



OWNER ESTIMATE

INFORMASI UMUM

No.	URAIAN	INFORMASI
1.	Proyek / PPK	: PENYELENGGARAAN JALAN
2.	No. Paket Kontrak	: -
3.	Nama Paket	: Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
4.	Propinsi / Kabupaten / Kotamadya	: Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
5.	Lokasi pekerjaan	Periksa lampiran
6.	Kondisi jalan lama	.....
7.	Panjang efektif (lihat sketsa di bawah)	1,75 Kilometer ($L_{eff} = a + b$)
8.	Lebar jalan lama (bahu + perkerasan + bahu)	(0,50 + 4,50 + 0,50) meter
9.	Lebar Rencana (bahu + perkerasan + bahu)	(1,00 + 6,00 + 1,00) meter
10.	Penampang jalan, jenis dan volume pekerjaan pokok	Lihat lampiran.
11.	Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan	180 hari kalender Atau : 6,00 bulan (Periode Pelaksanaan)
12.	Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan --> Perhitungan didasarkan pada sketsa di bawah ini :	$L = 40,25$ Kilometer $L = \{ (c+a/2)*a + (c+b/2)*b \} / (a+b)$
	<p style="text-align: center;">Kalkulasi Jarak Rata-Rata =</p>	
13.	Jam kerja efektif dalam 1 hari	7,0 jam
1,4.	Asuransi, Pajak, dsb. untuk Peralatan	0,002 x Harga Pokok Alat
1,5.	Tingkat Suku Bunga Investasi Alat	8,67 %
1,6.	Biaya Umum dan Keuntungan	10,00 % x Biaya Langsung
17.	RINGKASAN METODE PELAKSANAAN	
a.	Mobilisasi dilaksanakan sesuai ketentuan yang berlaku dalam Kontrak.	
b.	Pekerjaan Tanah dilaksanakan untuk	
c.	Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat dilaksanakan untuk	
d.	Pekerjaan Campuran Aspal Panas dilaksanakan untuk	
e.	Pekerjaan Pasangan Batu dilaksanakan untuk	
f.	Pekerjaan Pengembalian Kondisi dilaksanakan untuk	
g.	.....
18.	Lokasi Quarry	Periksa lampiran.
19.	Jumlah Jembatan = Buah	Periksa lampiran.
20.	Total Bentang Jembatan = Buah	Periksa lampiran.
21.	.....
22.	.....
23.	.....

**REKAPITULASI
PERKIRAAN HARGA PEKERJAAN**

Proyek / PPK : PENYELENGGARAAN JALAN
No. Paket Kontrak : -
Nama Paket : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
Prop / Kab / Kodya : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan

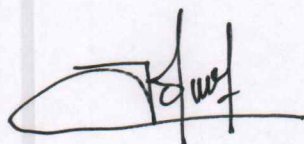
No. Divisi	Uraian	Jumlah Harga Pekerjaan Termasuk PPN 11% (Rupiah)
1	Umum	190,998,540.50
2	Drainase	274,703,733.64
3	Pekerjaan Tanah Dan Geosintetik	1,864,706,050.74
4	Pekerjaan Preventif	-
5	Perkerasan Berbutir Dan Perkerasan Beton Semen	3,140,523,212.85
6	Perkerasan Aspal	5,873,001,025.18
7	Struktur	2,547,851,093.64
8	Rehabilitasi Jembatan	-
9	Pekerjaan Harian Dan Pekerjaan Lain-Lain	284,006,228.46
10	Pekerjaan Pemeliharaan	-
(C) JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN = (A) + (B)		14,175,789,885.02

Terbilang : *Empat Belas Miliar Seratus Tujuh Puluh Lima Juta Tujuh Ratus Delapan Puluh Sembilan Ribu Delapan Ratus Delapan Puluh Lima Rupiah Dua Sen*

Padang, Februari 2024

Diketahui/Disetujui Oleh
Kuasa Pengguna Anggaran

Disusun oleh
Pejabat Pembuat Komitmen



ADRATUS SETIAWAN, S.T., M.T
NIP. 19710818 200604 1 007



YUFRIZAL, S.T. M.T.
NIP. 19710420 200701 1 003



MASTER OE/HPS T. A 2024
DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA
SPESIFIKASI UMUM 2018



Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Provinsi
Sub Kegiatan : Rekonstruksi Jalan
Nama Paket : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sel. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
Prop / Kab / Kodya : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Harga Satuan + PPN 11% (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga termasuk PPN 11% (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (e x 11%)	g = (d x f)
	DIVISI 1. UMUM					
1.2	Mobilisasi					
1.2	Mobilisasi	LS	1.00	49,415,597.21	54,851,312.90	54,851,312.90
	SKh-1.1.22 Penerapan SMKK					
1	Penyiapan dokumen penerapan SMKK					
SKh-1.1.22.(1a)	Pembuatan dokumen RKK, RMPK, RKPPL, dan RMLLP	Set	1.00	3,000,000.00	3,330,000.00	3,330,000.00
SKh-1.1.22.(1b)	Pembuatan prosedur dan instruksi kerja	Set	1.00	300,000.00	333,000.00	333,000.00
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan					
SKh-1.1.22.(2g)	Spanduk (Banner)	Buah	1.00	350,000.00	388,500.00	388,500.00
SKh-1.1.22.(2i)	Papan Informasi Keselamatan Konstruksi	Lembar	1.00	1,500,000.00	1,665,000.00	1,665,000.00
3	Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri					
3a	APK					
3b	APD					
SKh-1.1.22.(3b1)	Topi pelindung (Safety helmet)	Buah	13.00	65,000.00	72,150.00	937,950.00
SKh-1.1.22.(3b7)	Sarung tangan (Safety gloves)	Pasang	13.00	5,000.00	5,550.00	72,150.00
SKh-1.1.22.(3b8)	Sepatu keselamatan (Safety shoes, rubber safety shoes and toe cap)	Pasang	13.00	500,000.00	555,000.00	7,215,000.00
SKh-1.1.22.(3b11)	Rompi keselamatan (Safety vest)	Buah	13.00	50,000.00	55,500.00	721,500.00
4	Asuransi dan Perizinan terkait Keselamatan Konstruksi					
5	Personil Keselamatan Konstruksi					
SKh-1.1.22.(5b)	Ahli K3 Konstruksi / ahli keselamatan konstruksi	OB	4.00	19,601,350.00	21,757,498.50	87,029,994.00
SKh-1.1.22.(5h)	Petugas pengatur lalu lintas	OB	10.00	2,742,476.00	3,044,148.36	30,441,483.60
6	Facilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan					
SKh-1.1.22.(6a)	Peralatan P3K	Set	1.00	800,000.00	888,000.00	888,000.00
7	Rambu dan Perlengkapan lalu lintas yang diperlukan untuk manajemen lalu lintas					
SKh-1.1.22.(7a)	Rambu petunjuk	Buah	2.00	150,000.00	166,500.00	333,000.00
SKh-1.1.22.(7b)	Rambu larangan	Buah	2.00	150,000.00	166,500.00	333,000.00
SKh-1.1.22.(7c)	Rambu peringatan	Buah	4.00	150,000.00	166,500.00	666,000.00
SKh-1.1.22.(7e)	Rambu informasi	Buah	1.00	200,000.00	222,000.00	222,000.00
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi					
SKh-1.1.22.(9a1)	Alat pemadam api ringan (APAR)	Buah	1.00	1,250,000.00	1,387,500.00	1,387,500.00
SKh-1.1.22.(9a4)	Bendera K3	Buah	2.00	50,000.00	55,500.00	111,000.00
SKh-1.1.22.(9a5)	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Buah	13.00	5,000.00	5,550.00	72,150.00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)						190,998,540.50
	DIVISI 2. DRAINASE					
2.1.(1)	Galian untuk Solokan Drainase dan Saluran Air	M ³	520.00	52,579.91	58,363.70	30,349,125.52
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	M ³	262.00	840,226.28	932,651.18	244,354,608.12
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)						274,703,733.64
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK					
3.1.(1)	Galian Biasa	M ³	4,124.00	48,012.01	53,293.33	219,781,708.72
3.1.(2)	Galian Batu Lunak	M ³	5,000.00	120,635.53	133,905.44	669,527,197.23
3.1.(3)	Galian Batu	M ³	2,500.00	245,211.47	272,184.74	680,461,838.20
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian	M ³	900.00	266,940.59	296,304.05	266,673,649.26
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	M ²	670.00	4,200.20	4,662.22	3,123,690.04
3.5.(2a)	Geotekstil Separator Kelas 1	M ²	660.00	34,313.36	38,067.83	25,137,967.29
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)						1,864,706,050.74
	DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF					
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 4 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)						-
	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN					
5.1.(1)	Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M ³	3,420.00	827,280.76	918,281.64	3,140,523,212.85
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)						3,140,523,212.85
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL					
6.1.(1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	8,600.00	20,063.18	22,270.13	191,523,131.45
6.1.(2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	3,100.00	21,902.77	24,312.07	75,367,431.10
6.3.(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	910.00	2,217,726.91	2,461,676.87	2,240,125,947.94
6.3.(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1,407.00	2,133,817.12	2,368,537.00	3,332,531,556.69
6.3.(8)	Bahan anti pengelupasan	Kg	280.00	107,635.00	119,474.85	33,452,958.00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)						5,873,001,025.18

