.(2c)	: Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	m3	1,00	4.284.982	
20	5.3.(2d)	: Perkerasan Beton Semen Untuk Pembukaan Laju Ulas Umur Beton Lebih dari 3 Hari dan Kurang dari 7 Hari (tulangan tunggal)	m3	1,00	1.901.827	
21	5.3.(2e)	Pekerjaan Perkerasan Beton Semen, fs' 3.8 MP2	m3	1,00	1.762.329	
22	5.3.(2f)	Perkerasan Beton Semen Fs 3,8 MPa dengan Anyaman Tulangan Tunggal (lebar 5 m, tebal 20 cm)	m3	1,00	1.937.879	
23	5.3.(2g)	Perkerasan Beton Semen Fs 3,8 MPa dengan Anyaman Tulangan Tunggal (lebar 5,5 m, tebal 20 cm)	m3	1,00	1.929.717	
24	5.3.(3)	: Lapis Pondasi Bawah Beton Korus	m3	1,00	1.128.779	
25	5.4.(1)	: Stabilsasi Tanah Dasar dengan Semen	ton	1,00	1.239.126	
26	5.4.(2)	: Lapis Fondasi Tanah Semen	m3	1,00	1.055.600	
27	5.5.(1)	: Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	m3	1,00	870.964	
28	5.5.(2)	: Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	m3	1,00	756.458	
		<b>DIVISI 6. PEKERJAAN PERKERASAN ASPAL</b>				
1	6.1 (1)	: Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	liter	1,00	32.632	
2	6.1 (2a)	: Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	liter	1,00	34.552	
3	6.1 (2b)	: Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	liter	1,00	34.552	
4	6.2 (1)	: Agregat Penutup BURTU	m2	1,00	14.254	
5	6.2 (2)	: Agregat Penutup BURDA	m2	1,00	20.130	
6	6.2 (3a)	: Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	liter	1,00	19.523	
7	6.2 (3b)	: Bahan Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Pekerjaan Pelaburan	liter	1,00	29.955	
8	6.2 (4a)	: Aspal Cair untuk Precoated	liter	1,00	19.031	
9	6.2 (4b)	: Aspal Emulsi untuk Precoated	liter	1,00	19.474	
10	6.2 (4c)	: Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Precoated	liter	1,00	19.474	
11	6.3.(1a)	: Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	ton	1,00	2.334.150	
12	6.3.(1b)	: Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	ton	1,00	2.345.066	
13	6.3.(2a)	: Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	ton	1,00	2.290.188	
14	6.3.(2b)	: Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	ton	1,00	2.318.799	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
15	6.3.(4a)	: Laston Lapis Aus (HRS-WC)	ton	1,00	2.491.381	
16	6.3.(4b)	: Laston Lapis Pondasi (HRS-Base)	ton	1,00	1.950.720	
17	6.3.(5a)	: Laston Lapis Aus (AC-WC)	ton	1,00	1.927.375	
18	6.3.(5b)	: Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	ton	1,00	1.930.433	
19	6.3.(6a)	: Laston Lapis Antara (AC-BC)	ton	1,00	1.803.118	
20	6.3.(6b)	: Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	ton	1,00	1.845.153	
21	6.3.(7a)	: Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	ton	1,00	1.696.911	
22	6.3.(7b)	: Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	ton	1,00	1.719.882	
23	6.4.(1a)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	ton	1,00	2.085.256	
24	6.4.(1b)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	ton	1,00	1.955.310	
25	6.4.(2a)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	ton	1,00	1.979.225	
26	6.4.(2b)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	ton	1,00	1.863.371	
27	6.4.(3a)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	ton	1,00	1.856.604	
28	6.4.(3b)	: Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	ton	1,00	1.738.112	
29	6.5.(1a)	: Laston Lapis Aus Asbuton pracampur (AC-WC Asb pracampur)	ton	1,00	1.847.652	
30	6.5.(1b)	: Laston Lapis Antara Asbuton butir (AC-BC Asb butir)	ton	1,00	1.760.289	
31	6.5.(3)	: Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	ton	1,00	1.627.412	
32	6.6.(1)	: CPHMA Kemasan Kantong	ton	1,00	2.628.615	
33	6.7.(1)	: Lapis Penetrasi Macadam	m3	1,00	3.361.295	
34	6.7.(2)	: Lapis Penetrasi Macadam Asbuton	m3	1,00	2.450.870	
		<b>DIVISI 7. PEKERJAAN STRUKTUR</b>				
1	7.1 (2)	:Beton mutu tinggi $f'c=45$ Mpa	m3	1,00	1.543.513	
2	7.1 (4)	:Beton mutu tinggi $f'c=35$ Mpa	m3	1,00	1.468.721	
3	7.1 (5a)	:Beton mutu sedang $f'c=30$ MPa lantai Jembatan	m3	1,00	1.389.459	
4	7.1 (6a)	:Beton mutu sedang $f'c= 25$ Mpa	m3	1,00	1.379.437	
5	7.1 (7a)	:Beton mutu sedang $f'c= 20$ MPa	m3	1,00	1.370.070	
6	7.1 (8)	:Beton mutu rendah $f'c= 15$ MPa	m3	1,00	1.214.173	
7	7.1 (9)	:Beton Siklop $f'c=15$ Mpa	m3	1,00	1.157.046	
8	7.1 (10)	:Beton mutu rendah $f'c= 10$ Mpa	m3	1,00	1.100.951	
9	7.2(2a)	: Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	buah	1,00	7.486.723	
10	7.2(4a)	: Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	buah	1,00	9.436.073	
11	7.3 (1)	: Baja Tulangan Polos BJTP 280	kg	1,00	15.510	
12	7.3 (2)	: Baja Tulangan Sirip BJTS 280	kg	1,00	16.206	
15	7.3 (8)	: Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	kg	1,00	17.765	
16	7.4.(1a)	:Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat leleh 250 Mpa)	kg	1,00	20.301	
17	7.4 (2)	:Pemasangan Baja Struktur	kg	1,00	1.550	
18	7.6.(17a)	: Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	m1	1,00	250.743	
19	7.6 (1)	: Fondasi Cerucuk Penyediaan dan Pemancangan Cerucuk	m1	1,00	197.098	
20	7.6 (2)	: Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	m2	1,00	120.466	
21	7.6 (3)	: Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	m2	1,00	159.642	
22	7.6 (4)	: Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	m2	1,00	3.977.076	
23	7.6 (5)	: Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	m2	1,00	611.579	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
24	7.6 (6)	: Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran .... Mm	m	1,00	188.615	
25	7.6.(13)	: Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran .... mm	m	1,00	241.495	
26	7.6.(14a)	: Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	m	1,00	250.743	
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	250.743	
28	7.6.(16a)	: Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak Ukuran 350 mm x 350 mm	m	1,00	250.743	
29	7.6.(17a)	: Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	m	1,00	250.743	
30	7.6.(18a)	: Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak Diameter 450 mm	m	1,00	428.554	
31	7.6.(19a)	: Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	m	1,00	1.773.280	
32	7.6.(20)	: Tambahan Blaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13) s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat yang berair	m	1,00	13.940	
33	7.6.(21)	: Tambahan Blaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) bila Tiang Bor Beton dikerjakan di Tempat yang Berair	m	1,00	45.152	
34	7.7.(1)	: Dinding Sumuran Silinder Terpasang, Diameter ...	m	1,00	5.333.251	
35	7.9.(1).a	: Pasangan Batu (putih)	m3	1,00	868.177	
36	7.9.(1)	: Pasangan Batu	m3	1,00	1.133.481	
37	7.10.(1)	: Pasangan Batu Kosong Yang Dilisi Adukan	m3	1,00	723.109	
38	7.10. (2)	: Pasangan Batu Kosong	m3	1,00	384.855	
39	7.10.(3a)	: Bronjong dengan kawat yang dilapisi galvanis	m3	1,00	1.010.825	
40	7.14.(1)	: Papan Nama Jembatan	buah	1,00	535.555	
41	7.15.(2)	: Pembongkaran Beton	m3	1,00	502.571	
42	7.15.(3)	: Pembongkaran Beton Pratekan	m3	1,00	612.486	
43	7.15.(4)	: Pembongkaran Bangunan Gedung	m2	1,00	348.425	
44	7.15.(5)	: Pembongkaran Rangka Baja	m2	1,00	1.474.910	
45	7.15.(6)	: Pembongkaran Balok Baja (Steel Stringers)	m1	1,00	552.908	
46	7.15.(7)	: Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	m2	1,00	140.535	
47	7.15.(8)	: Pembongkaran Jembatan Kayu	m2	1,00	34.681	
		<b>DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN</b>				
1	8.1.(1)	: Cairan perekat epoxy resin	kg	1,00	253.570	
2	8.1.(2)	: Bahan Penutup (Sealant)	kg	1,00	185.469	
3	8.1.(3a)	: Tabung Penyuntik, penyediaan	buah	1,00	255.790	
4	8.1.(3b)	: Tabung Penyuntik, penggunaan	buah	1,00	217.686	
5	8.2.(1)	: Penambalan (Patching)	m3	1,00	2.540.384	
6	8.2.(2)	: Perbaikan dengan Cara Grout	m3	1,00	16.427.087	
7	8.3.(1a)	: Pengecatan Protektif pada elemen struktur beton, tebal 200 µm	m2	1,00	66.676	
8	8.3.(2a)	: Pengecatan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal 100 µm	m2	1,00	66.676	
9	8.4.(1)	: Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e-glass per lapis pada daerah kering	m2	1,00	1.748.875	
10	8.4.(2)	: Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e-glass per lapis pada daerah basah	m2	1,00	1.748.875	
11	8.4.(3)	: Perkuatan Struktur dengan bahan FRP laminasi jenis glass pada daerah kering	m2	1,00	1.748.875	
12	8.4.(4)	: Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis carbon per lapis pada daerah kering	m2	1,00	2.040.548	
13	8.4.(5)	: Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis carbon per lapis pada daerah basah	m2	1,00	1.314.126	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
14	8.4.(7)	: Pemasangan perkuatan pelat lantai dengan steel plate bonding	kg	1,00	2.682.077	
15	8.5.(1a)	: Penggantian baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	bh	1,00	168.761	
16	8.5.(2a)	: Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	bh	1,00	148.981	
17	8.5.(3a)	: Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M25	bh	1,00	140.051	
18	8.5.(4a)	: Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M25	bh	1,00	133.121	
19	8.5.(5a)	: Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	bh	1,00	175.691	
20	8.5.(6a)	: Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter M25	bh	1,00	49.829	
21	8.5.(7a)	: Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M25	bh	1,00	49.829	
22	8.6.(1a)	: Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	m	1,00	99.929	
23	8.6.(2a)	: Pengelasan SAW pada baja Grade 30	m	1,00	99.929	
24	8.6.(3a)	: Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	m	1,00	100.434	
25	8.6.(4a)	: Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	m	1,00	99.281	
26	8.7.(1a)	: Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	m2	1,00	179.575	
27	8.7.(1b)	: Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	m2	1,00	299.728	
28	8.7.(2a)	: Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	m2	1,00	299.728	
29	8.7.(2b)	: Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	m2	1,00	299.728	
30	8.7.(3a)	: Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 80 mikron	m2	1,00	299.728	
31	8.7.(3b)	: Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 160 mikron	m2	1,00	299.728	
32	8.8.(1)	: Perbaiki Elemen Struktur Baja dengan Cora Pelurusan	ls	1,00	5.480.588	
33	8.8.(2)	: Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	kg	1,00	1.530.184	
34	8.8.(3)	: Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	kg	1,00	1.530.184	
35	8.8.(4)	: Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	kg	1,00	1.530.184	
36	8.10.(1)	: Penggantian Lantai Kayu	m3	1,00	13.425.664	
37	8.10.(2)	: Perbaiki Lantai Kayu	m3	1,00	15.681.548	
38	8.10.(3)	: Penggantian Gelagar Kayu	m3	1,00	12.195.215	
39	8.10.(4)	: Perbaiki Gelagar Kayu	m3	1,00	12.121.438	
40	8.10.(5)	: Penggantian Balok Kepala Tiang Kayu	m3	1,00	11.789.442	
41	8.10.(6)	: Perbaiki Papan Lajur Kendaraan	m3	1,00	12.453.435	
42	8.10.(7)	: Penggantian Papan Lajur Kendaraan	m3	1,00	16.002.169	
43	8.10.(8)	: Perbaiki dan/atau Penggantian Kerb Kayu	m3	1,00	19.284.803	
44	8.10.(9)	: Perbaiki dan/atau Penggantian Sandaran Kayu	m3	1,00	13.347.594	
45	8.10.(10)	: Pengecatan/Perlindungan Gelagar	m2	1,00	95.411	
46	8.10.(11)	: Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	m2	1,00	95.411	
47	8.10.(12)	: Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	m2	1,00	95.411	
48	8.10.(13)	: Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	m2	1,00	95.411	
49	8.10.(14)	: Pengecatan/Perlindungan Sandaran	m	1,00	85.411	
50	8.11.(1)	: Penggantian dan Perbaiki Sambungan Silar Muai Tipe Asphaltic Plug	m	1,00	3.970.976	
51	8.11.(3)	: Penggantian Karet Pengisi Sambungan Silar Muai Tipe Strip Seal	m	1,00	2.213.672	
52	8.11.(4)	: Penggantian Karet Pengisi Sambungan Silar Muai Tipe Compression Seal	m	1,00	2.242.117	
53	8.11.(5)	: Penggantian Sambungan Silar Muai Tipe Modular, lebar	m	1,00	122.436	
54	8.13.(2)	: Penggantian Sandaran Baja	m	1,00	514.532	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
55	8.13.(3)	: Perbaiki Tembok Sandaran Beton	m	1,00	482.955	
56	8.13.(4)	: Perbaiki Sandaran Beton-Baja	m	1,00	2.577.724	
57	8.13.(5)	: Penggantian Sandaran Beton-Baja	m	1,00	2.910.944	
58	8.14.(1)	: Penggantian Deck Drain	bh	1,00	1.375.917	
		<b>DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN &amp; PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>				
1	9.1.(1)	: Mandor	Jam	1,00	22.130	
2	9.1.(2)	: Pekerja Biasa	Jam	1,00	16.714	
3	9.1.(3)	: Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	Jam	1,00	17.285	
4	9.1.(4a)	: Dump Truck 3 - 4 M3	Jam	1,00	359.790	
5	9.1.(4b)	: Dump Truck 6 - 8 M3	Jam	1,00	632.366	
6	9.1.(5a)	: Truck Bak Datar 3-4 M3	Jam	1,00	418.274	
7	9.1.(5b)	: Truck Bak Datar 6-8 M3	Jam	1,00	418.274	
8	9.1.(6)	: Truk Tangki 3000-4500 Liter	Jam	1,00	500.621	
9	9.1.(7)	: Bulldozer 100-150 PK	Jam	1,00	550.019	
10	9.1.(8)	: Motor Grader Min . 100 PK	Jam	1,00	589.118	
11	9.1.(9)	: Loader Roda Karet 1,0 - 1,6 M3	Jam	1,00	590.310	
12	9.1.(10)	: Loader Roda Berantai 75-100 PK	Jam	1,00	414.354	
13	9.1.(11)	: Alat Penggali (Excavator) 80-140 PK	Jam	1,00	575.702	
14	9.1.(12)	: Crane 10-15 Ton	Jam	1,00	497.367	
15	9.1.(13)	: Penggilas Roda Besi 6-9 Ton	Jam	1,00	487.448	
16	9.1.(14)	: Penggilas Bervibrasi 5-8 Ton	Jam	1,00	417.745	
17	9.1.(15)	: Pemadat Bervibrasi 1,5-3,0 PK	Jam	1,00	43.735	
18	9.1.(16)	: Penggilas Roda Karet 8-10 Ton	Jam	1,00	562.596	
19	9.1.(17)	: Kompresor 4000-6500 liter/menit	Jam	1,00	253.994	
20	9.1.(18)	: Mesin Pengaduk Beton (Molen) 0,3-0,6 M3	Jam	1,00	90.846	
21	9.1.(19)	: Pompa Air 70-100 mm	Jam	1,00	51.810	
22	9.1.(20)	: Jack Hammer	Jam	1,00	42.135	
23	9.2.(1)	: Marka Jalan Termoplastik	m2	1,00	155.110	
24	9.2.(2)	: Marka Jalan Bukan Termoplastik	m2	1,00	38.111	
25	9.2.(3a)	: Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	buah	1,00	2.275.985	
26	9.2.(3b)	: Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	buah	1,00	2.793.305	
27	9.2.(4a)	: Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade	buah	1,00	2.270.863	
28	9.2.(4b)	: Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade	buah	1,00	2.785.980	
29	9.2.(5)	: Patok Pengarah	buah	1,00	103.052	
30	9.2.(6a)	: Patok Kilometer	buah	1,00	362.445	
31	9.2.(6b)	: Patok Hektometer	buah	1,00	121.992	
32	9.2.(7)	: Rel Pengaman	m	1,00	3.391.436	
33	9.2.(8)	: Paku Jalan Tidak Memantul	buah	1,00	221.972	
34	9.2.(9a)	: Paku Jalan Memantul bujur Sangkar	buah	1,00	236.822	
35	9.2.(9b)	: Paku Jalan Memantul Persegi Panjang	buah	1,00	261.572	
36	9.2.(9c)	: Paku Jalan Memantul Bulat	buah	1,00	248.702	
37	9.2.(10a)	: Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	m2	1,00	95.296	
38	9.2.(10b)	: Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	m	1,00	106.298	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
39	9.2.(10c)	: Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)	m2	1,00	110.300	
40	9.2.(10d)	: Kerb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit) t=20 cm	m2	1,00	127.727	
41	9.2.(10e)	: Kerb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit) t=30 cm	m2	1,00	149.604	
42	9.2.(10f)	: Kerb Pracetak Jenis 6 (Kerb dengan bukaan)	buah	1,00	73.832	
43	9.2.(10g)	: Kerb Pracetak Jenis 7 (Kerb pd pelandalan trotoar)	buah	1,00	445.738	
44	9.2.(10h)	: Kerb Pracetak Jenis 8 (Kerb pd pelandalan trotoar)	buah	1,00	445.738	
45	9.2.(10i)	: Kerb Pracetak Jenis 9 (Kerb pd pelandalan trotoar)	buah	1,00	445.738	
46	9.2.(11)	: Kerb Pracetak yang digunakan kembali	m	1,00	31.395	
47	9.2.(12a)	: Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	m2	1,00	288.884	
48	9.2.(12b)	: Pembongkaran Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	m2	1,00	14.991	
49	9.2.(13)	: Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	m1	1,00	589.842	
50	9.2.(14)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	buah	1,00	16.020.191	
51	9.2.(15)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	buah	1,00	27.785.351	
52	9.2.(16)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	buah	1,00	5.433.131	
53	9.2.(17)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	buah	1,00	6.611.231	
54	9.2.(18)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	buah	1,00	5.748.961	
55	9.2.(19)	: Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	buah	1,00	7.238.891	
56	9.2.(20)	: Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	m	1,00	667.011	
57	9.2.(21)	: Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	m	1,00	575.408	
58	9.2.(22a)	: Stabilisasi Dengan Tanaman	m2	1,00	11.368	
59	9.2.(22b)	: Stabilisasi Dengan Tanaman VS	m2	1,00	37.211	
60	9.2.(23)	: Semak/perdu ...	m2	1,00	71.961	
61	9.2.(24)	: Pohon Jenis Trembesi llingkar pohon 30 cm	buah	1,00	606.980	
		<b>DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA</b>				
1	10.1.(1)	: Gallan pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	m3	1,00	636.678	
2	10.1.(2)	: Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	m3	1,00	378.588	
3	10.1.(3)	: Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar	m3	1,00	1.260.093	
4	10.1.(4)	: Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	m3	1,00	1.112.865	
5	10.1.(5)	: Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	m3	1,00	373.809	
6	10.1.(6)	: Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	m3	1,00	855.341	
7	10.1.(7)	: Perbaikan dan Perataan Permukaan Jalan Tanah	m2	1,00	9.502	
8	10.1.(8)	: Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	m2	1,00	10.115	
9	10.1.(9)	: Perbaikan Campuran Aspal Panas	m3	1,00	3.692.145	
10	10.1.(10)	: Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	m3	1,00	13.029.266	
11	10.1.(11)	: Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	m3	1,00	5.485.031	
12	10.1.(12)	: Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	m3	1,00	2.012.226	
13	10.1.(13)	: Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	liter	1,00	368.633	
14	10.1.(14)	: Perbaikan Perkerasan Beton Semen	m3	1,00	1.487.448	
15	10.1.(15)	: Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	m3	1,00	1.549.040	
16	10.1.(16)	: Perbaikan Pasangan Batu	m3	1,00	1.168.676	
17	10.1.(17)	: Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	m2	1,00	67.939	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
18	10.1.(18)	: Perbaikan Rel Pengaman	m1	1,00	3.306.124	
19	10.1.(19)	: Pembersihan Patok	buah	1,00	16.130	
20	10.1.(20)	: Pembersihan Rambu	buah	1,00	16.130	
21	10.1.(21)	: Pembersihan Drainase	m1	1,00	349.572	
22	10.1.(22)	: Pengendalian Tanaman	m2	1,00	6.471	
		<b>PEKERJAAN JALAN LAIN-LAIN</b>				
1	K.110	MEMBUAT PARIT GALIAN TANAH ( MENGGUNAKAN BURUH )	m1	1,00	184.384	
2	K.127	GORONG-GORONG KOTAK PASANGAN BATU DENGAN PENUTUP BETON BERTULANG (ukuran 1,0 m X 1,0 m) (MENGGUNAKAN BURUH)	m1	1,00	5.219.395	
3	K.128	GORONG-GORONG KOTAK PASANGAN BATU DENGAN PENUTUP BETON BERTULANG (ukuran 1,5 m x 1,5 m ) TANPA DINDING KEPALA (MENGGUNAKAN BURUH)	m1	1,00	6.359.921	
4	K.210	PENGUPASAN TANAH DAN PEMBERSIHAN SEMAK PADA DAMIJA ( MENGGUNAKAN BURUH )	m2	1,00	4.227	
5	K.224	GALIAN TANAH UNTUK KONSTRUKSI ( MENGGUNAKAN BURUH )	m3	1,00	76.600	
6	K.225	PENIMBUNAN DAN PEMADATAN (UNTUK JEMBATAN & GORONG-GORONG) (MENGGUNAKAN BURUH)	m3	1,00	455.904	
7	K.420	MEMOTONG BAHU JALAN TINGGI ( MENGGUNAKAN BURUH )	m2	1,00	271.902	
8	K.422	MEMBERSIHKAN RUMPUT & TANAMAN DI HAU JALAN ( MENGGUNAKAN BURUH )	m2	1,00	1.806	
9	K.516	KONSTRUKSI LAPIS PONDASI BAWAH ( LPB - TELFORD) (MENGGUNAKAN BURUH)	m3	1,00	420.386	
10	K.516.A	KONSTRUKSI LAPIS PONDASI BAWAH ( LPB - TELFORD) (MENGGUNAKAN BURUH)	m3	1,00	612.574	
11	K.516.B.	KONSTRUKSI LAPIS PONDASI BAWAH ( LPB ) - TELFORD (MENGGUNAKAN BURUH)	m3	1,00	378.411	
12	Anl. Spl.I	MENGHAMPAR BATU PECAH - SLYTLAAG	m2	1,00	41.880	
13	Dihit	SELANG UTK DOWEL + KAYU SEGITIGA	m1	1,00	18.368	
14	Dihit	CUTTER DELETASI + ASPAL SHEET	m1	1,00	13.928	
15	K.710	PERANCAH (BEGISTING) UNTUK BETON BERTULANG (MENGGUNAKAN BURUH)	m2	1,00	160.600	
16	Dihit	TABUR SIRTU BAWAH BETON	m3	1,00	267.650	
17	Dihit	TABUR SIRTU PERATA ATAS	m3	1,00	433.916	
18	Dihit	STRAUSS PILE	m1	1,00	134.639	
19	Dihit	Penyediaan dan Pemasangan Miniplate ukuran ( 20 x 20 ) cm	m1	1,00	358.739	
20	Dihit	: Box Culvert 1000 X 1000 X 1000 mm t = 130 mm Tipe Bina Marga (Beban Gandar 21 T)	m1	1,00	4.288.604	
21	Dihit	: Box Culvert 1000 X 1000 X 1200 mm t = 130 mm	m3	1,00	6.087.104	
22	Dihit	: Box Culvert 1200 X 1200 X 1200 mm t = 150 mm	m1	1,00	8.198.904	
23	Dihit	: Box Culvert 1500 X 1500 X 1000 mm t = 170 mm Tipe Bina Marga (Beban Gandar 21 T)	m1	1,00	10.471.367	
24	Dihit	: Box Culvert 2000 X 2000 X 1000 mm t = 200 mm Tipe Bina Marga (Beban Gandar 21 T)	m1	1,00	14.548.208	
25	Dihit	Box Culvert Monolith 1000x1000x1000mm; t : 130 mm	m1	1,00	4.270.591	
26	Dihit	Box Culvert Monolith 1200x1200x1000mm; t : 140 mm (tipe bina marga)	m1	1,00	6.707.642	
27	Dihit	Box Culvert Monolith 1500x1500x1000mm; t : 150 mm	m1	1,00	7.847.514	
28	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan U-DITCH 500 X 500 X 1200mm t = 70 mm	m1	1,00	1.429.628	
29	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan U-DITCH 800 X 800 X 1200mm t = 70 mm	m1	1,00	1.980.356	