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Harga Satuan + PPN 11% (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga termasuk PPN 11% (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (e x 11%)	g = (d x f)
	DIVISI 7. STRUKTUR					
7.1 (7a)	Beton struktur, f'c' 20 Mpa	M ³	4.00	2,213,380.44	2,456,852.29	9,827,409.14
7.1 (8)	Beton, f'c' 15 Mpa (Bahu Jalan)	M ³	500.00	1,800,606.40	1,998,673.11	999,336,553.12
7.1 (9)	Beton Sisklop, f'c' 15 Mpa	M ³	230.00	1,507,155.82	1,672,942.96	384,776,880.86
7.3 (2)	Baja Tulangan Sirip BJTS 280	Kg	500.00	21,333.67	23,680.37	11,840,185.07
7.3 (4)	Baja Tulangan Sirip BJTS 420B	Kg	1,290.00	24,409.76	27,094.84	34,952,337.90
7.6 (1)	Fondasi Corucuk, Penyediaan dan Pomancangan	M ¹	2,540.00	48,958.30	54,343.71	138,033,033.87
7.9 (1)	Pasangan Batu	M ³	165.00	802,799.26	891,107.18	147,032,683.94
7.10.(3a)	Bronjong dengan Kawat yang dilapisi Galvanis	M ³	820.00	903,155.36	1,002,502.45	822,052,009.73
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)						2,547,851,093.64
	DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN					
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 8 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)						-
	DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN					
9.1.(1)	Mandor	Jam	28.00	25,872.16	28,718.09	804,106.64
9.1.(2)	Pekerja Biasa	Jam	196.00	19,507.40	21,653.21	4,244,028.92
9.1.(4a)	Dump Truck, kapasitas 3 - 4 M ³	Jam	28.00	411,654.85	456,936.89	12,794,232.80
9.1.(11)	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	Jam	28.00	651,566.11	723,238.39	20,250,674.83
9.2.(1)	Marks Jalan Termoplastik	M ²	500.00	201,001.18	223,111.31	111,555,653.52
9.2.(7)	Rel Pengaman	M ¹	60.00	2,017,380.36	2,239,292.20	134,357,531.73
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)						284,006,228.46
	DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN					
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)						-

HARGA DASAR SATUAN UPAH

No.	URAIAN	SATUAN	HARGA YG DIGUNAKAN (Rp.)	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	Pekerja	Jam	17.734,00	124.137,97	Sesuai dengan peraturan
2	Tukang	Jam	21.533,56	150.734,89	dan ketentuan yang
3	M a n d o r	Jam	23.520,14	164.641,00	berlaku
4	Operator	Jam	24.182,14	169.274,98	(Perpres yg berlaku)
5	Pembantu Operator	Jam	17.734,00	124.137,97	contoh :
6	Sopir / Driver	Jam	21.533,56	150.734,89	Pergub DKI No. 6 Tahun 2019
7	Pembantu Sopir / Driver	Jam	17.734,00	124.137,97	
8	Mekanik	Jam	21.533,56	150.734,89	
9	Pembantu Mekanik	Jam	17.734,00	124.137,97	
10	Kepala Tukang	Jam	23.520,14	164.641,00	

DAFTAR HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	Pasir Pasang (Sedang)	M3	190.000,00	Base Camp/Lokasi Pek.
2	Pasir Beton (Kasar)	M3	190.000,00	Base Camp
3	Pasir Halus (untuk HRS)	M3	177.500,00	Base Camp
4	Pasir Urug (ada unsur lempung)	M3	175.000,00	Base Camp/Lokasi Pek.
5	Batu Kali	M3	188.333,33	Lokasi Pekerjaan
6	Agregat Pecah Kasar	M3	438.806,67	Base Camp
7	Agg. Halus LP A	M3	123.500,00	Base Camp
8	Agregat Lolos # 1 "	M3	305.066,67	Base Camp
9	Lolos screen1 ukuran (0 - 5)	M3	150.500,00	Base Camp
10	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)	M3	230.415,00	Base Camp
11	Lolos screen2 ukuran (5 - 9,5)	M3	195.245,00	Base Camp
12	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)	M3	167.107,00	Base Camp
13	F i l l e r (non semen) (limestone dust, kapur padam, dolomit, fly ash)	Kg	1.400,00	Proses/Base Camp
14	Batu Belah / Kerakal	M3	220.000,00	Lokasi Pekerjaan
15	G r a v e l	M3	324.666,67	Base Camp
16	Bahan Tanah Timbunan	M3	70.000,00	Quarry
17	Bahan Pilihan	M3	150.000,00	Lokasi Pekerjaan
18	Aspal	Kg	20.150,00	Base Camp
19	Kerosen / Minyak Tanah	LITER	11.466,67	Base Camp
20	Semen / PC (50kg)	Zak	82.852,77	zak 50 kg
21	Semen / PC (kg)	Kg	1.657,06	
22	Besi Beton	Kg	10.795,15	Lokasi Pekerjaan
23	Kawat Beton	Kg	21.666,67	Lokasi Pekerjaan
24	Kawat Bronjong	Kg	25.000,00	Lokasi Pekerjaan
25	S i r t u	M3	180.000,00	Lokasi Pekerjaan
28	Batu Brojol (untuk bronjong)	M3	189.000,00	Lokasi Pekerjaan
29	Cat Marka (Non Thermoplas)	Kg	34.710,00	Lokasi Pekerjaan
30	Cat Marka (Thermoplastic)	Kg	38.715,00	Lokasi Pekerjaan
32	P a k u	Kg	19.384,20	Lokasi Pekerjaan
34	Kayu Perancah	M3	2.350.000,00	Lokasi Pekerjaan
35	B e n s i n	LITER	14.850,00	Pertamina
36	S o l a r / dexlite	LITER	21.250,00	Pertamina
37	Minyak Pelumas / Oli	LITER	41.000,00	Pertamina
38	Plastik Filter	M2	51.750,00	Lokasi Pekerjaan
39	Plastik cor (hitam)	M2	6.333,33	Lokasi Pekerjaan
40	Agr. Kelas A (analisis)	M3	306.896,38	Base Camp
41	Agr. Kelas B (analisis)	M3	251.600,00	Base Camp
42	Arg. Kelas S (analisis)	M3	267.246,64	Base Camp
45	Geotextile	M2	23.000,00	Lokasi Pekerjaan
46	Aspal Emulsi	Kg	12.600,00	Base Camp
47	Gebalan Rumput	M2	36.300,00	Lokasi Pekerjaan
48	Thinner	LITER	40.000,00	Lokasi Pekerjaan
49	Glass Bead	Kg	21.000,00	Lokasi Pekerjaan
53	Rel Pengaman (Guardrail)	M'	1.602.000,00	Lokasi Pekerjaan
54	Baja Tulangan (Polos) U24	Kg	14.266,67	Lokasi Pekerjaan
55	Baja Tulangan (Ulir) D32	Kg	15.083,33	Lokasi Pekerjaan
56	Baja Tulangan (Ulir) D39	Kg	15.437,50	Lokasi Pekerjaan
57	Baja Tulangan (Ulir) D48	Kg	15.625,00	Lokasi Pekerjaan
58	Baja Tulangan/besi beton	Kg	11.659,00	Lokasi Pekerjaan
59	Baja Tulangan Polos BjTP 280	Kg	15.125,00	Lokasi Pekerjaan
60	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	Kg	15.725,00	Lokasi Pekerjaan
61	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	18.440,00	Lokasi Pekerjaan
62	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	Kg	18.440,00	Lokasi Pekerjaan
63	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	Kg	19.500,00	
64	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	Kg	19.500,00	
66	Baja Bergelombang	Kg	37.360,01	Lokasi Pekerjaan
67	armco d 1500 x 3.5 mm (tebal)	Kg	37.193,60	
68	armco d 1200 x 3.5 mm (tebal)	Kg	37.406,84	
69	armco d 1000 x 3.5 mm (tebal)	Kg	37.479,57	
70	Baja Struktur	Kg	31.000,00	Pelabuhan terdekat
71	Baja Rangka Jembatan		38.000,00	
72	Tiang Pancang Baja	M'	25.247,00	Lokasi Pekerjaan
73	Tiang Pancang Beton Pratekan	M3	423.957,93	Pelabuhan terdekat
74	Pipa Baja	Kg	25.000,00	Pelabuhan terdekat
75	Baja Prategang	Kg	345.162,35	Base Camp
79	Baja Siku	Kg	15.000,00	
80	Besi Strip	Kg	12.100,00	
81	Beton Fc' 10 MPa	M3	947.347,84	Lokasi Pekerjaan
82	Beton Struktur Fc' 15 MPa	M3	1.143.731,19	Lokasi Pekerjaan
83	Beton Struktur fc' 20 MPa	M4	1.143.633,72	Lokasi Pekerjaan
84	Beton Struktur Fc' 25 Mpa	M3	1.421.362,87	Lokasi Pekerjaan
85	Beton Struktur Fc' 30 MPa	M3	#DIV/0!	Lokasi Pekerjaan
86	Beton Struktur Fc' 35 MPa	M3	#DIV/0!	Lokasi Pekerjaan
87	Beton Struktur Fc' 40 MPa	M3	2.986.660,77	Lokasi Pekerjaan