NO	NOMOR MATA PEMBAYARAN	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
30	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan U-DITCH 1000 X 1000 X 1200mm t = 95 mm	m1	1,00	2.694.119	
31	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan U-DITCH 1200 X 1200 X 1200mm	m1	1,00	3.533.981	
32	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan U-DITCH 1500 X 1500 X 1200mm t = 110 mm	m1	1,00	6.130.126	
33	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH HD 500x600 t = 132 mm	m1	1,00	647.878	
34	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH HD 1000x600 t = 147 mm	m1	1,00	1.083.303	
35	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH HD 1000x600 t = 150 mm	m1	1,00	1.710.499	
36	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH HD 1200x600 t = 150 mm	m1	1,00	1.827.651	
37	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH HD 1500x600 t = 200 mm	m1	1,00	2.013.738	
38	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH LD 500x600 t = 90 mm	m1	1,00	533.292	
39	Dihit	Pengadaan dan Pemasangan Cover U-DITCH LD 1000x600 t = 110 mm	m1	1,00	899.966	
40	Dihit	Pekerjaan Rabas Pohon	bh	1,00	495.699	
41	Dihit	Pengecatan pohon (1 m2)	m2	1,00	88.592	
42	A.3.2.1.11	Pemasangan pondasi sumuran Ø 100cm	m3	1,00	880.864	
43	A.4.7.1.10	Pengecatan 1 m <sup>2</sup> tembok baru	m2	1,00	35.063	
44	A.4.7.1.16.	Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menle besi	m2	1,00	33.676	
45	A.4.7.1.20.	Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual sistem 3 lapis	m2	1,00	192.469	
46	Dihit.	Pasang Kanstin BDCMR Ukuran 17 x 21 x 10	m'	1,00	333.080	
47	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 1,05 cm (Tactile Yellow Line) difabel	m2	1,00	990.458	
48	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 1,05 cm (Tactile Yellow Spot) difabel	m2	1,00	990.458	
49	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 1,60 cm (TGSI Bright Yellow Line)	m2	1,00	779.588	
50	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 1,60 cm (TGSI Bright Yellow Dot)	m2	1,00	779.588	
51	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 60 x 0,98 cm (Custom)	m2	1,00	498.139	
52	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 60 x 60 x 0,98 cm (Custom)	m2	1,00	475.765	
53	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 0,98 cm (Custom)	m2	1,00	604.358	
54	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 60 x 60 x 0,98 cm (Megalito)	m2	1,00	439.135	
55	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 60 x 0,98 cm (Megalito)	m2	1,00	461.509	
56	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 0,98 cm (Megalito)	m2	1,00	567.728	
57	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 60 x 60 x 0,98 cm (Textura)	m2	1,00	439.135	
58	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 60 x 0,98 cm (Textura)	m2	1,00	461.509	
59	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 0,98 cm (Textura)	m2	1,00	567.728	
60	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 60 x 60 x 0,98 cm (Terra Coarse)	m2	1,00	456.955	
61	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 60 x 0,98 cm (Terra Coarse)	m2	1,00	479.329	
62	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 0,98 cm (Terra Coarse)	m2	1,00	585.548	
63	Dihit.	Pasang Granit Pedestrian 30 x 30 x 2 cm (Damadeus)	m2	1,00	742.958	
64	Dihit.	Pasang Wiremesh M.6	m2	1,00	43.932	
65	Dihit.	Pasang Wiremesh M.8	m2	1,00	71.828	
66	Dihit.	(Sheet Pile W ) 35X100 cm	m	1,00	1.485.483	
67	Dihit.	Pengadaan Tiang pancang Beton K-500 □ 30 cm	m	1,00	262.285	
68	Dihit.	Pemancangan Tiang Pancang Beton K-500 □ 30 cm penetrasi per 1 m'	m	1,00	132.464	
69	Dihit.	:Penyediaan Baja Struktur lwf 600	kg	1,00	24.409	

BUPATI GROBOGAN

Cap.ttd

SETYO HADI

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BAGIAN HUKUM



Telah ditandatangani  
secara elektronik oleh:

**RIADQA PRIAMBODO, S.H.**

Pembina

NIP. 19820929 200501 1 006

**DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN ( AHSP ) BIDANG SUMBER DAYA AIR TA. 2025  
 KABUPATEN GROBOGAN, PROVINSI JAWA TENGAH  
 ( Informatif )**

( Harga sudah termasuk bahan, upah tenaga rill, alat tahun 2025, Overhead & Profit 10,00% )

P = Perencanaan  
 K = Konstruksi  
 OP = Operasi & Pemeliharaan

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	KoL
1	2	3			4	5	6	7
<b>A.</b>	<b>UMUM</b>							
<b>A.1</b>	<b>Pekerjaan Tariah secara manual dan Semi mekanis ( Normatif )</b> ** Semua pekerjaan tanah sudah termasuk perataan dan perapihan							
<b>1.7.3.1</b>	<b>PEKERJAAN PEMBERSIHAN DAN PENGUPASAN PERMUKAAN TANAH</b>							
1	1 m2 Pembersihan dan Pengupasan Permukaan tanah (striking) s.d tanaman $\phi$ 2 cm		K	OP	m <sup>2</sup>	U.3.1.a (c)	11.716,00	
2	Tebas tebang 1 m <sup>2</sup> tanaman / tumbuhan $\phi$ < 5 cm		K	OP	m <sup>2</sup>	U.3.1.b (a)	3.729,00	
3	Tebas tebang 1 m <sup>2</sup> tanaman / tumbuhan $\phi$ > 5 s/d 15 cm		K	OP	m <sup>2</sup>	U.3.1.c (a)	6.215,00	
4	Tebas tebang 1 m <sup>2</sup> Batang pohon / tumbuhan $\phi$ > 15 s/d 30 cm		K	OP	m <sup>2</sup>	U.3.1.d (a)	11.491,00	
5	Tebas tebang 1 batang pohon / tumbuhan $\phi$ > 30 s/d 50 cm		K	OP	m <sup>2</sup>	U.3.1.e (a)	4.201,00	
6	Tebas tebang 1 batang pohon / tumbuhan $\phi$ > 50 s/d 75 cm		K	OP	m <sup>2</sup>	U.3.1.g (a)	24.599,00	
7	Tebas tebang 1 batang pohon / tumbuhan $\phi$ > 75 cm		K	OP	m <sup>2</sup>	U.3.1.h (a)	34.977,00	
8	Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 5 s.d 15 cm		K	OP	Pohon	U.3.2.a (a)	21.864,00	
9	Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 15 s.d 30 cm		K	OP	Pohon	U.3.2.b (a)	26.890,00	
10	Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 30 cm s.d 50 cm		K	OP	Pohon	U.3.2.c (a)	32.217,00	
11	Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 50 cm s.d 75 cm		K	OP	Pohon	U.3.2.d (a)	47.655,00	
12	Gali dan Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 5 s.d 15 cm		K	OP	Pohon	U.3.3.a (a)	22.634,00	
13	Gali dan Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 15 s.d 30 cm		K	OP	Pohon	U.3.3.b (a)	37.083,00	
14	Gali dan Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 30 cm s.d 50 cm		K	OP	Pohon	U.3.3.c (a)	47.890,00	
15	Gali dan Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 50 cm s.d 75 cm		K	OP	Pohon	U.3.3.d (a)	73.759,00	
16	Gali dan Cabut 1 tunggul pohon tanaman keras diameter > 75 cm		K	OP	Pohon	U.3.3.e (a)	115.945,00	
<b>U.1.2.1 (a)</b>	<b>Stake Out Trase Saluran / Infrastruktur dan Profil melintang</b>							
1	1 m2 Stake Out trase Saluran / Infrastruktur ( baru ) di lapangan		K	OP	m <sup>2</sup>	U.1.2.1.a (a)	2.893,00	
2	Pasang 1 m <sup>2</sup> profil melintang galian tanah		K	OP	m <sup>2</sup>	U.1.2.1.b (a)	25.884,00	
3	Pasang 1 m <sup>2</sup> profil melintang galian tanah saluran atau Sungai yang direhabilitasi atau Normalisasi		K	OP	m <sup>2</sup>	U.1.2.1.c (a)	24.999,00	
4	Pasang 1 m <sup>2</sup> bouwplank		K	OP	m <sup>2</sup>	U.1.2.1.d (a)	117.829,00	
<b>U.1.2.1.o</b>	<b>Pengadaan dan Pemasangan Patok</b>							
1	Patok kayu ( Kaso 5/7 ) panjang 0,5 m <sup>2</sup>		K	OP	m <sup>2</sup>	U.1.2.1.o.1 (a)	22.272,00	
2	1 Buah Patok kayu ( Kaso 5/7 ) panjang 1 m <sup>2</sup>		K	OP	m <sup>2</sup>	U.1.2.1.o.2 (a)	41.958,00	
3	Patok Tetap Bantu ( PTB )		K	OP	m <sup>2</sup>	U.1.2.1.o.3 (a)	198.188,00	
4	Patok Tetap Utama ( PTU )		K	OP	m <sup>2</sup>	U.1.2.1.o.4 (a)	316.899,00	
	<b>GALIAN TANAH ( MANUAL )</b>							
1	Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sodalam s.d 1 m untuk volume 200 m <sup>3</sup> s.d 2000 m <sup>3</sup>		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.4.1.a.2 (a)	69.960,00	
2	Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sodalam s.d 1 m untuk volume > 2000 m <sup>3</sup>		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.4.1.a.3 (a)	49.720,00	
3	Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sodalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m <sup>3</sup> cara manual		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.4.1.a.1 (c)	87.934,00	
4	Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sodalam lebih dari 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m <sup>3</sup> cara manual		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.4.1.a.4 (a)	105.435,00	
5	Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sodalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m <sup>3</sup> cara manual		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.4.1.a.5 (c)	83.802,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	3	4	4	5	6	7
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)	128.081,00	
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)	94.488,00	
8	Penggalian 1 m3 tanah biasa > 3 m, setiap tambah kedalaman 1 m		K	OP	m3	U.3.4.1.a.8 (a)	9.322,00	
	<b>Galian Tanah Berbatu Manual</b>							
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)	167.929,00	
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)	188.450,00	
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)	205.095,00	
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)	17.402,00	
	<b>U.3.4.2.b Cara Semi Mekanis</b>							
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)	59.856,00	
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)	72.399,00	
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)	67.422,00	
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)	18.878,00	
	<b>U.3.4.3 Galian cadas atau tanah keras</b>							
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)	155.375,00	
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)	173.560,00	
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)	173.025,00	
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)	188.450,00	
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)	12.430,00	
	<b>U.3.4.3.b (a) Cara Semi Mekanis</b>							
1	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.3.b.1 (a)	46.772,00	
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)	67.033,00	
3	Penggalian 1 m3 cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.3.b.3 (a)	69.371,00	
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)	13.609,00	
	<b>1.7.9 Galian Lumpur ( Cara Manual )</b>							
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)	103.169,00	
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)	140.580,00	
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)	168.596,00	
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)	124.300,00	
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)	142.945,00	
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)	18.645,00	
	<b>U.3.4.4.b Cara Semi Mekanis</b>							
1	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m Cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.4.b.1 (a)	38.595,00	
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)	69.828,00	
3	Penggalian 1 m3 lumpur sedalam > 2 m s.d 3 m		K	OP	m3	U.3.4.4.b.3 (a)	52.888,00	
4	Penggalian 1 m3 lumpur > 3 m setiap tambah kedalaman 1m Cara semi mekanis		K	OP	m3	U.3.4.4.b.4 (a)	6.112,00	
	<b>U.3.4.5 Galian pasir</b>							
1	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 0 s.d. 1 m cara manual		K	OP	m3	U.3.4.5.a.1 (a)	82.037,00	
2	Penggalian 1 m3 pasir sedalam > 1 m s.d. 2 m cara manual		K	OP	m3	U.3.4.5.a.2 (a)	99.440,00	
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)	114.356,00	
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)	12.430,00	
	<b>U.3.4.5.b Cara Semi Mekanis</b>							
1	Penggalian 1 m3 Pasir sedalam > 0 s.d 1 m		K	OP	m3	U.3.4.5.b.1 (a)	45.581,00	
2	Penggalian 1 m3 Pasir sedalam > 1 m s.d 2 m		K	OP	m3	U.3.4.5.b.2 (a)	62.888,00	
3	Penggalian 1 m3 Galian Pasir sedalam > 2 m s.d 3 m		K	OP	m3	U.3.4.5.b.3 (a)	60.918,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4 Penggalian 1 m3 Galian Pasir sodlam > 3 m untuk setiap tambah dalam 1 m		K	OP	m3	U.3.4.5.b.4 (a)	9.843,00	
<b>U.3.4.6</b>	<b>Perkuatan Dinding Galian</b>							
1	1 m <sup>2</sup> Pasangan 3-lapis Gribig bambu, JAT < 0,8 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.1 (a) 1	108.471,00	
2	1 m <sup>2</sup> Pasangan 2-lapis blilik kulit (hinta) bambu, JAT < 0,8 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.2 (a)	77.481,00	
3	1 m <sup>2</sup> Pasangan 1-lapis Gedog Bambu, JAT < 0,8 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.3 (a)	48.783,00	
4	1 m <sup>2</sup> Pasangan 2-lapis Gedog Bambu, JAT < 1,2 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.4 (a)	22.891,00	
5	1 m <sup>2</sup> Pasangan papan 3/20, JAT < 1,5 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.5 (a)	29.788,00	
6	1 m <sup>2</sup> Pasangan balok kayu 8/12, tebal 12 cm, JAT < 4,0 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.6 (a)	28.365,00	
7	1 m <sup>2</sup> Pasangan balok kayu 8/12, tebal 8 cm, JAT < 5,5 m'		K	OP	m2	U.3.4.6.7 (a)	41.925,00	
<b>U.3.5</b>	<b>Timbunan dan Pemedatan ( termasuk Perataan dan Perapihan )</b>							
1	1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemedatan secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.1.a (c)	187.135,00	
2	1 m3 Timbunan dengan Pasir Uruk (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemedatan secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.1.b (c)	35.148,00	
3	1 m3 Urukan denga pasir uruk untuk volume > 200 m3 tanpa pemedatan secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.1.c (a)	10.458,00	
4	1 m3 Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir, tanpa pemedatan secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.1.d (a)	12.430,00	
5	1 m3 Urukan tanah liat (lempung), tanpa pemedatan secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.1.e (a)	100.017,00	
6	1 m3 Pemedatan Tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara Manual		K	OP	m3	U.3.5.2.a (a)	88.875,00	
7	1 m3 Timbunan dan Pemedatan Strtu		K	OP	m3	U.3.5.2.b (c)	292.899,00	
8	1 m3 Pemedatan tanah setebal 10 cm menggunakan mesin Stamper secara semi-Mekanis		K	OP	m3	U.3.5.3.a (a)	8.215,00	
<b>TM. 01</b>	<b>Gali, Muat dan Angkut Material Tanah dan Batu</b>							
1	Striping / kupas top soil menggunakan Buldozer		K	OP	m <sup>2</sup>	TM.01.1.a.1	3.888,00	
2	Mengeruk tanah biasa atau tanah liat berpasir di SP kedalaman > 0 - 2 m dan dimuat ke DT		K	OP	m <sup>2</sup>	TM.01.1.a.2	9.332,00	
3	Menggali saluran tanah biasa atau tanah liat berpasir kedalaman > 2-4 m dan dimuat ke DT		K	OP	m <sup>2</sup>	TM.01.1.a.3	11.482,00	
4	Galian tanah biasa atau tanah liat berpasir dan dimuat ke DT, Excavator Long Arm		K	OP	m <sup>2</sup>	TM.01.1.a.4	10.640,00	
5	Galian tanah biasa atau tanah liat berpasir kedalaman > 4 m dan dimuat ke DT, Excavator Super Long Arm		K	OP	m <sup>2</sup>	TM.01.1.a.5	19.851,00	
6	1 m2 Striping/kupas 100 m' top soil menggunakan Buldozer (tanpa angkutan)		K	OP	m2	A.3.1.1.a.1	1.791,00	
7	1 m3 Pengerukan sampah/lumpur/sedimen di saluran/sungai		K	OP	m <sup>3</sup>	A.3.01.1a.2	6.021,00	
<b>A.3.02.3</b>	<b>Pekerjaan O&amp;P Saluran atau Sungai</b>							
1	1 m3 Gali dan urug posisi dekat		K	OP	m <sup>3</sup>	A.3.02.3a	16.929,00	
1	1 m3 Gali dan urug posisi jauh		K	OP	m <sup>3</sup>	A.3.02.3b	23.348,00	
<b>1.7.14</b>	<b>Angkutan Material dan/atau Hasil Galian</b>							
<b>U.3.6.a</b>	<b>Angkutan tanah lepas dan material atau hasil galian untuk jarak horizontal ( datar s.d kemiringan tv : 30 h )</b>							
1	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d 10 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.1 (a)	24.648,00	
2	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut s.d 10 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.1 (a).1	24.648,00	
3	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 10 s.d 20 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.2 (a)	26.405,00	
4	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 10 s.d 20 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.2 (a).1	26.405,00	
5	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 20 s.d 30 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.3 (a)	27.682,00	
6	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 20 s.d 30 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.3 (a).1	27.682,00	
7	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 30 s.d 40 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.4 (a)	29.348,00	
8	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 30 s.d 40 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.4 (a).1	29.348,00	
9	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 40 s.d 50 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.5 (a)	31.888,00	
10	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 40 s.d 50 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.5 (a).1	31.888,00	
11	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 50 s.d 100 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.6 (a)	40.299,00	
12	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 50 s.d 100 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.6 (a).1	40.299,00	
13	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 100 s.d 200 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.7 (a)	56.735,00	
14	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 100 s.d 200 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.7 (a).1	56.735,00	
15	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 200 s.d 300 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.8 (a)	76.299,00	
16	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 200 s.d 300 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.8 (a).1	76.299,00	
17	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 300 s.d 400 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.9 (a)	99.284,00	
18	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 300 s.d 400 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.9 (a).1	99.284,00	
19	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 400 s.d 500 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.10 (a)	128.138,00	
20	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 400 s.d 500 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.10 (a).1	128.138,00	
21	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut > 500 s.d 600 m		K	OP	m <sup>3</sup>	U.3.6.a.11 (a)	181.397,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3			4	5	6	7
22	Mengangkut 1 m3 material, jarak angkut > 500 s.d 600 m	K		OP	m³	U.3.6.a.11 (a).1	181.397,00	
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)	32.216,00	
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	32.216,00	
<b>U.3.6.b</b>	<b>Angkutan Material dan/atau hasil galian untuk Jarak Vertikal Menurun</b>							
1	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 0 s.d 1 m	K		OP	m³	U.3.6.b.1 (a)	4.668,00	
2	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 1 s.d 2 m	K		OP	m³	U.3.6.b.2 (a)	6.794,00	
3	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 2 s.d 3 m	K		OP	m³	U.3.6.b.3 (a)	9.020,00	
4	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 3 s.d 4 m	K		OP	m³	U.3.6.b.4 (a)	11.480,00	
5	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 4 s.d 5 m	K		OP	m³	U.3.6.b.5 (a)	14.058,00	
6	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 5 s.d 6 m	K		OP	m³	U.3.6.b.6 (a)	16.835,00	
7	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 6 s.d 7 m	K		OP	m³	U.3.6.b.7 (a)	19.476,00	
8	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 7 s.d 8 m	K		OP	m³	U.3.6.b.8 (a)	22.258,00	
9	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 8 s.d 9 m	K		OP	m³	U.3.6.b.9 (a)	25.304,00	
10	Menurunkan 1 m3 material sampai beda tinggi > 9 s.d 10 m	K		OP	m³	U.3.6.b.10 (a)	28.233,00	
11	Menurunkan 1 m3 material, beda tinggi > 10 m untuk setiap tambahan 1 m*)	K		OP	m³	U.3.6.b.11 (a)	2.811,00	
<b>U.3.6.c</b>	<b>Angkutan Material dan/ atau hasil galian untuk Jarak Vertikal Naik</b>							
1	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 0 s.d 1 m	K		OP	m³	U.3.6.c.1 (a)	23.430,00	
2	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 1 s.d 2 m	K		OP	m³	U.3.6.c.2 (a)	34.207,00	
3	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 2 s.d 3 m	K		OP	m³	U.3.6.c.3 (a)	45.454,00	
4	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 3 s.d 4 m	K		OP	m³	U.3.6.c.4 (a)	57.637,00	
5	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 4 s.d 5 m	K		OP	m³	U.3.6.c.5 (a)	70.058,00	
6	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 5 s.d 6 m	K		OP	m³	U.3.6.c.6 (a)	83.176,00	
7	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 6 s.d 7 m	K		OP	m³	U.3.6.c.7 (a)	97.000,00	
8	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 7 s.d 8 m	K		OP	m³	U.3.6.c.8 (a)	111.292,00	
9	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 8 s.d 9 m	K		OP	m³	U.3.6.c.9 (a)	126.287,00	
10	Menaikkan 1 m³ material, sampai beda tinggi > 9 s.d 10 m	K		OP	m³	U.3.6.c.10 (a)	141.617,00	
11	Menaikkan 1 m³ material, beda tinggi > 10 m untuk setiap penambahan tinggi 1 m*)	K		OP	m³	U.3.6.c.11 (a)	14.292,00	
<b>2.1.1.(a)</b>	<b>PEKERJAAN PEMASANGAN</b>							
1	Pemasangan 1 m3 Pondasi batu belah Mortar Tipe S (12,5 Mpa)	K		OP	m³	A.1.02.1b.1	930.120,00	
2	Pemasangan 1 m3 Pondasi batu belah Mortar Tipe N (5,2 Mpa)	K		OP	m³	A.1.02.1c.1	889.684,00	
3	Pemasangan 1 m3 Pondasi batu belah Mortar Tipe O (2,4 Mpa)	K		OP	m³	A.1.02.1d.1	861.600,00	
4	Pemasangan 1 m3 Pondasi batu belah	K		OP	m³	2.1.1.d.(a)	861.405,00	
5	Pemasangan 1 m3 Pondasi Sumuran, diameter 100 cm Masif	K		OP	m³	2.1.1.e.(a)	909.223,00	
<b>A.1.02.1</b>	<b>Pasangan batu belah</b>							
<b>A.1.02.1a</b>	<b>Pasangan batu belah dengan Mortar tipe M, fc' = 17,2 Mpa</b>							
1	Manual, untuk Beda tinggi > 0 s.d. 1 m'	K		OP	m³	A.1.02.1a.1	981.912,00	
2	Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s.d 1 m'	K		OP	m³	A.2.02.1a.1	926.358,00	
	<b>Pasangan Batu untuk tembok penahan tanah / tanggul dengan Mortar tipe S, fc' = 12,5 Mpa</b>							
1	Manual, untuk Beda tinggi > 0 s.d 1 m'	K		OP	m³	A.1.02.1b.1	930.120,00	
2	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 0 s.d 1 m'	K		OP	m³	A.2.02.1b.1	867.970,00	
3	Manual, untuk Beda tinggi > 3 s.d 4 m'	K		OP	m³	A.1.02.1b.2	1.005.318,00	
4	Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 3 s.d 4 m'	K		OP	m³	A.2.02.1b.2	957.160,00	
<b>A.1.02.1c</b>	<b>Pasangan Batu untuk tembok penahan tanah / tanggul dengan Mortar tipe N, fc' = 5,2 MPa ( setara 1 PC : 4 PB)</b>							
1	Manual, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m'	K		OP	m³	A.1.02.1c.1	889.684,00	
2	Manual, untuk beda tinggi > 1 s/d 2 m'	K		OP	m³	A.1.02.1c.2	949.051,00	
3	Manual, untuk beda tinggi > 2 s/d 3 m'	K		OP	m³	A.1.02.1c.3	976.624,00	
4	Manual, untuk beda tinggi > 3 s/d 4 m'	K		OP	m³	A.1.02.1c.4	1.005.318,00	
5	Manual, untuk beda tinggi > 4 s/d 5 m'	K		OP	m³	A.1.02.1c.5	1.035.496,00	
6	Manual, untuk beda tinggi > 5 s/d 6 m'	K		OP	m³	A.1.02.1c.6	1.067.192,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2		3		4	5	6	7
	7 Manual, untuk beda tinggi > 6 s/d 7 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	A.1.02.1c.7	1.100.419,00	
	8 Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.1c.2	831.558,00	
	9 Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 1 s.d 2 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.1c.2.1	891.388,00	
	10 Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 2 s.d 3 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.1c.2.2	921.742,00	
	11 Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 3 s.d 4 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.1c.2.3	954.589,00	
	12 Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 4 s.d 5 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.1c.2.4	990.098,00	
	13 Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 5 s.d 6 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.1c.2.5	1.028.482,00	
	14 Menggunakan Molen, untuk Beda tinggi > 6 s.d 7 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.1c.2.6	1.069.888,00	
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 <sup>3</sup>	A.1.02.1d.1	860.214,00	
	2 Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s.d 1 m		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.1d.2	802.088,00	
A.1.02.1e	Bongkar dan pemanfaatan batu bekas pasangan							
	1 Bongkar 1 m <sup>3</sup> pasangan batu dan pembersihan batu (manual)		K	OP	m <sup>3</sup>	A.1.02.1e.1 .a	178.673,00	
	2 Bongkar 1 m <sup>3</sup> pasangan batu (manual)		K	OP	m <sup>3</sup>	A.1.02.1e.1 .b	182.902,00	
	3 Bongkar 1 m <sup>3</sup> pasangan batu dengan Jack Hammer		K	OP	m <sup>3</sup>	A.1.02.1e.1 .c	39.607,00	
	4 Pembersihan 1 m <sup>3</sup> bongkaran pasangan batu untuk pemanfaatan kembali material batu **)		K	OP	m <sup>3</sup>	A.1.02.1e.1	31.770,00	
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 <sup>3</sup>	A.1.02.2a.1	1.232.294,00	
	2 Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.2a.1	1.145.293,00	
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 <sup>3</sup>	A.1.02.2b.1	1.197.781,00	
	2 Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.2b.1	1.110.741,00	
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 <sup>3</sup>	A.1.02.2c.1	1.173.862,00	
	2 Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.2c.1	1.086.822,00	
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 <sup>3</sup>	A.1.02.2d.1	1.182.183,00	
	2 Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.2d.1	1.075.143,00	
A.1.02.2e	Mortar campuran 1 PC : 6 PB							
	1 Manual, untuk beda tinggi > 0 s.d. 1 m		K	OP	m <sup>3</sup>	A.1.02.2e.1	1.191.754,00	
	2 Menggunakan Molen, untuk beda tinggi > 0 s/d 1 m		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.2e.1	1.108.436,00	
A.1.02.2e	Bongkar 1 m <sup>3</sup> pasangan bata merah							
	1 Manual		K	OP	m <sup>3</sup>	A.1.02.2e.1	38.554,00	
	2 Bongkar 1 m <sup>3</sup> pasangan bata merah dengan Jack Hammer		K	OP	m <sup>3</sup>	A.2.02.2e.1	23.069,00	
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	56.588,00	
	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	56.323,00	
A.1.02.3b	1 m <sup>2</sup> Pekerjaan plesteran dengan mortar jenis PC-PB							
	1 Trasmaam tebal 1 cm, dengan mortar campuran fc' = 25 Mpa ( setara 1 PC : 1 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.1	44.338,00	
	2 Trasmaam tebal 1 cm, dengan mortar tipe M. fc' = 17,2 Mpa ( setara 1 PC : 2 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.2	40.510,00	
	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	39.028,00	
	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	38.113,00	
	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	37.409,00	
	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	36.933,00	
	7 Trasmaam tebal 1,5 cm, fc' = 25 Mpa, dengan mortar campuran ( setara 1 PC : 1 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.6	61.318,00	
	8 Trasmaam 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	55.556,00	
	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	53.331,00	
	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	51.980,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3	4	5	6	7		
11	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar Tipe O, $f'c = 2,4$ Mpa ( setara 1 PC : 5 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.10	60.905,00	
12	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar campuran ( setara 1 PC : 6 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.11	60.230,00	
13	Trasraam tebal 2,0 cm, dengan mortar Campuran $f'c = 25$ MPa ( setara 1 PC : 1 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.11	76.337,00	
14	Trasraam tebal 2,0 cm, dengan mortar tipe M, $f'c = 17,2$ MPa ( setara 1 PC : 2 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.12	70.661,00	
15	Plesteran tebal 2,0 cm, $f'c = 12,5$ MPa dengan Mortar tipe S, ( setara 1 PC : 3 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.13	67.713,00	
16	Plesteran tebal 2,0 cm, dengan Mortar tipe N, $f'c = 5,2$ MPa, ( setara 1 PC : 4 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.14	65.886,00	
17	Plesteran tebal 2,0 cm, dengan Mortar tipe O, $f'c = 2,4$ MPa, ( setara 1 PC : 5 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.15	64.479,00	
18	Plesteran tebal 2,0 cm, dengan Mortar campuran, ( setara 1 PC : 6 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.16	63.527,00	
19	Trasraam tebal 2,5 cm, dengan mortar campuran ( setara 1 PC : 1 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.16	95.356,00	
20	Trasraam tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe M, $f'c = 17,2$ MPa ( setara 1 PC : 2 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.17	85.766,00	
21	Plesteran tebal 2,5 cm, dengan Mortar tipe S, $f'c = 12,5$ MPa ( setara 1 PC : 3 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.18	62.056,00	
22	Plesteran tebal 2,5 cm, dengan Mortar tipe N, $f'c = 5,2$ MPa ( setara 1 PC : 4 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.19	79.792,00	
23	Plesteran tebal 2,5 cm, dengan Mortar tipe O, $f'c = 2,4$ MPa ( setara 1 PC : 5 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.20	76.014,00	
24	Plesteran tebal 2,5 cm, $f'c = 1,2$ Mpa, dengan Mortar campuran ( setara 1 PC : 6 PB )		K	OP	m2	A.1.02.3b.21	76.624,00	
25	1 m <sup>2</sup> Pekerjaan Acian		K	OP	m2	A.1.02.3c	30.354,00	
A.1.02.4	<b>Pasangan Batu Kosong dan Bronjong</b>							
A.1.02.4a.1	<b>Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat - sedikit rongga</b>							
1	1 m <sup>3</sup> 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	639.355,00	
2	1 m <sup>3</sup> 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	371.277,00	
3	1 m <sup>3</sup> Pemasangan 1 m3 Batu Kosong ( aanstamping )		K	OP	m3	1.5.1.1.b. (a)	525.664,00	
4	1 m <sup>3</sup> Pemasangan 1 m3 Batu Kosong ( aanstamping ) tanpa urugan pasir		K	OP	m3	1.5.1.1.b. (b)	357.766,00	
5	1 m <sup>3</sup> 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	602.500,00	
6	1 m <sup>3</sup> 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	434.421,00	
A.1.02.4a.2	<b>Pasangan Batu Kosong yang tidak teratur dan kurang padat - banyak rongga</b>							
1	1 m <sup>3</sup> 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	463.501,00	
2	1 m <sup>3</sup> 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	285.420,00	
3	1 m <sup>3</sup> 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	526.641,00	
4	1 m <sup>3</sup> 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	351.572,00	
A.1.02.4b	<b>Pasangan Bronjong Batu</b>							
A.1.02.4b.1	<b>Pasangan batu bronjong kawat dibuat sendiri</b>							
A.1.02.4b.1	<b>Pasangan batu bronjong kawat dengan lubang Heksagonal 60x100 mm</b>							
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	1.141.666,00	
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	973.808,00	
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	1.206.296,00	
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	1.038.218,00	
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	1.163.072,00	
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	994.994,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Kot.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	1.219.331,00	
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	1.051.253,00	
<b>A.1.02.4b.1.c Pasangan batu Bronjong Wiromesh M6 lubang Kotak 100 x 100 mm</b>								
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	517.043,00	
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	346.985,00	
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	573.302,00	
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	405.224,00	
<b>A.1.02.4b.1.d Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang Hexagonal 80x100</b>								
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	13.618.883,00	
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	13.450.805,00	
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	14.266.982,00	
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	14.014.844,00	
<b>A.1.02.4b.1.f Bronjong Tambang Nylon / Rami, lubang persegi 100 mm</b>								
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	10.604.295,00	
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	10.436.217,00	
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	10.660.554,00	
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	10.492.476,00	
<b>A.1.02.4b.2 Bronjong kawat Pabrikasi</b>								
1	1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 0 s.d 1 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.2.a	1.037.581,00	
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	869.803,00	
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	1.066.008,00	
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	897.930,00	
5	1 m3 Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 3 s.d 4 m'		K	OP	m3	A.1.02.4b.2.b	1.094.136,00	
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	926.058,00	
<b>A.1.02.4b.3 Pengadaan dan Pemasangan Bronjong dilaut 200 m' dari tepi pantai</b>								
1	Pasangan 1 m3 Bronjong kawat dilaut 200 m' dari Tepi Pantai		K	OP	m3	A.1.02.4b.3.a	1.292.264,00	
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	1.124.186,00	
<b>A.1.02.5 Batu muka, Batu Candi dan Geotekstil</b>								
<b>A.1.02.5a 1 m2 Pasangan Batu muka dan batu candi</b>								
1	1 m2 Pasangan Batu muka		K	OP	m2	A.1.02.5a.1	396.030,00	
2	1 m2 Pasangan Batu candi		K	OP	m2	A.1.02.5a.2	382.692,00	
<b>A.1.02.5b Pasangan Geotekstil dan Sokat lainnya</b>								
1	1 m2 Pemasangan Geotekstil, Tipis (>100 s.d. < 400 gr/m2), Manual		K	OP	m2	A.1.02.5b.1	38.857,00	
2	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tipis (>100 s.d. < 400 gr/m2), Semi mekanis		K	OP	m2	A.1.02.5b.2	37.444,00	
3	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal sedang (>400 - < 800 gr/m2), Manual		K	OP	m2	A.1.02.5b.2	66.706,00	
4	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal Sedang (>400 s.d. < 800 gr/m2), Semi mekanis		K	OP	m2	A.2.02.5b.2	64.883,00	
5	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal sedang (> 800 gr/m2), Manual		K	OP	m2	A.1.02.5b.3	79.744,00	
6	1 m2 Pasangan Geotekstil, Tebal Sedang (>800 gr/m2), Semi mekanis		K	OP	m2	A.2.02.5b.3	71.043,00	
<b>A.1.02.5c Pasangan Bar Screen (saringan kasar) Bangunan Intako, Pengukur, dan Pengatur</b>								
1	1 buah Pasangan Bar Screen/saringan kasar		K	OP	bh	A.2.02.5c.1	936.807,00	
2	1 buah pasangan ambang ukur pada bangunan pengukur dan/atau pengatur		K	OP	bh	A.2.02.5c.2	251.636,00	
3	1 m' Pasangan Pipa Suling-suling		K	OP	m'	A.2.02.5d.3	48.431,00	
4	1 m' Periskala/Mistar duga muka air		K	OP	m'	A.1.02.5c.1	438.814,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Kot.
1	2	3			4	5	6	7
<b>A.1.03</b>	<b>PEKERJAAN BETON ( Normatif )</b>							
<b>A.2.03.1</b>	<b>Pekerjaan Beton secara manual dan semi mekanis</b>							
1	1 m3 Beton untuk lantai kerja ( bedding) Beton $f_c' = 7,4$ s.d. $9,8$ Mpa (K-100 s.d K.125 )		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.1.1.a. (a)	1.154.557,00	
	<b>2.2.2. (a) Campuran Beton untuk lantai, kolom dan balok</b>							
	<b>2.2.2.1. (a) Pembuatan Campuran beton secara Manual</b>							
1	1 m3 Beton $f_c' = 7,4$ MPa (K-100 )		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.2.1.a. (a)	1.220.557,00	
2	1 m3 Beton mutu, $f_c' = 9,8$ Mpa ( K. 125 )		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.2.1.c. (a)	1.281.503,00	
3	1 m3 Beton mutu, $f_c' = 12,2$ Mpa ( K. 150 )		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.2.1.e. (a)	1.307.044,00	
4	1 m3 Beton mutu, $f_c' = 14,5$ Mpa ( K. 175 )		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.2.1.g. (a)	1.338.074,00	
5	1 m3 Beton mutu, $f_c' = 16,9$ Mpa ( K. 200 )		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.2.1.i. (a)	1.366.561,00	
6	1 m3 Beton mutu, $f_c' = 19,3$ Mpa ( K. 225 )		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.2.1.k. (a)	1.389.849,00	
7	1 m3 Beton Mutu $f_c' 10$ MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.1.a (a)	1.257.398,00	
8	1 m3 Beton Mutu $f_c' 15$ MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.1.b (c)	1.300.210,00	
9	1 m3 Beton Mutu $f_c' 17$ MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.1.c (c)	1.318.063,00	
10	1 m3 Beton Mutu $f_c' 20$ MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.1.d (c)	1.348.318,00	
11	1 m3 Beton Mutu $f_c' 21$ MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.1.e (c)	1.368.274,00	
	<b>2.2.1.2. (a) Pembuatan Campuran Beton Secara Semi - Mekanis</b>							
1	1 m3 Beton mutu $f_c' 7,4$ Mpa (K.100)		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.1.2.a. (a)	1.185.749,00	
2	1 m3 Beton mutu $f_c' = 9,8$ Mpa (K.125)		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.1.2.b. (a)	1.218.975,00	
3	1 m3 Beton mutu $f_c' = 12,2$ Mpa (K. 150)		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.1.2.c. (a)	1.244.516,00	
4	1 m3 Beton mutu $f_c' = 14,5$ Mpa (K. 175)		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.1.2.d. (a)	1.275.546,00	
5	1 m3 Beton mutu $f_c' = 16,9$ Mpa (K. 200)		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.1.2.e. (a)	1.296.882,00	
6	1 m3 Beton mutu $f_c' = 19,3$ Mpa (K. 225)		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.1.2.f. (a)	1.320.170,00	
7	1 m3 Beton mutu $f_c' = 21,7$ Mpa (K. 250)		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.1.2.g. (a)	1.333.227,00	
8	1 m3 Beton mutu $f_c' = 24,0$ Mpa (K. 275); kodap nir normal		K	OP	m <sup>3</sup>	2.2.1.2.h. (a)	1.356.161,00	
9	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu rendah $f_c' 10$ MPa; W/C = 0,700		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.a.1.1 (a)	1.185.385,00	
10	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu rendah $f_c' 15$ MPa; W/C = 0,666		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.a.1.2 (a)	1.203.009,00	
11	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu rendah $f_c' 10$ MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.a.2.1 (c)	1.208.888,00	
12	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu rendah $f_c' 15$ MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.a.2.2 (a)	1.251.702,00	
13	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu rendah $f_c' 17$ MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.a.2.3 (a)	1.289.555,00	
14	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 20$ MPa; W/C = 0,591		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.1.1 (a)	1.245.473,00	
15	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 25$ MPa; W/C = 0,509		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.1.2 (a)	1.308.216,00	
16	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 30$ MPa; W/C = 0,455		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.1.3 (a)	1.359.459,00	
17	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 35$ MPa; W/C = 0,412		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.1.4 (a)	1.278.299,00	
18	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 20$ MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.2.1 (a)	1.297.810,00	
19	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 21$ MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.2.2 (a)	1.319.766,00	
20	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 25$ MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.2.3 (a)	1.362.580,00	
21	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 28$ MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.2.4 (a)	1.395.514,00	
22	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 30$ MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.2.5 (a)	1.417.470,00	
23	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 31$ MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.2.6 (a)	1.429.834,00	
24	Pembuatan s.d Pengocoran 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang $f_c' 35$ MPa, slump (100 ± 25) mm, agregat maksimal 19 mm		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.2.b.2.7 (a)	1.474.555,00	
	<b>U.4.4 Angkat dan angkut campuran beton</b>							
	<b>U.4.4.a (a) Pengocoran campuran beton</b>							
1	1 m <sup>3</sup> beton dicorkan pada tapak setiap tambah jarak 25 m <sup>2</sup> secara manual		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.4.a.1 (a)	62.609,00	
2	1 m <sup>3</sup> beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m <sup>2</sup> secara manual		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.4.a.2 (a)	133.423,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2		3		4	5	6	7
3	Pengecoran pakai pompa beton $\phi$ 1,5"; 5 KW; 8 bar; T = 5 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.4.a.3 (a)	93.388,00	
4	Pengecoran pakai Pompa beton $\phi$ 2,5", 20 KW, 20 bar, T = 18m'		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.4.a.4 (a)	80.045,00	
5	Pengecoran pakai Pompa beton ? 2,5", 75 KW; 120 bar, T = 50 m'/H=80 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.4.a.5 (a)	66.704,00	
6	Pengecoran pakai Pompa beton ? 3", 140 KW; 180 bar, T=75 m'/H=150 m'		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.4.a.6 (a)	63.307,00	
U.4.5 (a)	1 m <sup>3</sup> Pematatan beton pada saat Pengecoran							
1	Vibrator		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.5.b (a)	14.304,00	
2	Manual ( menggunakan penusuk besi beton )		K	OP	m <sup>3</sup>	U.4.5.a (a)	24.880,00	
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 $\phi$ < 12 mm, cara manual		K	OP	kg	U.4.6.a.1 (a)	14.127,00	
2	Penulangan pelat untuk besi beton $\phi$ > 12 mm, cara Semi mekanis		K	OP	kg	U.4.6.a.2 (a)	12.908,00	
3	Pembesian kolom, balok, ring balk dan sloof untuk besi beton $\phi$ < 12 mm		K	OP	kg	U.4.6.a.3 (a)	17.078,00	
4	Pembesian kolom, balok, ring balk dan sloof untuk besi beton $\phi$ > 12 mm		K	OP	kg	U.4.6.a.4 (a)	13.416,00	
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)	11.409,00	
2	Semi Mekanis : Pembesian pelat		K	OP	kg	U.4.6.b.2 (a)	10.893,00	
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)	11.858,00	
2	Semi Mekanis : Pembesian pelat		K	OP	kg	U.4.6.b.2 (b)	11.341,00	
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)	17.917,00	
2	Semi Mekanis : Pembesian pelat		K	OP	kg	U.4.6.b.2 (c)	17.400,00	
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)	22.948,00	
2	Semi Mekanis : Pembesian pelat		K	OP	kg	U.4.6.b.2 (d)	22.429,00	
U.4.6.c (a)	Mengangkut / menaikan 100 kg tulangan setiap konalkan vertikal 4 m atau jarak horizontal setiap 25 m ke tapak pemasangan							
1	Manual ( setiap kenalkan jarak 4 m' vertikal )		K	OP	kg	U.4.6.c.1 (a)	5.556,00	
2	Manual ( setiap penambahan jarak 25 m' horizontal )		K	OP	kg	U.4.6.c.2 (a)	2.610,00	
A.1.03.2b	Membuat Bekisting lantai beton di lokasi pekerjaan (in situ)							
1	1 m <sup>2</sup> Bekisting lantai beton biasa dengan Triplex 12 mm (tanpa perancah)		K	OP	m <sup>2</sup>	A.1.03.2b.1	78.691,00	
2	1 m <sup>2</sup> Bekisting lantai Beton biasa dengan Triplex 12 mm, ( Tanpa perancah ) Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m <sup>2</sup>	A.1.03.2b.1.a	70.717,00	
3	1 m <sup>2</sup> Bekisting lantai beton biasa dgn menggunakan papan kayu 3/20 cm (tanpa perancah)		K	OP	m <sup>2</sup>	A.1.03.2b.3	85.063,00	
4	1 m <sup>2</sup> Bekisting lantai Beton biasa menggunakan Papan kayu 3/20 cm, ( Tanpa perancah ) Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m <sup>2</sup>	A.1.03.2b.3.a	66.634,00	
5	1 m <sup>2</sup> Perancah Bekisting lantai menggunakan Kaso 5/7 cm tinggi 4 m**, JAT < 80 cm		K	OP	m <sup>2</sup>	A.1.03.2b.4	85.140,00	
6	1 m <sup>2</sup> Bekisting lantai Beton biasa menggunakan Kaso 5/7 cm, tinggi 7 m, JAT < 80 cm bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m <sup>2</sup>	A.1.03.2b.4.a	66.660,00	
7	1 m <sup>2</sup> Perancah Bekisting lantai menggunakan Dolken 8/7 cm tinggi 4 m, JAT < 80 cm		K	OP	m <sup>2</sup>	A.1.03.2b.5	133.860,00	
8	1 m <sup>2</sup> Perancah Bekisting lantai menggunakan Dolken 8/7 cm tinggi 4 m, JAT < 80 cm Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m <sup>2</sup>	A.1.03.2b.5.a	88.004,00	
9	1 m <sup>2</sup> Perancah Bekisting lantai menggunakan Bambu $\phi$ 8-10 cm tinggi 4 m, JAT < 80 cm Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m <sup>2</sup>	A.1.03.2b.6..a	149.468,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.	
1	2				3	4	5	6	7
<b>A.1.03.2d</b>	<b>Bekisting Balok</b>								
1	1 m <sup>3</sup> Bekisting Balok Beton biasa menggunakan Triplek 12 mm, ( JAT < 1,0 m )		K	OP	m2	A.1.03.2d.1	93.277,00		
2	1 m <sup>3</sup> Bekisting Balok beton biasa menggunakan Triplek 12 mm, Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2d.1.a	108.840,00		
3	1 m <sup>3</sup> Bekisting Balok Beton biasa menggunakan Kayu papan 3/20 cm		K	OP	m2	A.1.03.2d.3	101.552,00		
4	1 m <sup>3</sup> Bekisting Balok beton biasa menggunakan Kayu papan 3/20, Bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2d.3.a	79.785,00		
5	1 m <sup>3</sup> Perancah Bekisting Balok menggunakan kaso 5/7, tinggi 4 m dan JAT < 1,0 m		K	OP	m2	A.1.03.2d.4	87.307,00		
6	1 m <sup>3</sup> 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	75.038,00		
7	1 m <sup>3</sup> Perancah Bekisting Balok menggunakan Dolken $\phi$ 8-10 cm, tinggi 4 m** dan JAT < 1,2 m		K	OP	m2	A.1.03.2d.5	118.273,00		
8	1 m <sup>3</sup> Perancah Bekisting Balok menggunakan Dolken $\phi$ 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	90.464,00		
9	1 m <sup>3</sup> Perancah Bekisting Balok beton menggunakan bambu $\phi$ 8-10 cm, tinggi 4 m** dan JAT < 1,0 m		K	OP	m2	A.1.03.2d.6	295.548,00		
10	1 m <sup>3</sup> Perancah Bekisting Balok Beton menggunakan Bambu $\phi$ 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	145.918,00		
<b>A.1.03.2e</b>	<b>Bekisting Kolom</b>								
1	1 m <sup>3</sup> Bekisting kolom Beton biasa menggunakan Triplex 12 mm, ( Tanpa perancah )		K	OP	m2	A.1.03.2e.1	84.444,00		
2	1 m <sup>3</sup> Bekisting Kolom Beton biasa menggunakan Triplex 12 mm, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2e.1.a	56.220,00		
3	1 m <sup>3</sup> Bekisting kolom Beton biasa menggunakan papan 3/20 cm, ( Tanpa perancah )		K	OP	m2	A.1.03.2e.3	95.722,00		
4	1 m <sup>3</sup> Bekisting Kolom Beton biasa menggunakan Papan 3/20 cm, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2e.3	75.291,00		
5	1 m <sup>3</sup> Perancah Bekisting kolom beton menggunakan kaso 5/7, tinggi 4 m dan JAT < 1,0 m		K	OP	m2	A.1.03.2e.4	63.478,00		
6	1 m <sup>3</sup> 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	71.210,00		
7	1 m <sup>3</sup> Perancah Bekisting kolom beton menggunakan Dolken $\phi$ 8-10 cm, tinggi 4 m** dan JAT < 1,2 m		K	OP	m2	A.1.03.2e.5	110.567,00		
8	1 m <sup>3</sup> Perancah Bekisting kolom beton menggunakan Dolken $\phi$ 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	85.343,00		
9	1 m <sup>3</sup> Perancah Bekisting kolom beton dengan bambu $\phi$ 7-10 cm, tinggi 4 m, dan JAT < 1,0 m		K	OP	m2	A.1.03.2e.6	288.156,00		
10	1 m <sup>3</sup> Perancah Bekisting kolom beton dengan bambu $\phi$ 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	141.988,00		
<b>A.1.03.2f</b>	<b>Bekisting Dinding</b>								
1	1 m <sup>3</sup> Bekisting dinding Beton biasa dengan menggunakan Triplek 12 mm, ( Tanpa perancah )		K	OP	m2	A.1.03.2f.1	88.963,00		
2	1 m <sup>3</sup> 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	59.611,00		
3	1 m <sup>3</sup> Bekisting dinding Beton biasa menggunakan papan 3/20 cm		K	OP	m2	A.1.03.2f.3	98.549,00		
4	1 m <sup>3</sup> Bekisting dinding Beton biasa menggunakan papan 3/20 cm, bahan digunakan lebih dari 1 kali		K	OP	m2	A.1.03.2f.3.a	78.755,00		
5	1 m <sup>3</sup> Perancah / penyokong Bekisting dinding beton menggunakan kaso 5/7, tinggi maksimum 2,5 m		K	OP	m2	A.1.03.2f.4	88.308,00		
6	1 m <sup>3</sup> 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	74.704,00		
7	1 m <sup>3</sup> Perancah / Penyokong Bekisting dinding beton menggunakan Balok 8/12, tinggi maksimum 4,5 m		K	OP	m2	A.1.03.2f.5	193.952,00		
8	1 m <sup>3</sup> 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	115.890,00		
<b>A.1.03.2g</b>	<b>Bekisting Fondasi dan Sloof</b>								
1	1 m <sup>3</sup> Bekisting fondasi dan sloof Beton biasa menggunakan Tripleks 12 mm, ( Tanpa perancah )		K	OP	m2	A.1.03.2g.1	83.619,00		