88	Beton Struktur fc' 45 MPa	M3	3.049.228,53	Lokasi Pekerjaan
89	Beton Struktur Fc' 50 MPa	M3	3.317.766,14	Lokasi Pekerjaan
94	Kapur	M3	47.105,00	Hasil Proses
95	Chipping	M3	252.789,09	Base Camp
102	Cat Minyak	Kg	56.400,00	
103	Cat	Kg	55.000,00	Base Camp
104	Cat Anti Karat (epoxy)	Kg	62.500,00	
105	Cat Galvanis	Kg	80.000,00	
106	Cat dasar beton	Kg	41.142,86	
114	Plemer Kayu	Kg	35.300,00	
115	Plemer Tembok	Kg	36.600,00	
124	Amplas	M1	10.000,00	
133	Pasir Urug	M3	200.000,00	Base Camp
135	Kawat Las	Dos	47.500,00	Lokasi Pekerjaan
138	Asbuton Halus	Ton	7.371.000,00	Base Camp
139	PCI Girder L=17m	Buah	86.000.000,00	Pelabuhan terdekat
140	PCI Girder L=21m	Buah	97.000.000,00	Pelabuhan terdekat
141	PCI Girder L=26m	Buah	124.000.000,00	Pelabuhan terdekat
142	PCI Girder L=32m	Buah	157.000.000,00	Pelabuhan terdekat
143	PCI Girder L=36m	Buah	168.000.000,00	Pelabuhan terdekat
144	PCI Girder L=41m	Buah	192.000.000,00	Pelabuhan terdekat
145			0,00	
146	Tiang Pancang Petak 25 x 25 cm, p = 6 m (Manual)	M'	245.000,00	
147	Tiang Pancang PCA 300 type A (bearing capacity 70 ton)	M'	234.000,00	
148	Tiang Pancang PCA 300 type AB (bearing capacity 70 ton)	M'	264.000,00	
149	Tiang Pancang PCA 300 type B (bearing capacity 70 ton)	M'	288.000,00	
150	Tiang Pancang PCA 350 type A (bearing capacity 90 ton)	M'	300.000,00	
151	Tiang Pancang PCA 350 type AB (bearing capacity 90 ton)	M'	342.000,00	
152	Tiang Pancang PCA 350 type B (bearing capacity 90 ton)	M'	378.000,00	
153	Tiang Pancang PCA 400 type A (bearing capacity 118 ton)	M'	396.000,00	
154	Tiang Pancang PCA 400 type AB (bearing capacity 118 ton)	M'	450.000,00	
155	Tiang Pancang PCA 400 type B (bearing capacity 118 ton)	M'	474.000,00	
156	Tiang Pancang PCA 450 type A (bearing capacity 143 ton)	M'	480.000,00	
157	Tiang Pancang PCA 450 type AB (bearing capacity 143 ton)	M'	540.000,00	
158	Tiang Pancang PCA 450 type B (bearing capacity 143 ton)	M'	582.000,00	
159	Tiang Pancang PCA 500 type A (bearing capacity 178 ton)	M'	612.000,00	
160	Tiang Pancang PCA 500 type AB (bearing capacity 178 ton)	M'	684.000,00	
161	Tiang Pancang PCA 500 type B (bearing capacity 178 ton)	M'	726.000,00	
162	Tiang Pancang PCA 600 type A (bearing capacity 242 ton)	M'	834.000,00	
163	Tiang Pancang PCA 600 type AB (bearing capacity 242 ton)	M'	918.000,00	
164	Tiang Pancang PCA 600 type B (bearing capacity 242 ton)	M'	972.000,00	
165	Additive (Tanah Semen)	Kg	185.000,00	
166	Cerucuk	M'	13.100,00	
167	Elastomer	buah	460.150,00	
168	Bahan pengawet: kreosot	liter	5.800,00	
169	Mata Kucing	buah	137.000,00	
170	Anchorage	buah	739.200,00	
171	Anti strpping agent	Kg	95.000,00	
172	Bahan Modifikasi	Kg	85.900,00	
173	Ducting (Kabel prestress)	M'	274.100,00	
174	Ducting (Strand prestress)	M'	93.100,00	
175	Multipleks 12 mm	Lbr	182.500,00	
176	Multipleks 9 mm	Lbr	131.000,00	
177	Multipleks 6 mm	Lbr	109.000,00	
178	Triplek 3 mm	Lbr	68.487,50	
179	Triplek 4 mm	Lbr	86.545,33	
180	Triplek 6 mm	Lbr	105.214,63	
181	Elastomer jenis 1	buah	598.300,00	Base Camp
182	Elastomer jenis 2	buah	1.014.500,00	Base Camp
183	Elastomer jenis 3	buah	1.326.700,00	Base Camp
184	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	M'	1.560.800,00	Base Camp
185	Expansion Join Tipe Rubber	M'	1.872.900,00	Base Camp
186	Expansion Join Baja Siku	M'	286.200,00	Base Camp
187	Marmer	Buah	420.000,00	Base Camp
188	Kerb Type A	Buah	45.000,00	Base Camp
189	Paving Block	Buah	3.750,00	Lokasi Pekerjaan
190	Mini Timber Pile	Buah	27.000,00	Lokasi Pekerjaan
191	Expansion Joint Tipe Torma	M'	1.889.100,00	Lokasi Pekerjaan
192	Strip Bearing	Buah	229.500,00	Lokasi Pekerjaan
193	Joint Socket Pile 35x35	Set	607.500,00	Lokasi Pekerjaan
194	Joint Socket Pile 16x16x16	Set	67.500,00	Lokasi Pekerjaan
195	Mikro Pile 16x16x16	M'	66.300,00	Lokasi Pekerjaan
196	Matras Concrete	Buah	421.500,00	Lokasi Pekerjaan
197	Assetilline	Botol	229.500,00	Lokasi Pekerjaan
198	Oxygen	Botol	82.500,00	Lokasi Pekerjaan
199	Batu Bara	Kg	1.200,00	Lokasi Pekerjaan
200	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	M3	352.750,00	
201	Agregat Pecah Mesin 5-10 & 10-20 mm	M3	352.750,00	
202	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	M3	340.250,00	
203	Joint Sealent	Kg	37.500,00	
204	Expansion Cap	Kg	9.500,00	
205	Polytene 125 mikron	Kg	23.100,00	
206	Curing Compound	Ltr	40.100,00	

207	Kayu Acuan	Kg	2.289.100,00	
208	Additive	Kg	75.000,00	
209	Casing	M2	10.000,00	
210	Pasir Tailing	M3	320.000,00	Base Camp
211	Polimer		45.000,00	Base Camp
212	Batubara	kg	1.200,00	Base Camp
213	Kerb jenis 1 (type L, K-300)	Buah	198.000,00	
214	Kerb jenis 2 (type I, K-300)	Buah	143.000,00	
215	Kerb jenis 3 (type C, K-300)	Buah	115.000,00	
216	Bahan Modifikasi	Kg	75.000,00	
217	Aditif anti pengelupasan	Liter	100.000,00	
218	Bahan Pengisi (Filler) Tambahan	Kg	2.085,00	
219	Asbuton yang diproses	Kg	30.000,00	
220	Elastomer Alam	Kg	825.600,00	
221	Elastomer Sintesis	Kg	30.000,00	
222	Anchorage	Buah	550.000,00	
223	- hidup	bh	750.000,00	
224	- mati	bh	400.000,00	
225	Kabel Prategang	Kg	19.256,00	
226	- Selongsong	M'	98.400,00	
227	- Baja Prategang	Kg	379.678,58	
228	- Grouting	M2	6.759,16	
229	Angkur Kabel Prategang, Tipe.....	M2	0,00	
230	Angkur Kabel Prategang, Tipe.....	buah	0,00	
231	Baja Profil	Kg	0,00	
232	Baja Tulangan BJTP 24 (epoxy coated)	Kg	0,00	
233	Epoxy coated	Kg	0,00	
234	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	Kg	182.000,00	
235	Epoxy Bahan Penutup (sealant)	Kg	175.000,00	
236	Alat Penyuntik Anti Gravitasi	Kg	135.000,00	alat penyuntik epoxy
237	Polymer Mortar	Kg	0,00	
238	Anti Korosif Baja	Kg	66.500,00	
239	Acuan/multipleks	M3	170.000,00	
240	Concrete Grouting	Kg	0,00	
241	Pipa Galvanis Dia 8"	M	569.166,67	
242	Pelat Baja	Kg	14.700,00	
243	Baut Angkur	Kg	9.250,00	
244	Pipa Aluminium	M'	0,00	
245	Baut Mutu Tinggi	Buah	40.000,00	
246	Baja Struktur Titik leleh 2500 kg/cm2	Kg	0,00	
247	Baja Struktur Titik leleh 2800 kg/cm2	Kg	0,00	
248	Baja Struktur Titik leleh 3500 kg/cm2	Kg	0,00	
249	Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Kg	32.000,00	
250	Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	35.000,00	
251	Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	37.000,00	
252	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 MPa untuk Tebal Pelat ≤ 2,5 in)	Kg	37.000,00	
253	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 MPa untuk Tebal Pelat >2,5 - 4	Kg	37.000,00	
254	Bahan Grouting	Kg	7.500,00	
255	Kayu Banio (Balok) Kelas 1	Kg	2.900.000,00	
256	Pelat Baja (Klem)	Kg	0,00	
257	Timbunan/urugan Porous	M3	946.859,96	
258	Bahan pengaman tebing galian (kayu)	M3	0,00	
259	Bahan Curing	M2	0,00	
260	Gelagar baja	Kg	0,00	
261	Fibre jenis e-glass	M2	0,00	
262	Bahan Geosynthetic	M2	0,00	
263	Bahan Baja Profil	Kg	17.000,00	
264	Bahan Baja Profil, Mutu BJ 32	Kg	0,00	
265	Bahan Baja Profil, Mutu BJ 41	Kg	0,00	
266	Bahan Baja Profil, Mutu BJ 52	Kg	0,00	
267	Petroleum jelly	Kg	0,00	
268	Bahan anti rayap	Kg	0,00	
269	Pelat Baja Galvanis	Kg	0,00	
270	Baja Struktur Lantai Ortotropik	Kg	0,00	
271	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1	Liter	12.300,00	Base Camp
272	Aspal Emulsi CRS-1 atau RS-1	Liter	12.900,00	Base Camp
273	Aspal Emulsi CSS-1 (Prime Coat)	Liter	12.950,00	Base Camp
274	Aspal Emulsi CRS-1 (Teak Coat)	Liter	14.258,06	Base Camp
275	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 1h	Liter	13.200,00	Base Camp
276	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 2h	Liter	13.200,00	Base Camp
277	Serat Selulosa	KG	22.500,00	mulai ganti nomor
278	Zeolit	KG	6.000,00	
279	Wax	KG	32.085,00	
280	Asbuton Pracampur	KG	13.991,35	
281	Asbuton B 5/20	KG	3.288,79	
282	CPHMA	Ton	1.000.000,00	
283	Asbuton B 50/20	KG	1.000,00	
284	Pasir Kasar	M3	195.000,00	
285	Cairan Perekat (Epoxy Resin) 2 komponen	Ltr	250.000,00	
286	Semen alumina	Kg	13.493,16	
287	Semen (OPC)	Kg	1.440,00	
288	Pasir Kasar	M3	195.000,00	
289	AK-2 (10/20)	M3	235.000,00	