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3			4	5	6	7
	2 1 m <sup>2</sup> 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	63.393,00	
	3 1 m <sup>2</sup> Bekisting fondasi dan sloof Beton biasa menggunakan papan 3/20 cm, ( Tanpa perancah )		K	OP	m2	A.1.03.2g.2	91.069,00	
	4 1 m <sup>2</sup> 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	66.636,00	
	5 1 m <sup>2</sup> Perancah Bekisting sloof dan fondasi Beton dengan kaso 5/7,tinggi maks.2,0 m		K	OP	m2	A.1.03.2g.3	59.994,00	
	6 1 m <sup>2</sup> 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	45.518,00	
<b>A.1.03.2i</b>	<b>Bongkar Bekisting</b>							
	1 Bongkar 1 m2 bekisting secara biasa ( membersihkan membereskan puing - puing )		K	OP	m2	A.1.03.2i.1	4.972,00	
	2 Bongkar 1 m2 bekisting secara hati - hati ( dan membereskan puing - puing )		K	OP	m2	A.1.03.2i.2	7.458,00	
<b>2.2.9. (a)</b>	<b>Pelaksanaan Curing</b>							
<b>2.2.8.1.(a)</b>	<b>Pelaksanaan Curing beton</b>							
	1 Menggenangi 100 m <sup>2</sup> permukaan beton dengan air selama 4 hari		K	OP	m2	2.2.8.1.a.(a)	383.938,00	
	2 Menyiram 100 m <sup>2</sup> permukaan beton menggunakan media kain terpal selama 4 hari		K	OP	m2	2.2.8.1.b.(a)	290.400,00	
	3 Menyiram 100 m <sup>2</sup> permukaan beton menggunakan media karung goni selama 4 hari		K	OP	m2	2.2.8.1.c.(a)	6.192.120,00	
<b>2.2.10.(a)</b>	<b>Pembongkaran konstruksi beton</b>							
	1 Bongkar 1 m <sup>3</sup> beton dengan Jack Hammer		K	OP	m3	2.2.10.a.(a)	98.596,00	
<b>U.4.8</b>	<b>Pemasangan Waterstop</b>							
	1 1 m' pasangan water stop PVC lebar 150 mm		K	OP	m'	U.4.8.a (c)	106.078,00	
	2 1 m' pasangan water stop PVC lebar 200 mm		K	OP	m'	U.4.8.b (c)	144.375,00	
	3 1 m' pasangan water stop PVC lebar 230 mm - 320 mm		K	OP	m'	U.4.8.c (a)	174.355,00	
	4 1 m' pasangan water stop rubber lebar 150 mm - 200 mm		K	OP	m'	U.4.8.d (a)	172.441,00	
	<b>Beton Sikloop campuran beton dan Batu Belah</b>							
	1 Perbandingan volume 60% Beton : 40% Batu belah, secara manual ( 1 m3 Beton Sikloop campuran beton f'c = 14,5 Mpa ( K-175) dan batu belah)		K	OP	m3	2.2.12.a.(a)	1.083.885,00	
	2 Perbandingan volume 60% Beton : 40% Batu belah, Pakai Molen ( 1 m3 Beton Sikloop campuran beton f'c = 14,5 Mpa ( K-175) dan batu belah)		K	OP	m3	2.2.12.c.(a)	1.027.417,00	
	3 Perbandingan volume 70% Beton : 30% Batu belah, Pakai Molen ( 1 m3 Beton Sikloop campuran beton f'c = 14,5 Mpa ( K-175) dan batu belah)		K	OP	m3	2.2.12.d.(a)	1.234.473,00	
	4 Pemasangan 1 m3 Pondasi Sumuran Beton Siklop, 60% Beton f'c 15 MPa dan 40% Batu Belah dengan Volume s.d 200 m3		K	OP	m3	U.4.9.a (c)	946.148,00	
	5 Perbandingan Volume 60% Beton : 40% Batu Belah, secara Manual dengan Volume >200 m3		K	OP	m3	U.4.9.b (a)	937.322,00	
	6 1 m3 Beton Sikloop 60% Beton f'c 15 MPa : 40% Batu Belah, secara semi-Mekanis untuk Volume >200 m3		K	OP	m3	U.4.9.c (a)	874.952,00	
	7 1 m3 Beton Sikloop 70% Beton f'c 15 MPa : 30% Batu Belah, secara Manual untuk Volume >200 m3		K	OP	m3	U.4.9.d (a)	1.034.161,00	
	8 1 m3 Beton Sikloop 70% Beton f'c 15 MPa : 30% Batu Belah, secara semi-Mekanis untuk		K	OP	m3	U.4.9.e (a)	966.521,00	
<b>3.3</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN</b>							
	1 1 m2 Pengikisan / Pengerokan Permukaan Cat Lama ( Cat Minyak )		K	OP	m2	3.3.1.(a)	16.315,00	
	2 1 m2 Pencucian Bidang Permukaan Tembok yang pernah dicat		K	OP	m2	3.3.2.(a)	17.325,00	
	3 1 m2 Pengerokan Karat pada Permukaan Baja cara manual		K	OP	m2	3.3.3.(c)	16.040,00	
	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)	69.312,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Kot.
1	2	3			4	5	6	7
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)	89.772,00	
6	Polaburan 1m2 Bidang Kayu dengan Teak Oil		K	OP	m2	3.3.6.(c)	35.738,00	
7	Polaburan 1m2 Bidang Kayu dengan Politur		K	OP	m2	3.3.7.(c)	50.261,00	
8	Polaburan 1m2 Bidang Kayu dengan Cat Residu atau Ter		K	OP	m2	3.3.8.(c)	12.897,00	
9	Polaburan 1m2 Bidang Kayu dengan Varnis		K	OP	m2	3.3.9.(c)	58.558,00	
10	Pengecatan 1 m2 Tembok Baru ( 1 lapis Plamur, 1 lapis Cat Dasar, 2 lapis Cat Penutup )		K	OP	m2	3.3.10.(c)	26.804,00	
11	Pengecatan 1 m2 Tembok Lama ( 1 lapis Cat Dasar, 2 lapis Cat Penutup )		K	OP	m2	3.3.11.(c)	34.921,00	
12	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual 4 lapis		K	OP	m2	3.3.12.(c)	78.713,00	
13	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual sistem 1 lapis Cat Penutup		K	OP	m2	3.3.13.(c)	62.551,00	
14	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual sistem 3 lapis		K	OP	m2	3.3.14.(c)	174.693,00	
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	55.082,00	
2	Tiang pancang kayu (jati) gelondongan ø 15 - 20 cm		K	OP	m'	F.01.a.2	172.122,00	
3	1 m pancang cerucuk bambu diameter 8 cm – 10 cm		K	OP	m'	F.01.b	32.241,00	
4	1 m Tiang pancang Beton bertulang diameter 20 cm – 20 cm ( 4D 10 - 6 m )		K	OP	m'	F.01.c.1	267.809,00	
5	1 m Tiang pancang Beton bertulang diameter 20 cm – 20 cm ( 4D 13 - 6 m )		K	OP	m'	F.01.c.2	267.809,00	
6	1 m Tiang pancang Beton bertulang diameter 20 cm – 20 cm ( 4D 13 - 3 m )		K	OP	m'	F.01.c.3	267.809,00	
7	1 m Tiang pancang Beton bertulang diameter 25 cm – 25 cm ( 4D 13 - 6 m )		K	OP	m'	F.01.c.4	304.178,00	
8	1 m Tiang pancang Beton bertulang diameter 25 cm – 25 cm ( 4D 13 - 3 m )		K	OP	m'	F.01.c.5	304.178,00	
9	Per-m' penetrasi cerucuk bambu diameter 8 - 10 cm		K	OP	m'	A.2.05.1a.2	17.373,00	
10	Tiang pancang kayu (jati) gelondongan ø 15 - 20 cm (sewa alat)		K	OP	m'	F.01	250.647,00	
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	122.025,00	
2	Per-m' penetrasi Tiang Pancang pipa baja ø 20 cm atau Kotak 20 cm		K	OP	m'	A.2.05.1b.2	95.573,00	
3	Per-m' penetrasi Tiang Pancang pipa baja ø 25 cm atau Kotak 25 cm		K	OP	m'	A.2.05.1b.3	101.858,00	
4	Per-m' penetrasi Tiang Pancang pipa baja ø 30 cm atau Kotak 30 cm		K	OP	m'	A.2.05.1b.4	116.322,00	
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	82.665,00	
2	Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton persegi 20 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.2	93.083,00	
3	Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton kotak 25 x 25 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.3	113.398,00	
4	Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton kotak 30 x 30 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.4	132.464,00	
5	Per-m' penetrasi Tiang Pancang Beton ø 40 atau kotak 40 x 40 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.5	111.728,00	
6	Per-m' penetrasi Tiang Pancang ( hollow ) Beton ø 40 cm		K	OP	m'	A.2.05.1c.6	140.755,00	
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	662.630,00	
2	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap ( 10 buah ) Papan (2-3) / 10 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.7	620.495,00	
3	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap ( 5 buah ) Papan (2-3) / 10 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.8	323.744,00	
4	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap ( 4 batang ) Papan (2-3) / 25 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.9	270.687,00	
5	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap ( 3,33 buah ) Papan (2-3) / 10 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.10	224.305,00	
6	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap ( 14 buah ) kaso 5/7 tebal 5 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.11	627.772,00	
7	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap ( 20 buah ) kaso 5/7 tebal 7 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.12	980.994,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3			4	5	6	7
8	Per-m' penetrasi 1 m' lebar Turap ( 8 buah ) balok 8/12 tebal 8 cm		K	OP	m'	A.2.05.1d.13	688.818,00	
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	1.033.227,00	
<b>A.2.05.1e</b>	<b>Turap Baja Profil</b>							
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	309.800,00	
<b>A.2.05.1f</b>	<b>Turap Pancang Beton dan Pre-cast</b>							
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	279.321,00	
2	Per-m' penetrasi 1 buah Turap Beton pre - cast 12 x 30 cm		K	OP	m'	A.2.05.1f.3	180.117,00	
3	Per-m' penetrasi 1 buah Turap Beton pre - cast 15 x 40 cm		K	OP	m'	A.2.05.1f.4	300.248,00	
4	Per-m' penetrasi 1 buah Turap Beton pre - cast 22 x 50 cm		K	OP	m'	A.2.05.1f.5	548.010,00	
<b>A.2.05.1g</b>	<b>Pemotongan Tiang atau Turap Pancang</b>							
1	Per-1 x potong tiang pancang beton $\phi$ 40 cm atau Kotak 40x40 cm2		K	OP	m'	A.2.05.1g.1	84.920,00	
2	Per-1 x potong tiang pancang pipa baja $\phi$ 40 cm atau Kotak 40x40 cm2		K	OP	m'	A.2.05.1g.2	33.968,00	
<b>A.1.04</b>	<b>PEKERJAAN DEWATERING ( Normatif )</b>							
<b>A.1.04.1</b>	<b>Kistdam pasir/tanah</b>							
1	1 bh Kistdam pasir/tanah dibungkus karung plastik bagor 43 cm x 65 cm		K	OP	bh	A.1.04.1a	12.867,00	
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	189.201,00	
3	1 bh Geobag pasir/tanah ukuran 145 x 740 cm		K	OP	jam	A.1.04.1c	344.751,00	
4	Kerangka kayu untuk 1 m <sup>3</sup> kistdam pasir / tanah ukuran 43 cm x 65 cm		K	OP	m <sup>3</sup>	A.1.04.2	328.790,00	
5	Kerangka baja profil L.50.50.5 atau L.60.60.6 atau profil besi bertubang untuk 1 m <sup>3</sup> kistdam pasir / tanah dengan karung ukuran 23 cm x 65 cm		K	OP	m <sup>3</sup>	A.1.04.3	626.042,00	
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	357.884,00	
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	435.205,00	
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 <sup>3</sup> /s pada suction head 1 m dan discharge head 10 m )		K	OP	hari	A.1.04.b	435.205,00	
	<b>PEKERJAAN PINTU AIR</b>							
<b>6.1</b>	<b>Biaya Pemasangan Pintu Angkat</b>							
	Contoh Pintu Angkat Type I.B = 0,30 m h = 0,40 m		K		bh	A.2.06.1.a	8.528.830,00	
	Contoh Pintu Angkat Type I.B = 0,30 m h = 0,40 m (tanpa pengadaan pintu)		K		bh	A.2.06.1.b	278.830,00	
<b>6.2</b>	<b>Biaya Pemasangan Pintu Sorong Kayu</b>		K		bh			
<b>6.3</b>	<b>Biaya Pemasangan Pintu Sorong Baja dengan Poda Gigi</b>							
	Pintu sorong baja roda gigi stang tunggal b = 0,30 , h = 0,40		K		bh	A.2.06.2.a	18.018.448,00	
	Pintu sorong baja roda gigi stang tunggal b = 0,30 , h = 0,40 (tanpa pengadaan pintu)		K		bh	A.2.06.2.b	1.440.896,00	
<b>6.4</b>	<b>Pelumasan pintu air (pelaksanaan pelumasan dilakukan setiap 2 minggu sekali atau 26 kali/tahun)</b>							
	Pintu angkat			OP	bh	A.1.06.4a	15.862,00	
<b>6.5</b>	<b>Biaya Pelumasan Pintu Sorong Kayu dengan roda gigi</b>							
	Stang Tunggal < 1 m			OP	bh	A.1.06.4b.1	29.330,00	
	Stang Double < 1 m			OP	bh	A.1.06.4b.2	44.533,00	
	Stang Tunggal 1 - 2 m			OP	bh	A.1.06.4b.3	43.473,00	
	Stang Double 1 - 2 m			OP	bh	A.1.06.4b.4	71.728,00	
	Stang Tunggal > 2 m			OP	bh	A.1.06.4b.5	70.091,00	
	Stang Double > 2 m			OP	bh	A.1.06.4b.6	111.760,00	

No	Uraian	P	K	OP	Satuan	Kode (AHSP)	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) (Rp.)	Ket.
1	2	3			4	5	6	7
8.6	Biaya Pelumasan Pintu Sorong Baja							
	Stang Tunggal < 1 m			OP	bh	A.1.06.4c.1	44.303,00	
	Stang Double < 1 m			OP	bh	A.1.06.4c.2	73.178,00	
	Stang Tunggal 1 - 2 m			OP	bh	A.1.06.4c.3	71.895,00	
	Stang Double 1 - 2 m			OP	bh	A.1.06.4c.4	114.561,00	
	Stang Tunggal > 2 m			OP	bh	A.1.06.4c.5	112.757,00	
	Stang Double > 2 m			OP	bh	A.1.06.4c.6	182.493,00	
8	PEKERJAAN LAIN-LAIN - 1							
8.3	Pembuatan papan nama pekerjaan							
8.3.1	1 buah Papan nama pekerjaan menggunakan Banner dan liang kayu 8/12		K		bh	LA.03a	486.733,00	
8.4	Mobilisasi					L.04		
8.4.1	Investigasi Lapangan		K		paket	LA.04a	506.000,00	
8.4.2	Sewa Lahan		K		paket	LA.04b	39.600.000,00	
8.4.4	Kebutuhan lain-lain		K		paket	LA.04d	232.375.000,00	
8.5.2	1 Set foto dokumentasi menggunakan Camera Digital tanpa Film	P	K	OP	paket	LA.05b	1.457.500,00	
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	264.000,00	
8.7.4	Pencetakan 1 lembar gambar layout, tampak, potongan dan detail untuk kondisi tidak rumit ukuran A3	P	K		lbr	LA.07c	11.069,00	
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	3.729,00	
	Pemanenan Gulma Air, Pemanen Gulma Air Medium			OP	m3	TM.10.4.a	31.790,00	
	Pemanenan Gulma Air, Pemanen Gulma Air Kapasitas Besar			OP	m3	TM.10.4.b	28.547,00	
8.10	1 m3 Pengangkatan Gulma Padat dan Sampah, ketebalan 25cm							
8.10.1	Secara Manual			OP	m3	La.07.a	37.290,00	
8.10.2	Secara Mekanis			OP	m3	LA.10b	164.647,00	

BUPATI GROBOGAN

Cap.ttd

SETYO HADI

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BAGIAN HUKUM



Telah ditandatangani  
secara elektronik oleh:

**RIADQA PRIAMBODO, S.H.**

Pembina

NIP. 19820929 200501 1 006

**DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG CIPTA KARYA  
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN GROBOGAN  
 TAHUN 2025**

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) 2025
Divisi 1	Pekerjaan persiapan				
		1 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter	1.1.1.1	m'	855.772,00
		2 Pengukuran dan pemasangan 1 m <sup>2</sup> Bouwplank	1.1.4.2	m'	54.062,00
		3 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> kantor sementara lantai plesteran	1.1.2.3	m2	290.117.745,00
		4 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> gudang semen dan peralatan	1.1.2.4	m2	3.567.196,00
		5 Pembersihan 1 m <sup>2</sup> lapangan dan peralatan	1.1.3.1	m2	11.715,00
		6 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> steger/ perancah dari bambu	A.1.1.1.10	m2	10.012.207,00
		7 Pembongkaran 1 m <sup>3</sup> beton bertulang	A.1.1.1.13	m3	1.561.978,00
		8 Pembongkaran 1 m <sup>2</sup> dinding tembok	A.1.1.1.14	m2	780.989,00
Divisi 1	Pekerjaan tanah				-
		1. Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m3	1.2.1.1.1	m3	87.934,00
		2. Penggalian tanah biasa sedalam 2 m untuk volume s.d 200 m3	1.2.1.1.4	m3	105.435,00
		3. Menggali 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam 3 m untuk volume sd. 200 m3	1.2.1.1.6	m3	125.081,00
		4. Penggalian tanah keras sedalam 1 m volume sd. 200 m3	1.2.4.1.1	m3	175.725,00
		5. Penggalian tanah cadas sedalam 1 m volume lebih dari 200m3	1.2.4.1.2	m3	155.375,00
		6. Penggalian tanah lumpur sedalam 1 m untuk volume sd. 200 m3	1.2.5.1.1	m3	140.580,00
		7. Pekerjaan stripping setinggi 1 m	1.1.3.1	m2	11.715,00
		8. Pembuangan tanah sejauh 30m	A.1.5.1.8	m3	37.730,00
		9. Pemedatan tanah per 20 cm	1.3.2.1	m3	58.575,00
		10. Pengurugan dengan pasir urug	1.3.1.2	m3	296.505,00
		11. Pemasangan lapisan pudel 1:3:7	A.1.5.1.11	m3	402.484,00
		12. Pemasangan lapisan ijuk	2.7.2	m2	72.105,00
		13. Pengurugan dengan sirtu padat	1.3.2.2	m3	292.699,00
		14. Pengurugan kembali galian	1.3.1.1	m3	58.575,00
		15. Pengurugan dengan tanah padas	A.1.5.1.16	m3	212.630,00
Divisi 3	Pekerjaan pondasi				-
		1. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:3PP	2.2.2.1.2	m3	981.912,00
		2. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:4PP	2.2.2.1.6	m3	889.684,00
		3. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:5PP	2.2.2.1.8	m3	860.214,00
		4. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:6PP	2.2.2.1.10	m3	841.880,00
		5. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:8PP	A.3.1.1.5	m3	844.217,00
		6. Pemasangan pondasi batu belah 1KP:1SM:2 PP	A.3.1.1.6	m3	657.391,00
		7. Pemasangan pondasi batu belah 1PC:3KP:10 PP	A.3.1.1.7	m3	796.240,00
		8. Pemasangan pondasi batu belah 1/4PC:1KP:4 PP	A.3.1.1.8	m3	777.381,00
		9. Pemasangan batu kosong (aanstamping)	2.2.2.1.1	m <sup>2</sup>	448.586,00
		10. Pemasangan pondasi siklop 60% beton	2.2.2.2.1	m3	706.959,00
		11. Pemasangan pondasi sumuran Ø 100cm	2.2.2.2.8	m3	876.703,00
Divisi 4	Pekerjaan beton				-