290	Air	Liter	18,10	
291	Super plastiziser, maks 0,3 % Sm	Kg	40.000,00	
292	curing compound (pigmen putih)	Ltr	38.500,00	
293	BjTP 280	Kg	8.889,00	
294	Concrete Grouting Non shrinkage HWR	Kg	6.759,16	
295	Plastik membrane polyethylene 125 mikron	Kg	63.250,00	
296	Mortar semen cepat mengeras (RSC)	Kg	4.296,30	
297	Mortar pre-packed untuk stiching	Kg	7.100,00	
298	Termoplastik (sealant tuang panas)	Kg	37.500,00	
299	Backer rod 3/8 inci	Kg	10.833,33	
300	Backer rod 15 mm	M1	5.500,00	
301	Backer rod 1 inci	M1	7.325,00	
302	Backer rod 1 1/6 inci	M1	16.554,86	0,42
303	Termoseting (sealant tuang dingin)	Kg	65.333,33	
304	Bahan grouting tersedia jenis preformed	Kg	24.722,50	
305	Plastizier'	Kg	40.000,00	
306	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track < 24 jam)	M3	2.872.973,24	
307	Thermocouple	Buah	25.000,00	
308	Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	17.000,00	
309	Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	18.000,00	
310	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa untuk Tebal Pelat ≤ 2,5 inc	Kg	22.000,00	
311	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa untuk Tebal Pelat > 2,5 - 4	Kg	19.000,00	
312	Casing, diameter 800 mm	Rp/M'	42.464,64	
313	Bahan turap kayu tanpa pengawetan	M3/M'	3.129.900,00	
314	Berat H Beam per m'		8.789,14	
315	Strand 1/2 inci		19.182,87	
316	Perancah/ formwoks		200.000,00	
317	Scaffolding	M2	50.000,00	
318	Bahan Turap Kayu dengan pengawetan	M3/M'	3.129.900,00	
319	Kreosot	Kg	10.700,00	
320	Kayu Banio (Papan) Klas I	M3	4.103.500,00	
321	Kayu Banio (Balok) Klas I	M3	4.035.700,00	
322	Kayu Marsawa (Papan) Klas II	M3	3.129.900,00	
323	Kayu Marsawa (Balok) Klas II	M3	3.029.100,00	
324	Kayu Merantih (Papan) Klas III	M3	2.582.700,00	
325	Kayu Merantih (Balok) Klas III	M3	2.446.500,00	
326	Kayu Bekisting (Papan) Klas IV	M3	1.890.600,00	
327	Kayu Bekisting (Balok) Klas IV	M3	1.962.100,00	
328	Kayu untuk perancah Kayu Kelas III	M3	2.110.800,00	
329	Kayu Acuan	M3	0,00	
330	Dolken kayu galam dia. 10 cm panjang 4 m	btg	48.500,00	
331	Dolken kayu galam dia. 8-10 cm panjang 4 m	btg	45.800,00	
332	Ijuk	kg	24.000,00	
333	Penjaga jarak bekisting / spacer	bh	19.500,00	
334	Crack Inducer/les profil 3 cm x 3 cm	M	3.825,00	
335	Batang kelapa	M	83.333,33	
336			0,00	
337	FRP jenis E-glass untuk daerah kering	M2	0,00	
338	FRP jenis E-glass untuk daerah basah	M2	0,00	
339	FRP jenis glass untuk daerah kering	M2	0,00	
340	FRP jenis carbon untuk daerah kering	M2	0,00	
341	FRP jenis carbon untuk daerah basah	M2	0,00	
342	Baja untuk pelat buhul dan pelat ganjal	Buah	0,00	
343	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	Buah	40.000,00	
344	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	Buah	19.500,00	
345	Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	0,00	
346	Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	0,00	
347	Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	Buah	0,00	
348	Elektroda Las SMAW	Kg	35.000,00	
349	Elektroda Las SAW	Kg	15.000,00	
350	Elektroda Las GMAW	Kg	0,00	
351	Elektroda Las FCAW	Kg	0,00	
352	Pasir untuk sand blasting	M3	0,00	
353	Baja Grade 250	Kg	0,00	
354	Baja Grade 345	Kg	0,00	
355	Baja Grade 485	Kg	0,00	
356	Baut dan Mur	Buah	5.000,00	
357	Dudukan, mur, baut dll	Set	20.000,00	
358	Angkur mur baut dia. 16 mm	buah	22.500,00	
359	Klem Pipa	buah	17.000,00	
360			0,00	
361	Selongsong, 1", 0,5 mm	M'	24.600,00	
362	Selongsong, 1 1/2", 0,5 mm	M'	53.620,42	
363	Selongsong, 2", 0,5 mm	M'	98.400,00	
364	Selongsong, 2,5", 0,5 mm	M'	148.945,61	
365	Selongsong, 3", 0,5 mm	M'	219.081,69	
366	Baut dan perlengkapannya	Unit	5.000,00	
367	Baut dia. 10 mm panjang 5 cm	bh	1.500,00	
368	Baut dia. 10 mm panjang 10 cm	bh	3.000,00	
369	Baut dia. 12 mm panjang 5 cm	bh	2.500,00	
370	Baut dia. 12 mm panjang 10 cm	bh	5.000,00	
371	Baut dia. 12 mm panjang 20 cm	bh	7.000,00	
372	Wiremesh untuk pelat Lantai Beton	kg	14.384,35	

373			0,00	
374	Perkerasan beton fast track <8 jam	Kg	3.288.539,61	
375	Silicon Seal	Kg	30.000,00	
376	Karet Pengisi Sambungan Strip Seal	M'	1.200.000,00	
377	Karet Pengisi Sambungan Compression Seal	M'	1.200.000,00	
378	Sambungan siar muai tipe modular	M'	40.000,00	
379	Sambungan siar muai tipe finger plate	M'	3.500.000,00	
380	Sambungan siar muai tipe dubel siku	M'	0,00	
381	Penutup karet neoprene	M'	0,00	
382	Landasan logam berongga (Pot Bearing)	Buah	3.331.619,28	
383	Landasan logam jenis Spherical	Buah	4.500.000,00	
384	Stopper Lateral dan Horizontal	Buah	0,00	
385	Lem PVC	Kg	62.300,00	
386	Tiang sandaran baja	M'	150.000,00	
387			0,00	
388			0,00	
389			0,00	
390	Sambungan Pipa PVC	Buah	15.000,00	
391	Sambungan Pipa Baja	Buah	35.000,00	
392	Baja Tulangan (Furnished)	Kg	13.676,46	
393	Bronjong dengan kawat dilapisi galvanis	Kg	10.000,00	
394	Bronjong dengan kawat dilapisi PVC	Kg	21.000,00	
395	Bronjong dengan kawat dilapisi galvanis pabrikasi dia. 2,7 mm	bh / m3	400.000,00	
396	Bronjong dengan kawat dilapisi galvanis pabrikasi dia. 3,0 mm	bh / m3	532.928,44	
397	Bronjong dengan Kawat yang dilapisi PVC (Pabrikasi) dia. 2,7 mm	bh / m3	638.454,85	
398	BRC (90 x 240 cm)	Lbr	325.300,00	
399	BRC (120 x 240 cm)	Lbr	374.100,00	
400	Turap Beton	Kg	2.951.798,26	
401	Tiang Pancang Kayu	M3	3.105.800,00	
402	Plat sepatu tiang pancang / plat sambung	Kg	15.500,00	
403	Beton strukutr bervolume besar, fc'30 MPa	M3	2.938.689,71	
404	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M3	2.283.120,05	
405	Beton strukutr bervolume besar, fc'20 MPa	M3	1.922.105,34	
406	Beton strukutr memadat sendiri, fc'30 MPa	M3	2.218.973,88	
407	Beton strukutr memadat sendiri, fc'25 Mpa	M3	2.138.897,01	
408	Beton strukutr memadat sendiri, fc'20 MPa	M3	2.130.549,03	
409	Beton Fc' 35 MPa	M3	2.951.798,26	
410	BjTS 280	Kg	19.462,91	
411	Asphaltic plug	Kg	41.000,00	
412	Asphaltic plug Moveable	Kg	45.000,00	
413	accelerator	Kg	17.500,00	
414	Insulasi	m2	35.000,00	
415	Anyaman Kawat Baja Dilas	Kg	17.836,59	
416	Curing membrane	Kg	46.737,00	
417	Sambungan siar muai tipe Karet (Preformed T-shape)	Kg	40.920,00	
418	Bridging Plate PL 125 x 6	Kg	15.500,00	
419	Perletakan logam tipe fixed 150 Ton	Buah	1.500.000,00	
420	Perletakan logam tipe movable 150 Ton	Buah	2.000.000,00	
421	Elastomer bearing pad; (450x400x45) mm	Buah	1.071.000,00	
422	Beton c 10 MPa	M3	1.479.458,18	
423	Marmer	M2	350.000,00	
424	Baja Tulangan Angkur	Kg	18.844,91	
425	BjTS 420	Kg	22.259,36	
426	Grauting berbahan dasar semen	Kg	250.000,00	
427	Graut berbahan dasar Cellular Plastic	Kg	250.000,00	
428	Tanah humus	M3	60.000,00	Lokasi Pekerjaan
429	Pupuk	Kg	5.800,00	
430	Gebalan/ Rumput	M2	25.000,00	Lokasi Pekerjaan
431	Tanah Liat	M3	110.500,00	
432	Rumput Vetiver	Slip	3.000,00	
433	Pohon	Buah	120.000,00	Lokasi Pekerjaan
434			0,00	
435	Lampu penerangan Jalan Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	850.000,00	
436	Lampu penerangan Jalan Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	700.000,00	
437	Lampu LED 100 watt	Buah	2.015.000,00	
438	Mortar	Kg	29.563,50	
439	Paku jalan Tidak Memantul	Buah	48.000,00	
440	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	Buah	54.000,00	
441	Paku Jalan Memantul Persegi Panjang	Buah	66.000,00	
442	Lampu LED 40 watt	Bh	120.000,00	
443	Kabel NYY 3 x 2,5	M'	13.400,00	
444	Kabel NYY 2 x 2,5	M'	9.982,00	
445	Tiang PJJ Oktagonal Single Ornament Type Parabola, t = 8 m	Btg	3.300.000,00	
446	Tiang PJJ Oktagonal Single Ornament Type Parabola, t = 9 m	Btg	4.150.000,00	
447	Tiang PJJ Oktagonal Single Ornament Type Parabola, t = 10 m	Btg	5.100.000,00	
448	Tiang PJJ Oktagonal Single Ornament Type Parabola, t = 11 m	Btg	5.500.000,00	
449	Tiang PJJ Oktagonal Single Ornament Type Parabola, t = 12 m	Btg	6.000.000,00	
450	Tiang PJJ Oktagonal Single Ornament Type Parabola, t = 13 m	Btg	6.850.000,00	
451	Tiang PJJ Oktagonal Double Ornament Type Parabola, t = 8 m	Btg	4.000.000,00	
452	Tiang PJJ Oktagonal Double Ornament Type Parabola, t = 9 m	Btg	4.700.000,00	
453	Tiang PJJ Oktagonal Double Ornament Type Parabola, t = 10 m	Btg	5.800.000,00	
454	Tiang PJJ Oktagonal Double Ornament Type Parabola, t = 11 m	Btg	6.150.000,00	
455	Tiang PJJ Oktagonal Double Ornament Type Parabola, t = 12 m	Btg	6.650.000,00	

456	Tiang PJJ Oktagonal Double Ornament Type Parabola, t = 13 m	Btg	7.500.000,00	
457	Tiang PJJ Bulat Single Ornament Type Parabola, t = 8 m	Btg	3.500.000,00	
458	Tiang PJJ Bulat Single Ornament Type Parabola, t = 9 m	Btg	4.250.000,00	
459	Tiang PJJ Bulat Single Ornament Type Parabola, t = 10 m	Btg	5.100.000,00	
460	Tiang PJJ Bulat Single Ornament Type Parabola, t = 11 m	Btg	5.900.000,00	
461	Tiang PJJ Bulat Single Ornament Type Parabola, t = 12 m	Btg	6.150.000,00	
462	Tiang PJJ Bulat Single Ornament Type Parabola, t = 13 m	Btg	6.600.000,00	
463	Tiang PJJ Bulat Double Ornament Type Parabola, t = 8 m	Btg	3.850.000,00	
464	Tiang PJJ Bulat Double Ornament Type Parabola, t = 9 m	Btg	4.550.000,00	
465	Tiang PJJ Bulat Double Ornament Type Parabola, t = 10 m	Btg	5.500.000,00	
466	Tiang PJJ Bulat Double Ornament Type Parabola, t = 11 m	Btg	6.300.000,00	
467	Tiang PJJ Bulat Double Ornament Type Parabola, t = 12 m	Btg	6.550.000,00	
468	Tiang PJJ Bulat Double Ornament Type Parabola, t = 13 m	Btg	7.000.000,00	
469	Tiang Lampu, t = 7,0 m Galvanis Oktagonal (Solar Shell)	Set	8.100.000,00	
470	Tiang Lampu Taman Octa, t = 4,5 m	Btg	3.500.000,00	
471	Tiang Lampu Taman 2 Pole	Btg	3.250.000,00	
472	Tiang Lampu Taman, t = 4,5 m 3 Pole	Btg	4.150.000,00	
473	Tiang Lampu Taman, t = 4,0 m 2 Pole	Btg	4.000.000,00	
474	Tiang Lampu Taman Octagonal, t = 6 m	Btg	2.700.000,00	
475	Tiang Lampu Taman Octagonal, t = 6 m	Btg	3.000.000,00	
476			0,00	
477	Beton Pracetak		0,00	
478			0,00	
479	PCI Girder L=16,6 m	Buah	121.700.000,00	
480	Diafragma Tepi	Buah	3.100.000,00	
481	Diafragma Tengah	Buah	3.100.000,00	
482	Plat Deck	Buah	900.000,00	
483	PCI Girder L=20,6 m	Buah	139.400.000,00	
484	Diafragma Tepi	Buah	3.100.000,00	
485	Diafragma Tengah	Buah	3.100.000,00	
486	Plat Deck	Buah	900.000,00	
487	PCI Girder L=25,6 m	Buah	221.300.000,00	
488	Diafragma Tepi	Buah	3.300.000,00	
489	Diafragma Tengah	Buah	3.300.000,00	
490	Plat Deck	Buah	800.000,00	
491	PCI Girder L=30,6 m	Buah	292.000.000,00	
492	Diafragma Tepi	Buah	3.300.000,00	
493	Diafragma Tengah	Buah	3.300.000,00	
494	Plat Deck	Buah	600.000,00	
495	PCI Girder L=33,8 m	Buah	0,00	
496	PCI Girder L=35,6 m	Buah	346.500.000,00	
497	Diafragma Tepi	Buah	3.300.000,00	
498	Diafragma Tengah	Buah	3.300.000,00	
499	Plat Deck	Buah	600.000,00	
500			0,00	
501	Kerb jenis 1 (type L, K-300)	Buah	176.000,00	
502	Kerb jenis 2 (type I, K-300)	Buah	143.000,00	
503	Kerb jenis 3 (type C, K-300)	Buah	159.500,00	
504	Pipa Porous diameter 4"	M'	93.800,00	Lokasi Pekerjaan
505	Pipa Porous diameter 5"	M'	128.375,00	Lokasi Pekerjaan
506	Pipa Porous diameter 6"	M'	180.050,00	Lokasi Pekerjaan
507	Pipa Porous diameter 8"	M'	302.150,00	Lokasi Pekerjaan
508			0,00	
509	Pipa Galvanis Dia 1,5"	M'	120.000,00	111100
510	Pipa Galvanis Dia. 1.6"	Batang	154.000,00	Lokasi Pekerjaan
511	Pipa Galvanis Dia 2"	M'	104.166,67	253600
512	Pipa Galvanis Dia 3"	M'	264.183,00	253600
513	Pipa Galvanise Dia 4"	M'	245.900,00	
514	Pipa Galvanise Dia 6"	M'	402.500,00	
515			0,00	
516	Deck Drain	Buah	402.500,00	
517	Pipa PVC	M'	75.000,00	
518	Pipa Baja	M'	400.000,00	
519	Pipa PVC dia 1"	M	10.825,00	
520	Pipa PVC dia 1 1/2"	M	18.600,00	
521	Pipa PVC dia 2"	M	23.800,00	
522	Pipa PVC dia 2 1/2"	M	34.725,00	
523	Pipa PVC dia 3"	M	80.000,00	
524	Pipa PVC dia 4"	M	75.980,00	
525	Pipa PVC dia 5"	M	119.840,00	
526	Pipa PVC dia 6"	M	110.137,50	
527	Pipa PVC dia 8"	M	246.350,00	
528	Spacer & Centralizer	Bh	15.000,00	
529	Patok Pengarah (Delineator PVC)	Buah	95.000,00	
530	Geotextile	M2	23.000,00	Base Camp
531	Geotekstil Separator Kelas 1	M2	25.000,00	Base Camp
532	Geotekstil Separator Kelas 2	M2	23.000,00	Base Camp
533	Geotekstil Separator Kelas 3	M2	20.000,00	Base Camp
534	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	M2	34.000,00	Base Camp
535	Geomembran tebal 0,5 mm	M2	0,00	Base Camp
536	Geomembran tebal 0,75 mm	M2	27.823,98	Base Camp
537	Geomembran tebal 1 mm	M2	38.431,97	Base Camp
538	Geomembran tebal 1,5 mm	M2	0,00	Base Camp