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
		1 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 7,5 MPa	2.2.1.4.1	m3	1.048.408,00
		2 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	1.067.248,00
		3 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 15 MPa	2.2.1.4.3	m3	1.110.462,00
		4 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> lantai kerja beton mutu fc 7,4 Mpa	A.4.1.1.4	m3	973.692,00
		5 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 14,5 MPa (K175)	A.4.1.1.5	m3	1.133.815,00
		6 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 17 MPa	2.2.1.4.4	m3	1.128.469,00
		7 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 20 MPa	2.2.1.4.5	m3	1.157.001,00
		8 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 21,7 MPa (K250)	A.4.1.1.8	m3	1.197.550,00
		9 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 24 MPa (K275)	A.4.1.1.9	m3	1.222.901,00
		10 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 26,4 MPa (K300)	A.4.1.1.10.a	m3	1.230.647,00
		11 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 28,8 MPa (K325)	A.4.1.1.10.b	m3	1.322.904,00
		12 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu fc 31,2 MPa (K350)	A.4.1.1.10.c	m3	1.333.198,00
		13 1 kg Penulangan kolom, balok, ring baik, dan sloof untuk Besi polos diameter < 12 mm	2.2.1.1.3	kg	13.002,00
		14 1 kg Penulangan kolom, balok, ring baik, dan sloof untuk Besi ulir diameter < 12 mm	2.2.1.1.3.a	kg	13.692,00
		15 1 kg Penulangan kolom, balok, ring baik, sloof, dan shearwall untuk Besi polos diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.4	kg	17.992,00
		16 1 kg Penulangan kolom, balok, ring baik, sloof, dan shearwall untuk Besi ulir diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.4.a	kg	18.682,00
		17 1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi polos diameter < 12 mm	2.2.1.1.1	kg	14.127,00
		18 1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi ulir diameter < 12 mm	2.2.1.1.1.a	kg	14.817,00
		19 1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi polos diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.2	kg	12.496,00
		20 1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi ulir diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.2.a	kg	13.186,00
		21 Pemasangan 1 kg kabel prategang (prestressed) polos/strands	2.5.1	kg	13.830,00
		22 Pemasangan 10 kg Jaring kawat baja (wiremesh)	2.2.1.1.5	kg	175.260,00
		23 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi	2.2.1.3.1	m2	138.567,00
		24 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof	2.2.1.3.3	m2	142.967,00
		25 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom	2.2.1.3.4	m2	211.892,00
		26 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok	2.2.1.3.5	m2	219.053,00
		27 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai	2.2.1.3.6	m2	264.795,00
		28 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding	2.2.1.3.7	m2	261.908,00
		29 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga	2.2.1.3.8	m2	214.208,00
		30 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> jembatan untuk pengecoran beton	2.2.1.3.9	m2	71.909,00
		31 Pembuatan 1 m3 pondasi beton bertulang (150 kg besi)	A.4.1.1.28.b	m3	4.366.030,00
		32 Pembuatan 1 m3 sloof beton bertulang (200 kg besi)	A.4.1.1.29	m3	5.293.421,00
		33 Pembuatan 1 m3 kolom beton bertulang (300 kg besi)	A.4.1.1.30.a	m3	9.635.940,00
		34 Pembuatan 1 m3 balok beton bertulang (200 kg besi)	A.4.1.1.31.a	m3	7.663.812,00
		35 Pembuatan 1 m3 plat beton bertulang (150 kg besi)	A.4.1.1.32.a	m3	7.300.698,00
		36 Pembuatan 1 m3 dinding beton bertulang (150 kg besi)	A.4.1.1.33.a	m3	7.108.702,00
		37 Pembuatan 1 m3 dinding beton bertulang (200 kg besi)	A.4.1.1.34.a	m3	7.004.559,00
		38 Pembuatan 1 m2 kolom praktis beton bertulang (11x11)	2.2.1.10.1	m'	90.051,00
		39 Pembuatan 1 m' ring balok beton bertulang (10 x 15) cm	2.2.1.10.2	m'	117.315,00
Divisi 4	Pekerjaan Besi & Aluminium				-
		1 Pemasangan baja profil UNP/CNP	2.3.1.1	kg	22.201,00
		2 Pemasangan rangka kuda-kuda baja iWF	A.4.2.1.2	kg	37.933,00
		3 Pengerjaan perakitan baja	A.4.2.1.3	100kg	125.820,00
		4 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	3.11.1.15	m2	1.278.163,00
		5 Pengelasan 1 m' dengan Las Listrik	3.13.3	1 m	39.920,00
		6 Pemasangan pintu rolling door besi	3.11.1.1	m2	1.012.550,00
		7 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> rolling door aluminium	3.11.1.2	m2	982.709,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
		8 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Silver 3"	3.11.3.1.a	m	137.694,00
		9 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Putih/Krem 3"	3.11.3.1.b	m	146.217,00
		10 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Coklat 3"	3.11.3.1.c	m	146.217,00
		11 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Silver 4"	3.11.3.1.d	m	152.840,00
		12 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Putih/Krem 4"	3.11.3.1.e	m	160.483,00
		13 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Coklat 4"	3.11.3.1.f	m	160.483,00
		14 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> terali besi strip (2 x 3) mm	3.11.4.12	m <sup>2</sup>	687.573,00
		15 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> kawat nyamuk	3.11.4.13	m <sup>2</sup>	161.887,00
		16 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> jendela nako & tralis	3.11.2.2	m <sup>2</sup>	223.091,00
		17 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> talang datar/ jurai seng bjs 28 lebar 90 cm	3.3.1	m	333.064,00
		18 Pemasangan 1 m ¼ lingkaran D-15 cm, seng plat bjs 30 lebar 45 cm	3.3.2	m	144.677,00
		19 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> rangka besi hollow 1x40.40 mm modul 60 x 120 cm, dinding partisi	3.10.8.1	m <sup>2</sup>	49.677,00
		20 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> rangka besi hollow 1x40.40 mm, modul 60 x 60 cm, plafon	3.5.3.1	m <sup>2</sup>	105.557,00
		21 Pemasangan 1m <sup>2</sup> rangka atap pelana baja canal dingin profil C75	2.1.1.1	m <sup>2</sup>	222.551,00
		22 Pemasangan rangka atap kuda-kuda jurai baja canal dingin profil C75	2.1.1.2	m <sup>2</sup>	229.231,00
		23 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Shalimar Aluminium	3.13.1	m <sup>2</sup>	169.648,00
		24 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Profil Jalusi Aluminium	3.13.2	m <sup>2</sup>	1.646.930,00
Divisi 4	Pekerjaan Pasangan Dinding				-
		1 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:2PP	3.6.1.1	m <sup>2</sup>	345.134,00
		2 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:3PP	3.6.1.2	m <sup>2</sup>	334.791,00
		3 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:4PP	3.6.1.3	m <sup>2</sup>	326.689,00
		4 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:5PP	3.6.1.4	m <sup>2</sup>	324.172,00
		5 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:6PP	3.6.1.5	m <sup>2</sup>	326.926,00
		6 Pemasangan dinding bata merah 1 batu 1PC:3KP: 2PP	3.6.1.5.a	m <sup>2</sup>	309.177,00
		7 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:2PP	3.6.1.6	m <sup>2</sup>	167.907,00
		8 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:3PP	3.6.1.7	m <sup>2</sup>	162.337,00
		9 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:4PP	3.6.1.8	m <sup>2</sup>	169.527,00
		10 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:5PP	3.6.1.9	m <sup>2</sup>	157.782,00
		11 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:6PP	3.6.1.10	m <sup>2</sup>	157.454,00
		12 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1PC:8PP	3.6.1.11	m <sup>2</sup>	155.320,00
		13 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1PC:3KP: 10PP	3.6.1.11.a	m <sup>2</sup>	155.648,00
		14 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1KP:1SM:1PP	3.6.1.11.b	m <sup>2</sup>	137.942,00
		15 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1KP:1SM:2PP	3.6.1.11.c	m <sup>2</sup>	140.926,00
		16 Pemasangan dinding terawang (roster) campuran 1PC:3PP	3.6.3.1	m <sup>2</sup>	389.613,00
		17 Pemasangan dinding bata berongga ekspose 12x11x4 camp. 1SP:3PP	3.6.3.3	m <sup>2</sup>	222.746,00
		18 Pemasangan dinding bata ringan tebal 7,5 cm	3.6.4.1	m <sup>2</sup>	102.433,00
		19 Pemasangan dinding bata ringan tebal 10 cm	3.6.4.2	m <sup>2</sup>	135.142,00
		20 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Glass Block 20x20 cm, 1 PC : 3 PP	3.6.3.4	m <sup>2</sup>	808.909,00
Divisi 4	Pekerjaan Plesteran				-
		1 Pemasangan plesteran 1PC:1PP tebal 15 mm	3.7.1	m <sup>2</sup>	63.605,00
		2 Pemasangan plesteran 1PC:2PP tebal 15 mm	3.7.2	m <sup>2</sup>	57.843,00
		3 Pemasangan plesteran 1PC:3PP tebal 15 mm	3.7.3	m <sup>2</sup>	55.618,00
		4 Pemasangan plesteran 1PC:4PP tebal 15 mm	3.7.4	m <sup>2</sup>	53.878,00
		5 Pemasangan plesteran 1PC:5PP tebal 15 mm	3.7.5	m <sup>2</sup>	53.182,00
		6 Pemasangan plesteran 1PC:6PP tebal 15 mm	3.7.6	m <sup>2</sup>	52.517,00
		7 Pemasangan plesteran 1PC:7PP tebal 15 mm	3.7.8.a	m <sup>2</sup>	52.241,00
		8 Pemasangan plesteran 1PC:8PP tebal 15 mm	3.7.8.b	m <sup>2</sup>	51.984,00
		9 Pemasangan plesteran 1PC:1/2KP:3PP tebal 15 mm	3.7.8.c	m <sup>2</sup>	49.533,00
		10 Pemasangan plesteran 1PC:2KP:8PP tebal 15 mm	3.7.8.d	m <sup>2</sup>	48.831,00
		11 Pemasangan plesteran 1SM:1KP:1PP tebal 15 mm	3.7.8.e	m <sup>2</sup>	41.433,00
		12 Pemasangan plesteran 1SM:1KP:2PP tebal 15 mm	3.7.8.f	m <sup>2</sup>	43.314,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Set	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
		13 Pemasangan plesteran 1PC:2PP tebal 20 mm	3.7.6.g	m2	66.290,00
		14 Pemasangan plesteran 1PC:3PP tebal 20 mm	3.7.6.h	m2	62.323,00
		15 Pemasangan plesteran 1PC:4PP tebal 20 mm	3.7.6.i	m2	69.873,00
		16 Pemasangan plesteran 1PC:5PP tebal 20 mm	3.7.6.j	m2	69.089,00
		17 Pemasangan plesteran 1PC:6PP tebal 20 mm	3.7.6.k	m2	68.059,00
		18 Pemasangan plesteran 1SM:1KP:2PP tebal 20 mm	3.7.6.l	m2	44.936,00
		19 Pemasangan berapen 1PC:5PP tebal 15 mm	3.7.9	m2	62.861,00
		20 Pemasangan plesteran skoning 1PC:2PP lebar 10 cm	3.7.10	m2	50.228,00
		21 Pemasangan plesteran ciprat 1PC:2PP	3.7.13	m2	32.268,00
		22 Pemasangan finishing siar pasangan bata	3.7.14	m2	30.068,00
		23 Pemasangan finishing siar pas. conblock	3.7.15	m2	21.668,00
		24 Pemasangan finishing siar pas. batu belah	3.7.15.a	m2	32.806,00
		25 Pemasangan acian	3.7.8	m2	40.386,00
Divisi 4	Pekerjaan lantai & penutup dinding				-
		1 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit polished ukuran 40cm x40cm	3.9.5.2	m2	383.268,00
		2 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit unpolished ukuran 40cm x40cm	3.9.5.2.a	m2	388.462,00
		3 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit polished ukuran 60cm x60cm	3.9.5.3	m2	368.676,00
		4 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit unpolished ukuran 60cm x60cm	3.9.5.3.a	m2	377.143,00
		5 Pemasangan 1 m2 lantai marmer 60x60	3.9.8.3	m2	1.202.649,00
		6 Pemasangan 1 m2 lantai keramik 30x30	3.9.8.2	m2	137.779,00
		7 Pemasangan 1 m2 lantai keramik 20x20	3.9.8.1	m2	141.260,00
		8 Pemasangan 1 m2 lantai keramik 40x40	3.9.8.3	m2	147.024,00
		9 Pemasangan 1 m² dinding keramik 20 x 20	3.10.1.4	m2	179.324,00
		10 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 25cm x 40cm	3.10.1.4.a	m2	187.986,00
		11 Pemasangan 1 m2 dinding marmer 60cm x 60cm	3.10.2.3	m2	653.268,00
		12 Pemasangan 1 m² dinding batu paras	3.10.4.2	m2	374.477,00
		13 Pemasangan 1 m² dinding batu temple hitam	3.10.4.3	m2	374.477,00
		14 Pemasangan 1 m² plint kayu 2x10	3.9.9.6	m	66.628,00
		15 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.200)	7.1.1.a	m2	221.349,00
		16 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.250)	7.1.1.b	m2	237.348,00
		17 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.300)	7.1.1.c	m2	237.348,00
		18 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.400)	7.1.1.d	m2	268.346,00
		19 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.250)	7.1.1.e	m2	272.344,00
		20 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.300)	7.1.1.f	m2	272.344,00
		21 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.400)	7.1.1.g	m2	280.343,00
		22 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) berwarna tebal 6 cm. (K.250)	7.1.1.h	m2	237.348,00
		23 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) berwarna tebal 8 cm. (K.400)	7.1.1.i	m2	302.154,00
		24 Pemasangan 1 m2 Paving Segitiga kecil Tebal 8 cm (K.300)	Dihit.	m2	117.657,00
		25 Pemasangan 1 m2 Paving Segitiga Besar Tebal 8 cm (K.300)	Dihit.	m2	123.656,00
		26 Pasang Kanstin Ukuran 10 x 20 x 40	Dihit.	m	164.326,00
		27 Pasang Kanstin Ukuran 10 x 20 x 50 K.200	Dihit.	m	104.926,00
		28 Pasang Kanstin Ukuran 10/12,5 x 30 x 50 K.200	Dihit.	m	148.606,00
Divisi 4	Pekerjaan Plafond				-
		1 Pemasangan langit-langit asbes semen 4 mm	3.5.2.2	m2	40.882,00
		2 Pemasangan 1 m2 langit-langit asbes semen, tebal 6 mm	3.5.2.2.a	m2	68.434,00
		3 Pemasangan 1 m2 langit-langit Kalsiboard tebal 4 mm	3.5.2.2.b	m2	54.924,00
		4 Pemasangan langit-langit akustik 30x30	3.5.1.1	m2	279.366,00
		5 Pemasangan langit-langit akustik 30x60	3.5.1.2	m2	230.846,00
		6 Pemasangan langit-langit akustik 60x120	3.5.1.3	m2	87.261,00
		7 Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm	3.5.2.3.a	m2	54.402,00
		8 Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 4 mm	3.5.2.3.b	m2	59.228,00
		9 Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 6 mm	3.5.2.3.c	m2	67.395,00
		10 Pemasangan 1 m2 langit-langit lambrisering kayu, tebal 9 mm	3.5.2.4	m2	479.986,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
		11 Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm, t 9 mm	3.5.2.1	m2	60.039,00
		12 Pemasangan 1 m' list langit-langit gypsum	3.5.2.6	m	20.886,00
		13 Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (60 x 120 cm ) berikut rangka aluminium	3.5.1.4	m2	204.183,00
		14 Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil	3.5.2.5	m	31.574,00
					-
<b>Divisi 4</b>	<b>Pekerjaan Ponutup Atap</b>				-
		1 Pemasangan 1 m² atap genteng palentong kecil	3.1.1.1	m2	76.494,00
		2 Pemasangan 1 m² atap genteng kodok glazuur	3.1.1.2	m2	160.744,00
		3 Pemasangan 1 m² atap genteng palentong besar/super	3.1.1.3	m2	79.722,00
		4 Pemasangan 1 m² bubung genteng palentong kecil	3.1.1.5	m2	139.886,00
		5 Pemasangan 1 m² bubung genteng kodok glazuur	3.1.1.6	m2	179.486,00
		6 Pemasangan 1 m² bubung genteng palentong besar	3.1.1.7	m2	162.656,00
		7 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 240 cm X 108 cm X 5 mm	3.1.2.12.a	m2	77.045,00
		8 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 240 cm X 108 cm X 6 mm	3.1.2.12.b	m2	72.946,00
		9 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 180 cm X 108 cm X 5 mm	3.1.2.14.a	m2	66.254,00
		10 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 180 cm X 108 cm X 6 mm	3.1.2.14.b	m2	63.996,00
		11 Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 105 x 300 tebal 5 mm	3.1.2.6.a	m2	73.797,00
		12 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 300 cm X 105 cm X 4 mm	3.1.2.6.b	m2	73.797,00
		13 Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 210 cm X 80 cm X 4 mm	3.1.2.6.c	m2	65.184,00
		14 Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,05m	3.1.2.16	m	166.776,00
		15 Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,08m	3.1.2.17	m	197.655,00
		16 Pemasangan 1 m² atap genteng beton	3.1.1.4.a	m2	113.045,00
		17 Pemasangan 1 m² atap genteng metal	3.1.1.4.b	m2	123.482,00
		18 Pemasangan 1 m² nok genteng beton	3.1.1.8	m2	146.902,00
		19 Pemasangan 1 m² atap seng gelombang	3.1.3.1	m2	98.305,00
		20 Pemasangan 1 m2 atap aluminium gelombang	3.1.3.2	m2	162.454,00
		21 Pemasangan 1 m² nok atap seng gelombang	3.1.3.10	m2	48.641,00
		22 Pemasangan 1 m' nok atap aluminium gelombang	3.1.3.11	m'	210.197,00
		23 Pemasangan 1 m2 Lembaran Insulasi Atap (Aluminium Foil)	3.2.1	m2	14.608,00
<b>Divisi 4</b>	<b>Pekerjaan Kayu</b>				-
		1 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas I Ukuran 6 cm x 12 cm	3.11.3.2.a	m'	173.361,00
		2 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas I Ukuran 6 cm x 15 cm	3.11.3.2.b	m'	195.141,00
		3 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas II 6 cm x 12 cm	3.11.3.4.a	m'	168.631,00
		4 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas II 6 cm x 15 cm	3.11.3.4.b	m'	189.201,00
		5 Pembuatan & pemasangan kayu kiam kayu kelas II	3.11.1.7	m2	648.370,00
		6 Pembuatan & pemasangan pintu/panel kaca kayu kelas I atau II	3.11.1.11	m2	983.400,00
		7 Pembuatan & pemasangan pintu/jendela kaca kayu kelas I atau II	3.11.1.9	m2	380.730,00
		8 Pembuatan & pemasangan pintu/jendela jalusi kayu kelas I atau II	3.11.1.10	m2	1.177.000,00
		9 Pembuatan & pemasangan pintu <i>plywood</i> rangkap	3.11.1.12	m2	738.474,00
		10 Pembuatan & pemasangan pintu <i>plywood</i> rangka ekspose kayu kelas II	3.11.1.13.b	m2	609.620,00
		11 Pembuatan & pemasangan jalusi kusen kayu kelas I atau II	3.11.3.6	m2	960.268,00
		12 Pembuatan & pemasangan pintu <i>teakwood</i> rangka ekspose kayu kelas I	A.4.6.1.11	m2	761.344,00
		13 Pemasangan kuda-kuda konvensional kayu kelas II	2.1.2.1.b	m3	12.763.080,00
		14 Pemasangan kuda-kuda ekpose kayu kelas I	2.1.2.2.a	m3	15.780.710,00
		15 Pemasangan konstruksi gordeng kayu kelas II	2.1.2.3.b	m3	11.839.960,00
		16 Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng lokal, kayu kelas II (Kamfer)	2.1.2.4.a	m2	197.151,00
		17 Pemasangan rangka atap genteng beton kayu kelas II	2.1.2.5	m2	216.786,00
		18 Pemasangan rangka langit-langit 50x100 kayu kelas II	3.5.3.3.a	m2	208.340,00
		19 Pemasangan rangka langit-langit 60x60 kayu kelas II	3.5.3.4.a	m2	223.786,00
		20 Pemasangan listplank 3x20 kayu kelas II	3.3.3.b	m	160.678,00
		21 Pemasangan listplank 3/30 kayu kelas II	3.3.4.b	m	161.338,00
		22 Pemasangan rangka dinding pemisah kayu kelas II	3.10.6.2.a	m2	339.955,00
		23 Pemasangan dinding pemisah <i>teakwood</i> double kayu kelas II	3.10.5.2.a	m2	429.492,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
		24 Pemasangan dinding pemisah <i>plywood</i> rangkap kayu kelas II	3.10.5.2.b	m2	429.492,00
		25 Pemasangan dinding lambrisering kayu kelas I	3.10.5.3	m2	396.770,00
		26 Pemasangan dinding lambrisering dari <i>plywood</i>	3.10.5.4	m2	60.490,00
Divisi 4	A.4.6.2 Pekerjaan Kunci & Kaca				-
		1 Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	3.11.4.2	bh	283.481,00
		2 Pemasangan 1 buah kunci tanam Kamar Mandi	3.11.4.3	bh	282.931,00
		3 Pemasangan 1 buah kunci tanam silinder	3.11.4.4	bh	426.481,00
		4 Pemasangan 1 buah engsel pintu	3.11.4.5	bh	106.645,00
		5 Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	3.11.4.15	bh	37.761,00
		6 Pemasangan 1 buah engsel angin	3.11.4.16	bh	66.518,00
		7 Pemasangan 1 buah kait angin	3.11.4.18	bh	43.285,00
		8 Pemasangan 1 buah <i>doorcloser</i>	3.11.4.7	bh	245.311,00
		9 Pemasangan 1 buah <i>doorholder</i>	3.11.4.8	bh	217.591,00
		10 Pemasangan 1 buah <i>doorstop</i>	3.11.4.9	bh	42.669,00
		11 Pemasangan 1 buah Gerendel	3.11.4.20	bh	31.405,00
		12 Pemasangan 1 buah rel pintu sorong	3.11.4.22	bh	650.980,00
		13 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> kaca polos tebal 3 mm	3.12.2	m2	181.874,00
		14 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> kaca polos tebal 5 mm	3.12.3	m2	212.124,00
		15 Pemasangan 1 m2 kaca <i>rayband</i> tebal 5 mm	3.12.9	m2	226.380,00
Divisi 4	Pekerjaan Pengecatan				-
		1 Pengkisan/ pengerokan 1 m <sup>2</sup> permukaan cat tembok lama	3.8.1	m2	18.958,00
		2 Pencucian 1 m <sup>2</sup> permukaan dinding lama	3.8.2	m2	17.638,00
		3 Pengerokan 1 m <sup>2</sup> karat atau cat lama permukaan baja	3.8.3	m2	17.638,00
		4 Pengecatan bidang kayu baru 1 lapis cat dasar 2 lapis penutup	3.8.4	m2	69.063,00
		5 Pengecatan bidang kayu baru, 1 lapis cat dasar, 3 lapis penutup	3.8.5	m2	91.502,00
		6 Pelaburan bidang kayu dgn teak oil	3.8.6	m2	53.784,00
		7 Pelaburan 1 m <sup>2</sup> bidang kayu dengan politur	3.8.7	m2	71.700,00
		8 Pelaburan 1 m <sup>2</sup> bidang kayu dengan vernis	3.8.9	m2	58.491,00
		9 Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	3.8.10	m2	40.586,00
		10 Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	3.8.11	m2	28.953,00
		11 Pemasangan wall paper	3.10.5.1	m2	239.459,00
		12 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> permukaan baja dengan menie	3.8.16	m2	34.831,00
		13 Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi dengan perancah	3.8.17	m2	88.962,00
		14 Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual sistem 3 lapis	3.8.15	m2	193.427,00
Divisi 5	Pekerjaan Sanitasi Gedung				-
		1 Pemasangan 1 buah closet duduk/ <i>monoblock</i>	3.18.3.1	bh	2.859.120,00
		2 Pemasangan 1 buah closet jongkok porstien	3.18.3.2	bh	851.535,00
		3 Pemasangan 1 buah urinoir	3.18.4.1	bh	2.681.168,00
		4 Pemasangan 1 buah wastafel	3.18.1.1	bh	790.446,00
		5 Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel	3.18.2.1	bh	450.890,00
		6 Pemasangan 1 buah floor drain	3.18.6.1	bh	64.491,00
		7 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60 cm x 60 cm tinggi 65 cm dengan tutup beton	6.3.3	bh	997.183,00
		8 Pemasangan 1 buah kran diameter 1/2" atau 3/4"	3.18.6.2	bh	89.976,00
		9 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3/4"	6.4.2.2	m	84.689,00
		10 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 1"	6.4.2.3	m	125.851,00
		11 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 1 1/2"	6.4.2.5	m	184.348,00
		12 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 3"	6.4.2.8	m	422.763,00
		13 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 4"	6.4.2.9	m	642.763,00
		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	23.760,00
		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	31.790,00
		16 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422,	5.5.4.13	m	45.028,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
		S -10 (10 bar) diameter 1"			-
		17 Pemasangan 1 m pipa PVC tipe AW Ø 1½"	5.5.4.15	m	70.878,00
		18 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422,	5.5.4.16	m	90.652,00
		S -10 (12,5 bar) diameter 2"			-
		19 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422,	5.5.4.18	m	164.917,00
		S -10 (12,5 bar)diameter 3"			-
		20 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422,	5.5.4.19	m	252.879,00
		S -10 (12,5 bar) diameter 4"			-
		21 Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 15 – 20 cm	9.6.1.1	m	148.898,00
		22 Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 30 – 100 cm	9.6.1.2	m	265.617,00
Divisi 6	Pekerjaan Slatim didistribusi jaringan listrik				-
		1 Pemasangan 1 Unit MCB Box	5.1.2.24	bh	231.094,00
	Pekerjaan Slatim Poncahayaan				-
		1 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu	5.3.1.1	bh	322.294,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
Divisi 1	Pekerjaan persiapan				
		1 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter	1.1.1.1	m'	856.257,00
		2 Pembuatan Pagar Proyek	1.1.1.1	m'	850.653,00
		3 Pengukuran dan pemasangan 1 m <sup>2</sup> Bouwplank	1.1.4.2	m'	64.082,00
		4 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> kantor sementara lantai plesteran	1.1.2.3	m2	290.117.747,00
		5 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> gudang semen dan perlatan	1.1.2.4	m2	3.670.638,00
		6 Pembersihan 1 m <sup>2</sup> lapangan dan perlatan	1.1.3.1	m2	11.715,00
		7 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> steger/ perancah dari bambu	A.1.1.1.10	m2	10.012.207,00
		8 Pembongkaran 1 m <sup>3</sup> beton bertulang	A.1.1.1.13	m3	1.661.978,00
		9 Pembongkaran 1 m <sup>2</sup> dinding tembok	A.1.1.1.14	m2	780.989,00
		10 Bongkar 1 m3 pasangan batu (manual) untuk bangunan gedung	1.6.1	m3	144.322,00
		11 Bongkar 1 m3 beton mutu rendah f'c < 20 MPa secara Manual	1.6.3	m3	160.471,00
		12 Bongkar 1 m3 beton mutu sedang f'c ≥ 20 MPa secara Manual	1.6.4	m3	468.617,00
		13 Bongkar 1 m3 pasangan bata merah secara manual	1.6.7	m2	38.554,00
Divisi 1	Pekerjaan tanah				-
		1. Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m3	1.2.1.1.1	m3	87.934,00
		2. Penggalian tanah biasa sedalam 2 m untuk volume s.d 200 m3	1.2.1.1.4	m3	106.435,00
		3. Menggali 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam 3 m untuk volume sd. 200 m3	1.2.1.1.6	m3	126.081,00
		4. Penggalian tanah keras sedalam 1 m volume sd. 200 m3	1.2.4.1.1	m3	176.725,00
		5. Penggalian tanah cadas sedalam 1 m volume lebih dari 200m3	1.2.4.1.2	m3	166.375,00
		6. Penggalian tanah lumpur sedalam 1 m untuk volume sd. 200 m3	1.2.5.1.1	m3	140.680,00
		7. Pekerjaan stripping setinggi 1 m	1.1.3.1	m2	11.715,00
		8. Pembuangan tanah sejauh 30m	A.1.5.1.8	m3	37.730,00
		9. Pemadatan tanah per 20 cm	1.3.2.1	m3	68.675,00
		10. Pengurugan dengan pasir urug	1.3.1.2	m3	380.667,00
		11. Pemasangan lapisan pudel 1,3:7	A.1.5.1.11	m3	406.266,00
		12. Pemasangan lapisan ijuk	2.7.2	m2	72.105,00
		13. Pengurugan dengan sirtu padat	1.3.2.2	m3	319.769,00
		14. Pengurugan kembali galian	1.3.1.1	m3	68.675,00
		15. Pengurugan dengan tanah padas	A.1.5.1.16	m3	212.630,00
		16. Pengurugan dengan tanah padas	1.3.2.2a	m3	207.659,00
Divisi 3	Pekerjaan pondasi				-
		1 Pemasangan pondasi batu belah 1PC:3PP	2.2.2.1.2	m3	992.024,00
		2 Pemasangan pondasi batu belah 1PC:3PP	2.2.2.1.4	m3	940.269,00
		3 Pemasangan pondasi batu belah 1PC:4PP	2.2.2.1.6	m3	899.860,00
		4 Pemasangan pondasi batu belah 1PC:5PP	2.2.2.1.8	m3	870.402,00
		5 Pemasangan pondasi batu belah 1PC:6PP	2.2.2.1.10	m3	862.087,00
		6 Pemasangan pondasi batu belah 1PC:8PP	A.3.1.1.5	m3	864.441,00
		7 Pemasangan pondasi batu belah 1KP:1SM:2 PP	A.3.1.1.6	m3	666.424,00
		8 Pemasangan pondasi batu belah 1PC:3KP:10 PP	A.3.1.1.7	m3	806.661,00
		9 Pemasangan pondasi batu belah 1/4PC:1KP:4 PP	A.3.1.1.8	m3	788.907,00
		10 Pemasangan batu kosong (aenstamping)	2.2.2.1.1	m3	477.367,00
		11 Pemasangan pondasi siklop 80% beton	2.2.2.2.1	m3	712.939,00
		12 Pemasangan pondasi siklop 80% beton	2.2.2.2.1	m3	719.874,00