539	Geomembran tebal 2 mm	M2	0,00	Base Camp
540	Geotextile filter fabric for road non woven, Typar	M2	20.000,00	Base Camp
541			0,00	
542	Kertas Isolasi	M	400,00	
543	Bahan tambah (Additive) jenis pengurang air. HWRA-1	Kg	38.500,00	
544	Bahan tambah Super Plastisizer (SP) HWRA-2	Kg	40.000,00	
545	Bahan tambah non shrinkage (tahan susut)	Kg	28.000,00	
546	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, dia. 40 cm	m	300.000,00	
547	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, dia. 60 cm	m	400.000,00	
548	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, dia. 80 cm	m	450.000,00	
549	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, dia. 100 cm	m	550.000,00	
550	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, dia. 120 cm	m	0,00	
551	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, dia. 150 cm	m	2.400.000,00	
552	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan dia. 20 cm	m	150.000,00	
553	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan dia. 25 cm	m	140.000,00	
554	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan dia. 30 cm	m	150.000,00	
555	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan dia. 40 cm	m	175.000,00	
556	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan dia. 60 cm	m	300.000,00	
557	Spun Pile Ø 30 cm Type A t = 6 cm	M1	242.000,00	
558	Spun Pile Ø 30 cm Type A t = 6 cm	M1	250.800,00	
559	Spun Pile Ø 30 cm Type B t = 6 cm	M1	281.600,00	
560	Spun Pile Ø 30 cm Type B t = 6 cm	M1	290.400,00	
561	Spun Pile Ø 35 cm Type A t = 6.5 cm	M1	309.100,00	
562	Spun Pile Ø 35 cm Type A t = 6.5 cm	M1	343.200,00	
563	Spun Pile Ø 35 cm Type B t = 6.5 cm	M1	370.700,00	
564	Spun Pile Ø 35 cm Type B t = 6.5 cm	M1	382.800,00	
565	Spun Pile Ø 40 cm Type A t = 7.5 cm	M1	407.000,00	
566	Spun Pile Ø 40 cm Type A t = 7.5 cm	M1	422.400,00	
567	Spun Pile Ø 40 cm Type B t = 7.5 cm	M1	459.800,00	
568	Spun Pile Ø 40 cm Type B t = 7.5 cm	M1	475.200,00	
569	Spun Pile Ø 45 cm Type A t = 8 cm	M1	477.400,00	
570	Spun Pile Ø 45 cm Type A t = 8 cm	M1	501.600,00	
571	Spun Pile Ø 45 cm Type B t = 8 cm	M1	543.400,00	
572	Spun Pile Ø 45 cm Type B t = 8 cm	M1	567.600,00	
573	Spun Pile Ø 50 cm Type A t = 9 cm	M1	634.700,00	
574	Spun Pile Ø 50 cm Type A t = 9 cm	M1	668.800,00	
575	Spun Pile Ø 50 cm Type B t = 9 cm	M1	727.100,00	
576	Spun Pile Ø 50 cm Type B t = 9 cm	M1	761.200,00	
577	Spun Pile Ø 60 cm Type A t = 10 cm	M1	888.800,00	
578	Spun Pile Ø 60 cm Type A t = 10 cm	M1	644.600,00	
579	Spun Pile Ø 60 cm Type B t = 10 cm	M1	921.800,00	
580	Spun Pile Ø 60 cm Type B t = 10 cm	M1	977.900,00	
581	Spun Pile Ø 60 cm Type C t = 10 cm	M1	985.600,00	
582	Spun Pile Ø 60 cm Type C t = 10 cm	M1	1.041.700,00	
583			0,00	
584	Kanstein K-200	Unit	130.000,00	
585	Dinding Panel 240 cm x 40 cm t = 5 cm K-250	Unit	280.000,00	
586	Tiang Panel 20 cm x 20 cm x 370 cm K-250	Unit	695.000,00	
587	Paving Block 30 cm x 30 cm x 6 cm	Unit	15.695,00	
588	Paving Block 20 cm x 20 cm x 10 cm	Unit	6.000,00	
589	Paving Block 20 cm x 10 cm x 8 cm	Unit	5.600,00	
590	Paving Block, t = 8 cm (K.250)	M2	99.000,00	
591	Paving Block, t = 8 cm (K.300)	M2	150.000,00	
592	Paving Block, t = 8 cm (K.350)	M2	117.700,00	
593	Ubin Pemandu	M2	150.000,00	
594	Bata Ringan t = 11 cm	Unit	14.200,00	
595	Bata Ringan t = 10 cm	Unit	11.515,00	
596	Bata Ringan t = 7,5 cm	Unit	10.300,00	
597	Glass Block t = 8 cm	Unit	23.200,00	
598	Barrier Type A	Unit	795.000,00	
599	Barrier Type B	Unit	600.000,00	
600			0,00	
601	Semen Grouting (Sika Grout 215)	Kg	5.200,00	
602	Semen Patching	Kg	9.500,00	
603	Semen Grouting	Kg	7.500,00	
604	Kapur	M3	860.000,00	
605	Tyfo S Priming	Kg	625.000,00	
606	Tyfo SEH51A	M2	800.000,00	
607	Tyfo SCH41	M2	1.500.000,00	
608	Bonding Agent	Ltr	50.000,00	
609	Latex	Kg	57.500,00	
610			0,00	
611	Box Culvert 40 cm x 40 cm x 100 cm t = 15 cm K-350	unit	2.300.000,00	
612	Box Culvert 50 cm x 50 cm x 100 cm t = 15 cm K-350	unit	2.550.000,00	
613	Box Culvert 60 cm x 60 cm x 100 cm t = 15 cm K-350	unit	2.800.000,00	
614	Box Culvert 80 cm x 80 cm x 100 cm t = 20 cm K-350	unit	4.700.000,00	
615	Box Culvert 100 cm x 100 cm x 100 cm t = 23 cm K-350	unit	5.900.000,00	
616	Box Culvert 120 cm x 120 cm x 100 cm t = 25 cm K-350	unit	5.250.000,00	
617	Box Culvert 140 cm x 140 cm x 100 cm t = cm K-350	unit	0,00	
618	Box Culvert 150 cm x 150 cm x 100 cm t = 25 cm K-350	unit	13.000.000,00	
619	Box Culvert 160 cm x 160 cm x 100 cm t = cm K-350	unit	0,00	
620	Box Culvert 180 cm x 180 cm x 100 cm t = cm K-350	unit	0,00	
621	Box Culvert 200 cm x 200 cm x 100 cm t = 20 cm K-350	unit	20.000.000,00	

622	Box Beton Pracetak 5.0 x 3.0 x 1,2 m, fc' Mpa	Buah	0,00	
623	U-Ditch 60 x 60 x 100 cm t = 10 cm K-350	unit	1.050.000,00	
624	U-Ditch 60 x 80 x 100 cm t = 10 cm K-300	unit	1.150.000,00	
625	U-Ditch 80 x 80 x 100 cm t = 10 cm K-300	unit	1.150.000,00	
626	U-Ditch 100 x 100 x 100 cm t = 15 cm K-300	unit	2.000.000,00	
627			0,00	
628	Sheet Pile Type W-325-A t = 32,5 cm p = 6 s/d 15 m	M1	859.100,00	tebal = 11 cm
629	Sheet Pile Type W-325-A t = 32,5 cm p = 6 s/d 15 m	M1	889.900,00	tebal = 12 cm
630	Sheet Pile Type W-350-A t = 32,5 cm p = 6 s/d 15 m	M1	1.540.000,00	tebal = 11 cm
631	Sheet Pile Type W-350-A t = 32,5 cm p = 6 s/d 15 m	M1	1.760.000,00	tebal = 12 cm
632	Sheet Pile Baja	Kg	20.800,00	
633	Mini Pile 20 x 20 cm Type A p = 3 s/d.12 m, K 400	m	209.000,00	
634	Mini Pile 25 x 25 cm Type A p = 3 s/d.12 m, K 400	m	305.800,00	
635	Square Pile 30 x 30 cm Type A p = 6 s/d 12 m K-500	m	458.700,00	
636	Square Pile 30 x 30 cm Type A p = 6 s/d 12 m K-500	m	475.200,00	
637	Square Pile 35 x 35 cm Type A p = 6 s/d 12 m K-500	m	696.300,00	
638	Square Pile 35 x 35 cm Type A p = 6 s/d 12 m K-500	m	807.400,00	
639	Square Pile 40 x 40 cm Type A p = 6 s/d 12 m K-500	m	867.900,00	
640	Square Pile 40 x 40 cm Type A p = 6 s/d 12 m K-500	m	954.800,00	
641	Square Pile 45 x 45 cm Type A p = 6 s/d 12 m K-500	m	1.091.200,00	
642	Square Pile 45 x 45 cm Type A p = 6 s/d 12 m K-500	m	1.195.700,00	
643	Square Pile 50 x 50 cm Type A p = 6 s/d 12 m K-500	m	1.474.000,00	
644	Square Pile 50 x 50 cm Type A p = 6 s/d 12 m K-500	m	1.588.400,00	
645			0,00	
646	Batu Bata / merah bakar kelas I	Buah	900,00	
647	Batu Bata / merah bakar biasa	Buah	700,00	
648	Batu Bata / merah bakar kelas II	Buah	800,00	
649	Bata Ringan 20 x 60 x 10 cm	Buah	15.400,00	
650	Bata Ringan 20 x 60 x 7,5 cm	Buah	14.800,00	
651				
652				
653				
654				

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.2
 JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI

% TERHADAP TOTAL BIAYA PROYEK =

Lembar 1.2-1

No.	URAIAN	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	Sewa Tanah	M2	-	5.000,00	-
B.	PERALATAN Periksa lembar 1.2-2				22.423.294,83
C.	Kantor Lapangan dan Fasilitas				12.500.000,00
1	Base Camp	Ls	1,00	7.500.000,00	7.500.000
2	Kantor	Ls	1,00	-	0
3	Barak	Ls	1,00	-	0
4	Bengkel	Ls	1,00	-	0
5	Gudang, dan lain-lain	Ls	1,00	5.000.000,00	5.000.000
6	.....	.....	
D.	MOBILISASI FASILITAS LABORATORIUM				-
V.	Pendukung (Periksa Fasilitas Laboratorium)	Ls	-	294.371,41	-
1	Mobil Pick Up			294.371,41	
2	Komputer + Printer				
3	Furniture				
VI.	Operasional (Periksa Fasilitas Laboratorium)				
VII.	Test Luar	Ls	-	5.000.000,00	-
	Test Luar, sesuai kebutuhan atau atas perintah Pengawas Pekerjaan				
E.	METODA KONSTRUKSI	LS	-	1.367.194.171,64	-
F.	MOBILISASI PERSONIL				-
F.I.	Personil Sesuai Struktur Organisasi	LS	-	2.000.000,00	-
1	GS				
2	Tenaga Ahli Jalan				
3	Tenaga Ahli Jembatan	.....		
4	.....	.....	
5	.....	.....	
6	.....	.....	
F.II.	Personi Lainnya	Set	-	1.600.000,00	-
1	Koordinator Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	.....		
2	Manajer Kendal Mutu	.....		
3	plank proyek	buah	2	750.000,00	1.500.000,00
4	.....	.....	
5	.....	.....	
6	.....	.....	
F.	Manajemen dan Keselamatan lalu lintas	LS		-	-
G.	DEMOBILISASI	LS	0,30	22.423.294,83	6.726.988,45
Total Biaya Mobilisasi					43.150.283,27

Catatan : Jumlah yang tercantum pada masing-masing item mobilisasi di atas sudah termasuk over-head dan laba serta seluruh pajak dan bea (kecuali PPN), dan pengeluaran lainnya.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.2
 JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI

Lembar 1.2-2

No.	JENIS ALAT	KODE ALAT	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
B.	PERALATAN					
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	Unit		46.145.195,99	-
2	ASPHALT FINISHER	E02	Unit	1	2.393.599,93	2.393.599,93
3	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E05	Unit	1	344.931,62	344.931,62
4	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	Unit	2	344.931,62	689.863,24
5	DUMP TRUCK 3 - 4 M3	E08	Unit	4	344.931,62	1.379.726,49
6	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	Unit	2	2.393.599,93	4.787.199,85
7	GENERATOR SET	E12	Unit	1	344.931,62	344.931,62
8	MOTOR GRADER >100 HP	E13	Unit	2	2.393.599,93	4.787.199,85
9	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	Unit	1	2.393.599,93	2.393.599,93
10	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	Unit	2	2.393.599,93	4.787.199,85
11	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	Unit	1	2.393.599,93	2.393.599,93
12	CONCRETE VIBRATOR	E20	Unit	1	50.000,00	50.000,00
13	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	Unit	1	449.611,11	449.611,11
14	TAMPER	E25	Unit	1	50.000,00	50.000,00
15	JACK HAMMER	E26	Unit	1	50.000,00	50.000,00
16	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	Unit	1	360.362,95	360.362,95
Total untuk Item B pada Lembar 1						25.261.826,37