		13 Pemasangan pondasi sumuran Ø 100cm	2.2.2.2.8	m3	882.060,00
Divisi 4	Pekerjaan beton				-
		1 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 7,5 MPa	2.2.1.4.1	m3	1.067.077,00
		2 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	1.076.924,00
		3 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 15 MPa	2.2.1.4.3	m3	1.119.161,00
		4 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> lantai kerja beton mutu f'c 7,4 Mpa	A.4.1.1.4	m3	982.327,00
		5 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 14,6 MPa (K175)	A.4.1.1.5	m3	1.142.326,00
		6 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 17 Mpa	2.2.1.4.4	m3	1.137.182,00
		7 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 20 MPa	2.2.1.4.5	m3	1.166.724,00
		8 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 21 Mpa	2.2.1.4.6	m3	1.187.897,00
		9 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 21,7 MPa (K250)	A.4.1.1.8	m3	1.206.072,00
		10 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 24 MPa (K275)	A.4.1.1.9	m3	1.231.487,00
		11 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 28,4 MPa (K300)	A.4.1.1.10.a	m3	1.239.222,00
		12 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 28,8 MPa (K325)	A.4.1.1.10.b	m3	1.331.626,00
		13 Pembuatan 1 m <sup>3</sup> beton mutu f'c 31,2 MPa (K350)	A.4.1.1.10.c	m3	1.341.836,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
		18 1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk Besi polos diameter < 12 mm	2.2.1.1.3	kg	16.560,00
		19 1 kg Penulangan kolom, balok, ring baik, dan sloof untuk Besi ulir diameter < 12 mm	2.2.1.1.3.a	kg	16.963,00
		20 1 kg Penulangan ko'om, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk Besi polos diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.4	kg	20.540,00
		21 1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk Besi ulir diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.4.a	kg	21.942,00
		22 1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi polos diameter < 12 mm	2.2.1.1.1	kg	16.560,00
		23 1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi ulir diameter < 12 mm	2.2.1.1.1.a	kg	17.963,00
		24 1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi polos diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.2	kg	14.929,00
		25 1 kg Penulangan lantai / plat untuk Besi ulir diameter ≥ 12 mm	2.2.1.1.2.a	kg	16.331,00
		26 Pemasangan 1 kg kabel prategang (prestressed) polos/strands	2.5.1	kg	16.272,00
		27 Pemasangan 1 kg kabel prategang (prestressed) polos/strands	2.5.1	kg	16.287,00
		28 Pemasangan 1 kg Jaring kawat baja (wiresmesh)	2.2.1.1.5	kg	16.961,00
		29 Pemasangan 10 kg Jaring kawat baja (wiresmesh)	2.2.1.1.5	kg	175.703,00
		30 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi	2.2.1.3.1	m2	138.667,00
		31 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof (3 kali pakai)	2.2.1.3.2	m2	142.967,00
		32 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof	2.2.1.3.3	m2	142.967,00
		33 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom (3 kali pakai)	2.2.1.3.3	m2	211.892,00
		34 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom	2.2.1.3.4	m2	211.892,00
		35 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok (3 kali pakai)	2.2.1.3.4	m2	219.063,00
		36 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok	2.2.1.3.5	m2	219.063,00
		37 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai (3 kali pakai)	2.2.1.3.5	m2	264.795,00
		38 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai	2.2.1.3.6	m2	264.795,00
		39 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding (3 kali pakai)	2.2.1.3.6	m2	261.908,00
		40 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding	2.2.1.3.7	m2	261.908,00
		41 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga (3 kali pakai)	2.2.1.3.7	m2	214.206,00
		42 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga	2.2.1.3.8	m2	214.206,00
		43 Pemasangan 1 m² bekisting jembatan untuk pengecoran beton (3 kali pakai)	2.2.1.3.8	m2	71.909,00
		44 Pemasangan 1 m² jembatan untuk pengecoran beton	2.2.1.3.9	m2	71.909,00
		45 Pembuatan 1 m3 pondasi beton bertulang (150 kg besi)	A.4.1.1.28.b	m3	4.750.894,00
		46 Pembuatan 1 m3 sloof beton bertulang (200 kg besi)	A.4.1.1.29	m3	5.803.314,00
		47 Pembuatan 1 m3 kolom beton bertulang (300 kg besi)	A.4.1.1.30.a	m3	10.395.891,00
		48 Pembuatan 1 m3 balok beton bertulang (200 kg besi)	A.4.1.1.31.a	m3	8.163.705,00
		49 Pembuatan 1 m3 plat beton bertulang (150 kg besi)	A.4.1.1.32.a	m3	7.686.662,00
		50 Pembuatan 1 m3 dinding beton bertulang (150 kg besi)	A.4.1.1.33.a	m3	7.491.666,00
		51 Pembuatan 1 m3 dinding beton bertulang (200 kg besi)	A.4.1.1.34.a	m3	7.614.462,00
		52 Pembuatan 1 m2 kolom praktis beton bertulang (11x11)	2.2.1.10.1	m2	99.910,00
		53 Pembuatan 1 m2 kolom praktis beton bertulang (11x11)	2.2.1.10.1	m2	100.911,00
		54 Pembuatan 1 m' ring balok beton bertulang (10 x 15) cm	2.2.1.10.2	m'	124.330,00
		55 Pembuatan 1 m' ring balok beton bertulang (10 x 15) cm	2.2.1.10.2	m'	126.046,00
<b>Divisi 4</b>	<b>Pekerjaan Besi &amp; Aluminium</b>				-
		1 Pemasangan baja profil UNP/CNP	2.3.1.1	kg	34.231,00
		2 Pemasangan rangka kuda-kuda baja IWF	A.4.2.1.2	kg	40.128,00
		3 Pengerjaan perakitan baja	A.4.2.1.3	100k	126.620,00
		4 Pembuatan 1 m² pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	3.11.1.15	m2	1.278.163,00
		5 Pengelasan 1 m' dengan Las Listrik	3.13.3	1 m	39.920,00
		6 Pemasangan pintu rolling door besi	3.11.1.1	m2	1.012.660,00
		7 Pemasangan 1 m² rolling door aluminium	3.11.1.2	m2	992.709,00
		8 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Silver 3"	3.11.3.1.a	m	137.694,00
		9 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Putih/Krem 3"	3.11.3.1.b	m	145.217,00
		10 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Coklat 3"	3.11.3.1.c	m	145.217,00
		11 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Silver 4"	3.11.3.1.d	m	162.840,00
		12 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Putih/Krem 4"	3.11.3.1.e	m	160.463,00
		13 Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium Coklat 4"	3.11.3.1.f	m	160.463,00
		14 Pemasangan 1 m² terali besi strip (2 x 3) mm	3.11.4.12	m2	697.673,00
		15 Pemasangan 1 m² kawat nyamuk	3.11.4.13	m2	161.887,00
		16 Pemasangan 1 m² jendela nako & tralis	3.11.2.2	m2	223.091,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
		17 Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bjs 28 lebar 90 cm	3.3.1	m	333.064,00
		18 Pemasangan 1 m ½ lingkaran D-15 cm, seng plat bjs 30 lebar 45 cm	3.3.2	m	144.677,00
		19 Pemasangan 1 m² rangka besi hollow 1x40.40 mm modul 60 x 120 cm, dinding partisi	3.10.6.1	m2	49.677,00
		20 Pemasangan 1 m² rangka besi hollow 1x40.40 mm, modul 60 x 60 cm, plafon	3.5.3.1	m2	105.657,00
		21 Pemasangan 1m² rangka atap pelana baja canal dingin profil C75	2.1.1.1	m2	222.651,00
		22 Pemasangan rangka atap kuda-kuda jurai baja canal dingin profil C75	2.1.1.2	m2	229.231,00
		23 Pemasangan 1 m' Shallmar Aluminium	3.13.1	m'	169.648,00
		24 Pemasangan 1 m2 Profil Jalusi Aluminium	3.13.2	m2	1.645.930,00
<b>Divisi 4</b>	<b>Pekerjaan Pasangan Dinding</b>				-
		1 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:2PP	3.6.1.1	m2	346.928,00
		2 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:3PP	3.6.1.2	m2	336.803,00
		3 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:4PP	3.6.1.3	m2	327.490,00
		4 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:5PP	3.6.1.4	m2	325.001,00
		5 Pemasangan dinding bata merah 1 batu camp. 1PC:6PP	3.6.1.5	m2	327.772,00
		6 Pemasangan dinding bata merah 1 batu 1PC:3KP: 2PP	3.6.1.5.a	m2	309.873,00
		7 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:2PP	3.6.1.6	m2	168.274,00
		8 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:3PP	3.6.1.7	m2	162.893,00
		9 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:4PP	3.6.1.8	m2	169.888,00
		10 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:5PP	3.6.1.9	m2	169.147,00
		11 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu camp. 1PC:6PP	3.6.1.10	m2	167.839,00
		12 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1PC:8PP	3.6.1.11	m2	166.702,00
		13 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1PC:3KP: 10PP	3.6.1.11.a	m2	166.919,00
		14 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1KP:1SM:1PP	3.6.1.11.b	m2	138.066,00
		15 Pemasangan dinding bata merah 1/2 batu 1KP:1SM:2PP	3.6.1.11.c	m2	141.119,00
		16 Pemasangan dinding terawang (roster) campuran 1PC:3PP	3.6.3.1	m2	389.917,00
		17 Pemasangan dinding bata berongga ekspose 12x11x4 camp. 1SP:3PP	3.6.3.3	m2	222.746,00
		18 Pemasangan dinding bata ringan tebal 7,5 cm	3.6.4.1	m2	102.433,00
		19 Pemasangan dinding bata ringan tebal 10 cm	3.6.4.2	m2	136.142,00
		20 Pemasangan 1 m2 Glass Block 20x20 cm, 1 PC : 3 PP	3.6.3.4	m2	809.131,00
<b>Divisi 4</b>	<b>Pekerjaan Plesteran</b>				-
		1 Pemasangan plesteran 1PC:1PP tebal 15 mm	3.7.1	m2	63.801,00
		2 Pemasangan plesteran 1PC:2PP tebal 15 mm	3.7.2	m2	68.038,00
		3 Pemasangan plesteran 1PC:3PP tebal 15 mm	3.7.3	m2	66.820,00
		4 Pemasangan plesteran 1PC:4PP tebal 15 mm	3.7.4	m2	64.078,00
		5 Pemasangan plesteran 1PC:5PP tebal 15 mm	3.7.5	m2	63.401,00
		6 Pemasangan plesteran 1PC:6PP tebal 15 mm	3.7.6	m2	62.728,00
		7 Pemasangan plesteran 1PC:7PP tebal 15 mm	3.7.6.a	m2	62.466,00
		8 Pemasangan plesteran 1PC:8PP tebal 15 mm	3.7.6.b	m2	62.184,00
		9 Pemasangan plesteran 1PC:1/2KP:3PP tebal 15 mm	3.7.6.c	m2	49.654,00
		10 Pemasangan plesteran 1PC:2KP:8PP tebal 15 mm	3.7.6.d	m2	48.988,00
		11 Pemasangan plesteran 1SM:1KP:1PP tebal 15 mm	3.7.6.e	m2	41.496,00
		12 Pemasangan plesteran 1SM:1KP:2PP tebal 15 mm	3.7.6.f	m2	43.418,00
		13 Pemasangan plesteran 1PC:2PP tebal 20 mm	3.7.6.g	m2	66.662,00
		14 Pemasangan plesteran 1PC:3PP tebal 20 mm	3.7.6.h	m2	62.694,00
		15 Pemasangan plesteran 1PC:4PP tebal 20 mm	3.7.6.i	m2	60.141,00
		16 Pemasangan plesteran 1PC:5PP tebal 20 mm	3.7.6.j	m2	59.369,00
		17 Pemasangan plesteran 1PC:6PP tebal 20 mm	3.7.6.k	m2	58.341,00
		18 Pemasangan plesteran 1SM:1KP:2PP tebal 20 mm	3.7.6.l	m2	46.060,00
		19 Pemasangan berapen 1PC:5PP tebal 15 mm	3.7.9	m2	63.082,00
		20 Pemasangan plesteran skoning 1PC:2PP lebar 10 cm	3.7.10	m2	60.321,00
		21 Pemasangan plesteran ciprat 1PC:2PP	3.7.13	m2	32.334,00
		22 Pemasangan finishing slar pasangan bata	3.7.14	m2	30.075,00
		23 Pemasangan finishing slar pas. conblock	3.7.15	m2	21.675,00
		24 Pemasangan finishing slar pas. batu belah	3.7.15.a	m2	32.923,00
		25 Pemasangan acian	3.7.8	m2	40.414,00
<b>Divisi 4</b>	<b>Pekerjaan lantai &amp; penutup dinding</b>				-
		1 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit polished ukuran 40cm x40cm	3.9.5.2	m2	383.630,00
		2 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit unpolished ukuran 40cm x40cm	3.9.5.2.a	m2	388.724,00
		3 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit polished ukuran 60cm x60cm	3.9.5.3	m2	368.938,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
		4 Pemasangan 1m2 lantai ubin granit unpolished ukuran 60cm x60cm	3.9.5.3.a	m2	377.405,00
		30 Pemasangan 1 m2 lantai marmer 60x60	3.9.6.3	m2	1.213.019,00
		31 Pemasangan 1 m2 lantai keramik 30x30	3.9.8.2	m2	138.041,00
		32 Pemasangan 1 m2 lantai keramik 20x20	3.9.8.1	m2	141.522,00
		33 Pemasangan 1 m2 lantai keramik 40x40	3.9.8.3	m2	147.288,00
		44 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 x 20	3.10.1.4	m2	179.500,00
		45 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 25cm x 40cm	3.10.1.4.a	m2	188.203,00
		46 Pemasangan 1 m2 dinding marmer 60cm x 60cm	3.10.2.3	m2	663.432,00
		48 Pemasangan 1 m2 dinding batu paras	3.10.4.2	m2	374.785,00
		49 Pemasangan 1 m2 dinding batu temple hitam	3.10.4.3	m2	374.785,00
		54 Pemasangan 1 m2 pint kayu 2x10	3.9.9.6	m	65.825,00
		55 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.200)	7.1.1.a	m2	221.804,00
		56 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.250)	7.1.1.b	m2	237.902,00
		57 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.300)	7.1.1.c	m2	237.902,00
		58 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.400)	7.1.1.d	m2	258.900,00
		59 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.250)	7.1.1.e	m2	272.899,00
		60 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.300)	7.1.1.f	m2	272.899,00
		61 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.400)	7.1.1.g	m2	280.898,00
		62 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) berwarna tebal 6 cm. (K.250)	7.1.1.h	m2	237.902,00
		63 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) berwarna tebal 8 cm. (K.400)	7.1.1.i	m2	302.764,00
		64 Pemasangan 1 m2 Paving Segitiga kecil Tebal 8 cm (K.300)	Dihit.	m2	121.933,00
		65 Pemasangan 1 m2 Paving Segitiga Besar Tebal 8 cm (K.300)	Dihit.	m2	127.933,00
		66 Pasang Kanstin Ukuran 10 x 20 x 40	Dihit.	m	164.326,00
		67 Pasang Kanstin Ukuran 10 x 20 x 50 K.200	Dihit.	m	104.928,00
		68 Pasang Kanstin Ukuran 10/12,5 x 30 x 50 K.200	Dihit.	m	146.606,00
		69 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm (manual)	7.1.1.1	m2	193.863,00
		70 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.250) (manual)	7.1.1.1a	m2	208.637,00
		71 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c	7.1.1.2	m2	210.485,00
		72 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.400) (manual)	7.1.1.2a	m2	232.314,00
		73 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm (semi mekanis)	7.1.1.3	m2	177.263,00
		74 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.250) (semi mekanis)	7.1.1.3a	m2	192.037,00
		75 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c	7.1.1.4	m2	193.885,00
		76 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.400) (semi mekanis)	7.1.1.4a	m2	216.715,00
		77 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm (manual)	7.1.1.5	m2	260.249,00
		78 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.250) (manual)	7.1.1.5a	m2	260.826,00
		79 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.300) f'c 25 Mpa (manual)	7.1.1.6	m2	281.519,00
		80 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.400) (manual)	7.1.1.6a	m2	289.835,00
		81 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm f'c 20 Mpa (semi mekanis)	7.1.1.7	m2	243.649,00
		82 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.250) (semi mekanis)	7.1.1.7a	m2	244.227,00
		83 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm (semi mekanis)	7.1.1.8	m2	244.920,00
		84 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.400) (semi mekanis)	7.1.1.8a	m2	263.236,00
		85 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm (manual) berwarna f'c 20 Mpa	7.1.1.1b	m2	194.892,00
		86 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.250) (manual) berwarna	7.1.1.1c	m2	209.214,00
		87 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c	7.1.1.2b	m2	210.485,00
		88 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.400) (manual) berwarna	7.1.1.2c	m2	233.384,00
		89 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm (semi mekanis) f'c 20 Mpa	7.1.1.3b	m2	178.293,00
		90 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.250) (semi mekanis) berwarna	7.1.1.3c	m2	192.615,00
		91 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm f'c	7.1.1.4b	m2	193.885,00
		92 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 6 cm. (K.400) (semi mekanis) berwarna	7.1.1.4c	m2	216.754,00
		93 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm (manual) berwarna	7.1.1.5b	m2	260.826,00
		94 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.250) (manual) berwarna	7.1.1.5c	m2	261.404,00
		95 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.300) f'c 26 Mpa (manual)	7.1.1.6b	m2	262.559,00
		96 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.400) (manual) berwarna	7.1.1.6c	m2	289.835,00
		97 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm f'c 20 Mpa (semi mekanis)	7.1.1.7b	m2	244.227,00
		98 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.250) (semi mekanis) berwarna	7.1.1.7c	m2	244.804,00
		99 Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm (semi mekanis) f'c 25 Mpa	7.1.1.8b	m2	245.959,00
		100 Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) natural tebal 8 cm. (K.400) (semi mekanis) berwarna	7.1.1.8c	m2	263.236,00
		101 Pemasangan 1 m2 Paving Segitiga kecil Tebal 8 cm (K.300)	Dihit.	m2	121.933,00
		102 Pemasangan 1 m2 Paving Segitiga Besar Tebal 8 cm (K.300)	Dihit.	m2	127.933,00
		103 Pasang Kanstin Ukuran 10 x 20 x 40 Pemasangan 1 m' Kanstin, tebal 10x20x40 cm dengan kupingan untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	7.1.2.1	m	188.168,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2026
	104	Pemasangan 1 m' Kanstin, tebal 10x20x40 cm tanpa kupingan untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	7.1.2.3	m	162.844,00
	105	Pasang Kanstin Ukuran 10/12,5 x 30 x 50 K.200	7.1.2.3a	m	151.807,00
	106	1 m3 Beton Kurus Fc 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan)	7.2.1.1	m3	1.031.470,00
	107	1 m3 Beton Kurus Fc 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) semi mekanis	7.2.1.2	m3	1.151.089,00
	108	1 m3 Beton Kurus Fc 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan)	7.2.1.3	m3	1.418.368,00
	109	1 m3 Beton Kurus Fc 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed	7.2.1.4	m3	1.388.373,00
	110	1 m3 Perkerasan beton Sc 3,5 MPa (Setara fc 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) semi mekanis	7.2.2.1	m3	1.469.991,00
	111	1 m3 Perkerasan beton Sc 3,8 MPa (Setara fc 30 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) semi mekanis	7.2.2.2	m3	2.140.185,00
	112	1 m3 Perkerasan beton Sc 3,5 MPa (Setara fc 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed	7.2.2.3	m3	1.797.179,00
	113	1 m3 Perkerasan beton Sc 3,8 MPa (Setara fc 30 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed	7.2.2.4	m3	2.466.787,00
<b>Divisi 4</b>	<b>Pekerjaan Plafond</b>				
	1	Pemasangan langit-langit asbes semen 4 mm	3.5.2.2	m2	40.882,00
	2	Pemasangan 1 m2 langit-langit asbes semen, tebal 6 mm	3.5.2.2.a	m2	68.434,00
	3	Pemasangan 1 m2 langit-langit Kalsiboard tebal 4 mm	3.5.2.2.b	m2	54.924,00
	4	Pemasangan langit-langit akustik 30x30	3.5.1.1	m2	279.355,00
	5	Pemasangan langit-langit akustik 30x60	3.5.1.2	m2	230.845,00
	6	Pemasangan langit-langit akustik 60x120	3.5.1.3	m2	87.261,00
	7	Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm	3.5.2.3.a	m2	54.402,00
	8	Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 4 mm	3.5.2.3.b	m2	59.228,00
	9	Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 6 mm	3.5.2.3.c	m2	67.395,00
	10	Pemasangan 1 m2 langit-langit lambrisering kayu, tebal 9 mm	3.5.2.4	m2	479.986,00
	11	Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm, 19 mm	3.5.2.1	m2	60.039,00
	12	Pemasangan 1 m' list langit-langit gypsum	3.5.2.6	m	20.656,00
	13	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (60 x 120 cm ) berikut rangka aluminium	3.5.1.4	m2	204.183,00
	14	Pemasangan 1 m' list langit-langit kayu profil	3.5.2.5	m	31.574,00
	15	Pemasangan langit-langit asbes semen 4 mm	3.5.2.2.1	m2	40.882,00
	16	Pemasangan 1 m2 langit-langit asbes semen, tebal 6 mm	3.5.2.2.3	m2	68.434,00
	17	Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, tebal 3 mm	3.5.2.3.1	m2	54.402,00
	18	Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 4 mm	3.5.2.3.2	m2	59.228,00
	19	Pemasangan 1 m2 langit-langit tripleks ukuran (120 x 240) cm, 6 mm	3.5.2.3.3	m2	67.395,00
<b>Divisi 4</b>	<b>Pekerjaan Penutup Atap</b>				
	1	Pemasangan 1 m² atap genteng palentong kecil	3.1.1.1	m2	76.494,00
	2	Pemasangan 1 m² atap genteng kodok glazuur	3.1.1.2	m2	150.744,00
	3	Pemasangan 1 m² atap genteng palentong besar/super	3.1.1.3	m2	79.722,00
	4	Pemasangan 1 m² bubung genteng palentong kecil	3.1.1.5	m2	140.152,00
	5	Pemasangan 1 m² bubung genteng kodok glazuur	3.1.1.6	m2	179.752,00
	6	Pemasangan 1 m² bubung genteng palentong besar	3.1.1.7	m2	162.922,00
	7	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 240 cm X 108 cm X 5 mm	3.1.2.12.a	m2	77.045,00
	8	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 240 cm X 108 cm X 6 mm	3.1.2.12.b	m2	72.946,00
	9	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 180 cm X 108 cm X 5 mm	3.1.2.14.a	m2	66.254,00
	10	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 180 cm X 108 cm X 6 mm	3.1.2.14.b	m2	63.996,00
	11	Pemasangan 1 m² atap asbes gelombang 105 x 300 tebal 5 mm	3.1.2.6.a	m2	73.797,00
	12	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 300 cm X 105 cm X 4 mm	3.1.2.6.b	m2	73.797,00
	13	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 210 cm X 90 cm X 4 mm	3.1.2.6.c	m2	65.184,00
	14	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,05m	3.1.2.16	m	166.776,00
	15	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,08m	3.1.2.17	m	197.555,00
	16	Pemasangan 1 m² atap genteng beton	3.1.1.4.a	m2	113.045,00
	17	Pemasangan 1 m² atap genteng metal	3.1.1.4.b	m2	123.482,00
	18	Pemasangan 1 m² nok genteng beton	3.1.1.8	m2	147.183,00
	19	Pemasangan 1 m² atap seng gelombang	3.1.3.1	m2	98.305,00
	20	Pemasangan 1 m2 atap aluminium gelombang	3.1.3.2	m2	182.454,00
	21	Pemasangan 1 m² nok atap seng gelombang	3.1.3.10	m2	48.541,00
	22	Pemasangan 1 m' nok atap aluminium gelombang	3.1.3.11	m'	210.197,00
	23	Pemasangan 1 m2 Lembaran Insulasi Atap (Aluminium Foil)	3.2.1	m2	14.608,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2026
Divisi 4	Pekerjaan Kayu				-
		1 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas I Ukuran 6 cm x 12 cm	3.11.3.2.a	m'	173.361,00
		2 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas I Ukuran 6 cm x 15 cm	3.11.3.2.b	m'	196.141,00
		3 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas II 6 cm x 12 cm	3.11.3.4.a	m'	168.631,00
		4 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas II 6 cm x 15 cm	3.11.3.4.b	m'	189.201,00
		5 Pembuatan & pemasangan kayu kiam kayu kelas II	3.11.1.7	m2	548.370,00
		7 Pembuatan & pemasangan pintu panel kayu kelas I atau II	3.11.1.11	m2	983.400,00
		8 Pembuatan & pemasangan pintu/jendela kaca kayu kelas I atau II	3.11.1.9	m2	380.730,00
		9 Pembuatan & pemasangan pintu/jendela jalusi kayu kelas I atau II	3.11.1.10	m2	1.177.000,00
		10 Pembuatan & pemasangan pintu plywood rangkap	3.11.1.12	m2	738.474,00
		11 Pembuatan & pemasangan pintu plywood rangka ekpose kayu kelas II	3.11.1.13.b	m2	609.620,00
		12 Pembuatan & pemasangan jalusi kusen kayu kelas I atau II	3.11.3.8	m2	960.268,00
		13 Pembuatan & pemasangan pintu teakwood rangka ekpose kayu kelas I	A.4.6.1.11	m2	761.344,00
		15 Pemasangan kuda-kuda konvensional kayu kelas II	2.1.2.1.b	m3	12.763.080,00
		16 Pemasangan kuda-kuda ekpose kayu kelas I	2.1.2.2.a	m3	16.780.710,00
		17 Pemasangan konstrukai gordeng kayu kelas II	2.1.2.3.b	m3	11.839.980,00
		18 Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng lokal, kayu kelas II (Kamfer)	2.1.2.4.a	m2	197.161,00
		19 Pemasangan rangka atap genteng beton kayu kelas II	2.1.2.5	m2	216.786,00
		21 Pemasangan rangka langit-langit 50x100 kayu kelas II	3.5.3.3.a	m2	208.340,00
		22 Pemasangan rangka langit-langit 60x60 kayu kelas II	3.5.3.4.a	m2	223.796,00
		23 Pemasangan listplank 3x20 kayu kelas II	3.3.3.b	m	160.678,00
		24 Pemasangan listplank 3/30 kayu kelas II	3.3.4.b	m	161.338,00
		25 Pemasangan rangka dinding pemisah kayu kelas II	3.10.6.2.a	m2	339.965,00
		26 Pemasangan dinding pemisah teakwood double kayu kelas II	3.10.5.2.a	m2	429.492,00
		27 Pemasangan dinding pemisah plywood rangkap kayu kelas II	3.10.5.2.b	m2	429.492,00
		28 Pemasangan dinding lambrisering kayu kelas I	3.10.5.3	m2	396.770,00
		29 Pemasangan dinding lambrisering dari plywood	3.10.5.4	m2	60.490,00
		30 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas I Ukuran 6 cm x 12 cm	3.11.3.2	m'	173.361,00
		31 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas I Ukuran 6 cm x 15 cm	3.11.3.3	m'	196.141,00
		32 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas II 6 cm x 12 cm	3.11.3.4	m'	168.631,00
		33 Pembuatan & pemasangan kusen kayu kelas II 6 cm x 15 cm	3.11.3.5	m'	189.201,00
Divisi 4	Pekerjaan Kunci & Kaca				-
		1 Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	3.11.4.2	bh	283.481,00
		2 Pemasangan 1 buah kunci tanam Kamar Mandi	3.11.4.3	bh	282.931,00
		3 Pemasangan 1 buah kunci tanam silinder	3.11.4.4	bh	426.481,00
		4 Pemasangan 1 buah engsel pintu	3.11.4.5	bh	106.646,00
		5 Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	3.11.4.15	bh	37.761,00
		6 Pemasangan 1 buah engsel angin	3.11.4.16	bh	66.618,00
		7 Pemasangan 1 buah kait angin	3.11.4.18	bh	43.286,00
		8 Pemasangan 1 buah doorcloser	3.11.4.7	bh	246.311,00
		9 Pemasangan 1 buah doorholder	3.11.4.8	bh	217.691,00
		10 Pemasangan 1 buah doorstop	3.11.4.9	bh	42.669,00
		11 Pemasangan 1 buah Gerendel	3.11.4.20	bh	31.406,00
		12 Pemasangan 1 buah rel pintu sorong	3.11.4.22	bh	660.980,00
		13 Pemasangan 1 m² kaca polos tebal 3 mm	3.12.2	m2	181.874,00
		14 Pemasangan 1 m² kaca polos tebal 5 mm	3.12.3	m2	212.124,00
		15 Pemasangan 1 m2 kaca rayband tebal 8 mm	3.12.6	m2	228.380,00
Divisi 4	Pekerjaan Pengecatan				-
		1 Pengklsan/ pengerokan 1 m² permukaan cat tembok lama	3.8.1	m2	18.968,00
		2 Pencucian 1 m² permukaan dinding lama	3.8.2	m2	17.638,00
		3 Pengerokan 1 m² karat atau cat lama permukaan baja	3.8.3	m2	17.638,00
		4 Pengecatan bidang kayu baru 1 lapis cat dasar 2 lapis penutup	3.8.4	m2	69.063,00
		5 Pengecatan bidang kayu baru, 1 lapis cat dasar, 3 lapis penutup	3.8.5	m2	91.602,00
		6 Pelaburan bidang kayu dgn teak oil	3.8.8	m2	63.784,00
		7 Pelaburan 1 m² bidang kayu dengan politur	3.8.7	m2	71.700,00
		8 Pelaburan 1 m² bidang kayu dengan vernis	3.8.9	m2	68.491,00
		9 Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	3.8.10	m2	40.686,00
		10 Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	3.8.11	m2	28.963,00
		11 Pemasangan wall paper	3.10.6.1	m2	239.469,00
		12 Pengecatan 1 m² permukaan baja dengan monie	3.8.16	m2	34.831,00