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu dengan Mortar
 SATUAN PEMBAYARAN : M3
 PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	6,5882	17.734,00	116.835,74
2.	Tukang Batu (L02)	jam	1,6471	21.533,56	35.467,03
3.	Mandor (L03)	jam	0,3111	23.520,14	7.318,04
JUMLAH HARGA TENAGA					159.620,81
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Batu (M02)	M3	0,9660	188.333,33	181.930,00
2	Semen (PC) (M12)	Kg	157,0000	1.657,06	260.157,70
3	Pasir (M01)	M3	0,5175	190.000,00	98.325,00
4	Air	Ltr	0,0000	18,10	0,00
5	Pipa sulingan, paralon dia 2"	M	0,0000	23.800,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					540.412,70
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Concrete Mixer E06	jam	0,6426	81.135,69	52.135,38
2	Water Tanker E23	jam	0,0205	520.847,35	10.673,19
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					63.808,57
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				763.842,08
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				76.384,21
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				840.226,28

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang.
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,1606	17.734,00	2.848,83
2.	Mandor (L03)	jam	0,0268	23.520,14	629,72
JUMLAH HARGA TENAGA					3.478,56
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Mini Excavator E10a	jam	0,0268	272.323,77	7.291,13
2.	Dump Truck E08	jam	0,0990	374.231,68	37.030,23
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					44.321,36
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				47.799,92
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				4.779,99
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				52.579,91

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3
 PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0373	17.734,00	661,66
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0187	23.520,14	438,77
JUMLAH HARGA TENAGA					1.100,44
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1	Excavator E10	Jam	0,0187	592.332,83	11.050,13
2	Dump Truck E09	Jam	0,0454	694.497,54	31.496,72
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					42.546,84
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				43.647,28
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				4.364,73
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				48.012,01

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Galian batu lunak
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,5967	17.734,00	10.581,39
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0746	23.520,14	1.754,23
JUMLAH HARGA TENAGA					12.335,61
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	PERALATAN				
1	Rock Drill Breaker E37	Jam	0,0746	631.257,63	47.081,75
2	Excavator E10	Jam	0,0160	592.332,83	9.473,70
3	Dump Truck E09	Jam	0,0587	694.497,54	40.777,60
4	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					97.333,05
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				109.668,66
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				10.966,87
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				120.635,53

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,9868	17.734,00	17.499,98
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1234	23.520,14	2.901,22
JUMLAH HARGA TENAGA					20.401,21
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Rock Drill Breaker E37	Jam	0,1234	631.257,63	77.865,97
2	Excavator E10	Jam	0,0212	592.332,83	12.538,72
3	Dump Truck E08	Jam	0,2996	374.231,68	112.113,62
4	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					202.518,31
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				222.919,52
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				22.291,95
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				245.211,47

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0212	17.734,00	375,32
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0053	23.520,14	124,45
JUMLAH HARGA TENAGA					499,77
B.	BAHAN				
1.	Bahan pilihan (M09)	M3	1,1813	150.000,00	177.187,50
JUMLAH HARGA BAHAN					177.187,50
C.	PERALATAN				
1.	Excavator E10	Jam	0,0000	592.332,83	0,00
2.	Dump Truck E09	Jam	0,0595	694.497,54	41.323,88
3.	Motor Grader E13	Jam	0,0053	590.778,47	3.125,81
3.	Tandem E17	Jam	0,0056	494.162,63	2.756,37
4.	Water Tanker E23	Jam	0,0341	520.847,35	17.779,93
5.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					64.986,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				242.673,26
E.	OVERHEAD & PROFIT			10,0 % x D	24.267,33
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				266.940,59

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.3.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penyiapan Badan Jalan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0114	17.734,00	202,67
2.	Mandor (L02)	jam	0,0029	23.520,14	67,20
JUMLAH HARGA TENAGA					269,87
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Motor Grader E13	jam	0,0029	590.778,47	1.687,94
2.	Tandem / Vibro Roller E17	jam	0,0038	494.162,63	1.860,55
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.548,49
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				3.818,37
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				381,84
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.200,20

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.5.(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Geotekstile Separator Kelas 1 TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Mandor (L03)	jam	0,0060	23.520,14	140,15
2	Pekerja (L01)	jam	0,0477	17.734,00	845,36
3					
JUMLAH HARGA TENAGA					985,51
B.	BAHAN				
1	Geotekstile separator kelas 1 GSp	M2	1,1050	25.000,00	27.625,00
JUMLAH HARGA BAHAN					27.625,00
C.	PERALATAN				
1	FLAT BED TRUCK E11	jam	0,0060	433.563,26	2.583,45
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,0	
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.583,45
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN & PERALATAN (A+B+C)				31.193,96
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.119,40
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				34.313,36

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas A TOTAL HARGA :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,2077	17.734,00	3.683,84
2.	Mandor (L03)	jam	0,0260	23.520,14	610,72
JUMLAH HARGA TENAGA					4.294,56
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Agregat A M26	M3	1,2279	306.896,38	376.830,74
JUMLAH HARGA BAHAN					376.830,74
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Wheel Loader E15	jam	0,0083	571.364,05	4.735,34
2	Dump Truck E09	jam	0,5065	694.497,54	351.777,78
3	Motor Grader E13	jam	0,0079	590.778,47	4.688,72
4	Vibratory Roller E19	jam	0,0260	375.348,90	9.746,28
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					370.948,12
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				752.073,42
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				75.207,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				827.280,76

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0015	17.734,00	25,98
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0007	23.520,14	17,23
JUMLAH HARGA TENAGA					43,20
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Aspal	Kg	0,6790	20.150,00	13.681,37
2	Kerosene	liter	0,3708	11.466,67	4.251,84
JUMLAH HARGA BAHAN					17.933,21
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,00020	440.612,18	88,48
2.	Compressor E05	Jam	0,00073	238.075,50	174,37
JUMLAH HARGA PERALATAN					262,85
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				18.239,26
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.823,93
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				20.063,18

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1	Pekerja (L01)	Jam	0,0016	17.734,00	28,78
2	Mandor (L03)	Jam	0,0008	23.520,14	19,08
JUMLAH HARGA TENAGA					47,86
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Aspal (M10)	Kg	0,8487	20.150,00	17.101,71
2	Kerosene (M11)	liter	0,2060	11.466,67	2.362,13
JUMLAH HARGA BAHAN					19.463,84
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Asp. Distributor E41	Jam	0,0002	440.612,18	88,48
2	Compressor E05	Jam	0,0010	238.075,50	248,34
3	Power Broom E03	Jam	0,0008	77.759,27	63,09
JUMLAH HARGA PERALATAN					399,91
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				19.911,61
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.991,16
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				21.902,77

- Note: 1 berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus (AC-WC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	17.734,00	3.561,04
2	Mandor (L03)	Jam	0,0201	23.520,14	472,29
JUMLAH HARGA TENAGA					4.033,34
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,2917	195.245,00	56.949,60
2	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,3352	230.415,00	77.243,49
3	Semen (M12)	Kg	9,6820	1.657,06	16.043,61
4	Aspal (M10)	Kg	62,8300	20.150,00	1.266.024,50
JUMLAH HARGA BAHAN					1.416.261,20
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Wheel Loader E15	Jam	0,0124	571.364,05	7.066,15
2	AMP E01	Jam	0,0201	12.980.912,79	260.660,90
3	Genset E12	Jam	0,0201	521.142,54	10.464,71
4	Dump Truck E09	Jam	0,3963	694.497,54	275.253,92
5	Asp. Finisher E02	Jam	0,0125	345.088,97	4.322,83
6	Tandem Roller E17a	Jam	0,0128	541.333,48	6.905,35
7	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0476	654.500,64	31.146,98
8	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					595.820,84
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.016.115,37
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				201.611,54
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.217.726,91

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara (AC-BC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	17.734,00	3.561,04
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	23.520,14	472,29
JUMLAH HARGA TENAGA					4.033,34
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-10 (M92)	M3	0,3377	195.245,00	65.927,50
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,2967	230.415,00	68.372,51
3.	Semen (M12)	Kg	9,6820	1.657,06	16.043,61
4.	Aspal (M10)	Kg	59,7400	20.150,00	1.203.761,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.354.104,62
C.	PERALATAN				
1	Wheel Loader E15	Jam	0,0124	571.364,05	7.066,15
2	AMP E01	Jam	0,0201	12.980.912,79	260.660,90
3	Genset E12	Jam	0,0201	521.142,54	10.464,71
4	Dump Truck E09	Jam	0,3963	694.497,54	275.253,92
5	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0084	345.088,97	2.881,89
6	Tandem Roller E17a	Jam	0,0085	541.333,48	4.603,57
7	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0317	654.500,64	20.764,65
8	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					581.695,78
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.939.833,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				193.983,37
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.133.817,12

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Bahan Anti Pengelupasan
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	Jam	0,0000	17.734,00	0,00
2	Mandor (L03)	Jam	0,0000	23.520,14	0,00
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B.	BAHAN				
2	Bahan anti pengelupasan (M66)	Kg	1,0300	95.000,00	97.850,00
JUMLAH HARGA BAHAN					97.850,00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				97.850,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				9.785,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				107.635,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (2) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Sirip BjTS 280 TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,0840	17.734,00	1.489,66
2.	Tukang (L02)	jam	0,0280	21.533,56	602,94
3.	Mandor (L03)	jam	0,0280	23.520,14	658,56
JUMLAH HARGA TENAGA					2.751,16
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	Kg	1,0300	15.725,00	16.196,75
2.	Kawat Beton	Kg	0,0206	21.666,67	446,33
JUMLAH HARGA BAHAN					16.643,08
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				19.394,24
E.	OVERHEAD & PROFIT			10,0 % x D	1.939,42
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				21.333,67

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (4) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Sirip BJT 420 B TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,0840	17.734,00	1.489,66
2.	Tukang (L02)	jam	0,0280	21.533,56	602,94
3.	Mandor (L03)	jam	0,0280	23.520,14	658,56
JUMLAH HARGA TENAGA					2.751,16
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Tulangan Sirip E (M57a)	Kg	1,0300	18.440,00	18.993,20
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0206	21.666,67	446,33
JUMLAH HARGA BAHAN					19.439,53
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				22.190,69
E.	OVERHEAD & PROFIT			10,0 % x D	2.219,07
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				24.409,76

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7a) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur fc' 20 Mpa TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	4,1165	17.734,00	73.001,39
2.	Tukang (L02)	jam	1,3554	21.533,56	29.187,05
3.	Mandor (L03)	jam	0,1130	23.520,14	2.656,64
JUMLAH HARGA TENAGA					104.845,08
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Semen (M12)	Kg	391,6800	1.657,06	649.035,46
2	Pasir Beton (M01a)	M3	0,4718	190.000,00	89.645,45
3	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7524	438.806,67	330.149,06
4	Kayu Perancah (M19)	M3	0,0144	2.350.000,00	33.944,44
5	Multiplek 12 mm	Lbr	0,0747	182.500,00	13.623,88
6	Paku (M18)	Kg	0,3600	19.384,20	6.978,31
7	Air (M170)	Ltr	219,3000	18,10	3.969,33
8	Plastizier (M182)	Kg	0,0000	40.000,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.127.345,93
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Wheel Loader E15	jam	0,0159	571.364,05	9.093,55
2	Concrete Mixing Plant E87	jam	0,0502	659.741,41	33.119,55
3	Truck Mixer Agitator E49	jam	0,7959	883.448,14	703.158,16
4	Concrete Vibrator E20	jam	0,3012	40.223,05	12.115,38
5	Water Tang Truck E23	jam	0,0432	520.847,35	22.486,38
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					779.973,02
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.012.164,03
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				201.216,40
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.213.380,44

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (8) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Beton fc' 15 Mpa TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	3,8554	17.734,00	68.372,03
2	Tukang (L02)	jam	0,5622	21.533,56	12.107,22
3	Mandor (L03)	jam	0,5622	23.520,14	13.224,18
JUMLAH HARGA TENAGA					93.703,43
B.	BAHAN				
1	Semen (M12)	Kg	332,5200	1.657,06	551.004,06
2	Pasir Beton (M01a)	M3	0,5182	190.000,00	98.454,55
3	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7451	438.806,67	326.971,49
4	Multiplek 12 mm	Lbr	0,1120	182.500,00	20.435,81
5	Kayu Perancah (M19)	M3	0,0164	2.350.000,00	38.513,89
6	Paku (M18)	Kg	0,3570	19.384,20	6.920,16
7	Air (M170)	Ltr	219,3000	18,10	3.969,33
8	Plastizier (M182)	Kg	0,9976	40.000,00	39.902,40
JUMLAH HARGA BAHAN					1.086.171,69
C.	PERALATAN				
1	Wheel Loader E15	jam	0,0082	571.364,05	4.658,55
2	Dump Truck E09	jam	0,5375	694.497,54	373.291,55
3	Concrete Mixer E43	jam	0,4016	100.719,19	40.449,47
4	Concrete Vibrator E20	jam	0,4016	40.223,05	16.153,84
5	Water Tank Truck E23	jam	0,0432	520.847,35	22.486,38
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					457.039,79
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.636.914,91
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				163.691,49
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.800.606,40

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (9) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Beton Siklop fc'15 Mpa TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	3,2129	17.734,00	56.976,69
2.	Tukang (L02)	jam	0,4016	21.533,56	8.648,01
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	23.520,14	9.445,84
JUMLAH HARGA TENAGA					75.070,55
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Semen (M12)	Kg	232,7640	1.657,06	385.702,84
2	Pasir beton (M01a)	M3	0,3627	190.000,00	68.918,18
3	Agregat Kasar (M03)	M3	0,5216	438.806,67	228.880,04
4	Batu Belah (M06)	M3	0,5209	220.000,00	114.587,31
5	Air (M170)	Kg	219,300	18,10	3.969,33
6	Multiplek 12 mm	Lbr	0,1310	182.500,00	23.907,50
7	Kayu Perancah dan/atau Bekisting	M3	0,0090	2.350.000,00	21.150,00
8	Paku	Kg	0,0720	19.384,20	1.395,66
JUMLAH HARGA BAHAN					848.510,87
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Wheel Loader E15	jam	0,0082	571.364,05	4.658,55
2	Dump Truck E09	jam	0,5375	694.497,54	373.291,55
3	Conc. Mixer E06	jam	0,4016	81.135,69	32.584,61
4	Water Tanker E23	jam	0,0382	520.847,35	19.871,69
5	Concrete Vibrator E20	jam	0,4016	40.223,05	16.153,84
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					446.560,23
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.370.141,65
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				137.014,17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.507.155,82

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (1) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Fondasi Cerucuk Penyediaan dan Pemancangan Cerucuk TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1	Pekerja (L01)	jam	0,5250	17.734,00	9.310,35
2	Tukang (L02)	jam	0,0875	21.533,56	1.884,19
3	Mandor (L03)	jam	0,0875	23.520,14	2.058,01
JUMLAH HARGA TENAGA					13.252,55
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Cerucuk dolken diameter 8 - 10 cm (M61)	M1	1,0500	13.100,00	13.755,00
JUMLAH HARGA BAHAN					13.755,00
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	17500,00	17.500,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					17.500,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				44.507,55
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				4.450,75
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				48.958,30

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1	Pekerja Biasa (L01)	jam	6,2222	17.734,00	110.344,86
2	Tukang (L02)	jam	1,5556	21.533,56	33.496,64
3	Mandor (L03)	jam	0,3063	23.520,14	7.203,70
JUMLAH HARGA TENAGA					151.045,20
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Batu Kali (M02)	M3	1,0465	188.333,33	197.090,83
2	Semen (PC) (M12)	Kg	138,0000	1.657,06	228.673,65
3	Pasir (M01a)	M3	0,4528	190.000,00	86.034,38
4	Air	Ltr	0,0000	18,10	-
5	Pipa sulingan, paralon dia 2"	M	0,0000	23.800,00	-
JUMLAH HARGA BAHAN					511.798,85
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Concrete Mixer E06	jam	0,7229	81.135,69	58.652,30
2	Water Tanker E23	jam	0,0141	520.847,35	7.321,15
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	1.000,00	1.000,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					66.973,45
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				729.817,51
E.	OVERHEAD & PROFIT			10,0 % x D	72.981,75
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				802.799,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10.(3a) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Bronjong dengan kawat yang dilapisi galvanis TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1	Pekerja Biasa (L01)	jam	2,3333	17.734,00	41.379,32
2	Tukang (L02)	jam	1,1667	21.533,56	25.122,48
3	Mandor (L03)	jam	0,5833	23.520,14	13.720,08
JUMLAH HARGA TENAGA					80.221,89
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Bronjong dengan kawat dilapisi galvanis pabrikan	M3	1,0000	532.928,44	532.928,44
2	Batu	M3	1,1000	189.000,00	207.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN					740.828,44
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				821.050,33
E.	OVERHEAD & PROFIT			10,0 % x D	82.105,03
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				903.155,36

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Mandor
 SATUAN PEMBAYARAN : Jam

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Mandor (L03)	jam	1,0000	23.520,14	23.520,14
			-	-	-
B.	BAHAN				
1.	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-
C.	ALAT				
1.	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN ALAT (A + B + C)				23.520,14
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				2.352,01
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				25.872,16

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Pekerja Biasa
 SATUAN PEMBAYARAN : Jam

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>BIAYA MANDOR PER BULAN</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,0000	17.734,00	17.734,00
			-	-	-
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-
C.	<u>ALAT</u>				
1.	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN ALAT (A + B + C)				17.734,00
E.	OVERHEAD & PROFIT			10,0 % x D	1.773,40
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				19.507,40

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.1.(4a) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Dump Truck 3 - 4 M3 TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : Jam % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>PEKERJA</u>				
1.	-		-	-	-
2.	-		-	-	-
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	-		-	-	-
2.	-		-	-	-
C.	<u>ALAT</u>				
1.	DUMP TRUCK 4 TON (E08)	jam	1,0000	374.231,68	374.231,68
			-	-	-
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN ALAT (A + B + C)				374.231,68
E.	OVERHEAD & PROFIT			10,0 % x D	37.423,17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				411.654,85

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.1.(11)
 JENIS PEKERJAAN : Alat Penggali (Excavator) 80-140 PK
 SATUAN PEMBAYARAN : JAM (E10)

PERKIRAAN VOL. PEK. :
 TOTAL HARGA (Rp.) :
 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>PEKERJA</u>				
1.	-		-	-	-
2.	-		-	-	-
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	-		-	-	-
2.	-		-	-	-
C.	<u>ALAT</u>				
1.	EXCAVATOR 80-140 HP (E10)	jam	1,000	592.332,83	592.332,83
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN ALAT (A + B + C)				592.332,83
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				59.233,28
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				651.566,11

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Rekonstruksi Ruas Jalan Abai Sangir - Sei. Dareh (P.056.3) CS DBH Sawit
 0
 PROP / KAB / KODYA : Sumatera Barat / Kab. Solok Selatan
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Marka Jalan Termoplastik TOTAL HARGA (Rp.) :
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>					
1.	Pekerja Biasa	(L01)	jam	0,1648	17.734,00	2.921,88
2.	Tukang	(L02)	jam	0,0206	21.533,56	443,49
3.	Mandor	(L03)	jam	0,0206	23.520,14	484,40
JUMLAH HARGA TENAGA						3.849,77
B.	<u>BAHAN</u>					
1.	Cat Marka Thermoplastic	(M17b)	Kg	4,0170	38.715,00	155.518,16
2.	Glass Bead	(M34)	Kg	0,4635	21.000,00	9.733,50
JUMLAH HARGA BAHAN						165.251,66
C.	<u>PERALATAN</u>					
1	Dump Truck	E08	Jam	0,0201	374.231,68	7.514,69
2	Thermoplastic Road Marking Machine	E85	Jam	0,0206	64.655,43	1.331,59
3	Compressor	E05	Jam	0,0201	238.075,50	4.780,63
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						13.626,92
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					182.728,34
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					18.272,83
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					201.001,18

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.