LEVEL 1	PEKERJAAN KELOMPOK (LEVEL 2)	JENIS PEKERJAAN (SUB LEVEL 2)	KODE	Sat	Harga Satuan Pekerjaan (Rp) 2025
		13 Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi dengan perancah	3.8.17	m2	68.962,00
		14 Pengecatan 1 m2 permukaan baja galvanis secara manual sistem 3 lapis	3.8.15	m2	193.427,00
<b>Divisi 5</b>	<b>Pekerjaan Sanitasi Gedung</b>				-
		1 Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock	3.18.3.1	bh	2.869.120,00
		2 Pemasangan 1 buah closet jongkok porsien	3.18.3.2	bh	861.667,00
		3 Pemasangan 1 buah urinoir	3.18.4.1	bh	2.681.270,00
		4 Pemasangan 1 buah wastafel	3.18.1.1	bh	790.649,00
		5 Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel	3.18.2.1	bh	460.890,00
		6 Pemasangan 1 buah floor drain	3.18.6.1	bh	64.491,00
		7 Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60 cm x 60 cm tinggi 65 cm dengan tutup beton	6.3.3	bh	1.010.879,00
		8 Pemasangan 1 buah kran diameter 1/2" atau 3/4"	3.18.6.2	bh	89.976,00
		9 Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3/4"	6.4.2.2	m	84.689,00
		10 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 1"	6.4.2.3	m	126.861,00
		11 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 1 1/2"	6.4.2.5	m	194.348,00
		12 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 3"	6.4.2.8	m	422.763,00
		13 Pemasangan 1 m pipa galvanis Ø 4"	6.4.2.9	m	642.763,00
		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	23.760,00
		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	31.790,00
		16 Pemasangan 1 m' Pipa PVC SNI 06-0084-2002/ Standar ISO 4422, S -10 (10 bar) diameter 1"	5.5.4.13	m	45.028,00
		17 Pemasangan 1 m pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2"	5.5.4.15	m	70.878,00
		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	96.161,00
		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	164.917,00
		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	252.879,00
		21 Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 15 – 20 cm	9.6.1.1	m	148.374,00
		22 Pemasangan 1 m' pipa beton diameter 30 – 100 cm	9.6.1.2	m	269.686,00
<b>Divisi 6</b>	<b>Pe</b>				-
		1 Pemasangan 1 Unit MCB Box	5.1.2.24	bh	231.094,00
	<b>Pe</b>				-
		1 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu	5.3.1.1	bh	322.294,00
		2 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu	5.3.1.1	bh	318.364,00

BUPATI GROBOGAN

Cap.ttd

SETYO HADI

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BAGIAN HUKUM



Telah ditandatangani  
secara elektronik oleh:

**RIADQA PRIAMBODO, S.H.**

Pembina

NIP. 19820929 200501 1 006