

REKAPITULASI BILL OF QUANTITY (BOQ)

Program : PEMBANGUNAN/PEMELIHARAAN JALAN DAN JEMBATAN
Kegiatan : PENINGKATAN JALAN DAN JEMBATAN
Pekerjaan : PENINGKATAN JALAN KARAOYA - GUNUNG JALU
Lokasi : MANDALAWANGI
Tahun Anggaran : 2016

No. Divisi	Uraian	Jumlah Harga Pekerjaan (Rupiah)
1	Umum	
2	Drainase	
3	Pekerjaan Tanah	
5	Pekerasan Berbutir	
6	Perkerasan Aspal	
7	Struktur	
10	Pekerjaan Pemeliharaan Rutin	
(A) Jumlah Harga Pekerjaan (termasuk Biaya Umum dan Keuntungan)		
(B) Pajak Pertambahan Nilai (PPN) = 10% x (A)		
(C) JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN = (A) + (B)		
(D) Pembulatan'		
Terbilang :		

Pandeglang, 2016

Penawar,
CV/PT/KSO/Koperasi

Nama Jelas
Jabatan

BILL OF QUANTITY (BOQ)

Program : PEMBANGUNAN/PEMELIHARAAN JALAN DAN JEMBATAN
Kegiatan : PENINGKATAN JALAN DAN JEMBATAN
Pekerjaan : PENINGKATAN JALAN KARAOYA - GUNUNG JALU
Lokasi : MANDALAWANGI
Tahun Anggaran : 2016

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
	DIVISI 1. UMUM				
1.2	Mobilisasi	LS	1.00		
1.8.(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	1.00		
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 2. DRAINASE				
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M3	612.50		
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	M3	325.00		
2.3.(12)	Beton K250 (fc' 20) untuk struktur drainase beton minor	M1	0.90		
2.3.(13)	Baja Tulangan untuk struktur drainase beton minor	Kg	169.70		
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH				
3.1 (1a)	Galian Biasa	M ³	62.30		
3.2.(1)	Timbunan Biasa	M ³	153.42		
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR				
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	304.20		
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL				
6.1 (1)(b)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi	Liter	1,352.00		
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	305.55		
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 7. STRUKTUR				
7.1 (7) a	Beton mutu sedang fc'20 MPa	M3	28.88		
7.3 (1)	Baja Tulangan U 24 Polos	Kg	3,564.82		
7.9.(1)	Pasangan Batu	M3	265.50		
7.15.(1)	Pembongkaran Pasangan Batu	M3	9.00		
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN RUTIN				
10.1 (2)	Pemeliharaan Rutin Bahu Jalan	LS	1.00		
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					

DAFTAR BIAYA SEWA PERALATAN PER JAM KERJA

No.	URAIAN	KODE	HP	KAP.	HARGA ALAT	BIAYA SEWA ALAT/JAM (di luar PPN)	
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	294.0	60.0 T/Jam			
2	ASPHALT FINISHER	E02	72.4	10.0 Ton			
3	ASPHALT SPRAYER	E03	4.0	850.0 Liter			
4	BULLDOZER 100-150 HP	E04	155.0	-	-		
5	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E05	60.0	5,000.0 hp			
6	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	20.0	500.0 Liter			
7	CRANE 10-15 TON	E07	138.0	15.0 Ton			
8	DUMP TRUCK 8 TON	E08	100.0	8.0 Ton			
9	DUMP TRUCK 10 TON	E09	120.0	10.0 Ton			
10	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	133.0	0.9 M3			
11	FLAT BED TRUCK 3-4 M3	E11	190.0	10.0 ton			
12	GENERATOR SET	E12	180.0	135.0 KVA			
13	MOTOR GRADER >100 HP	E13	135.0	10,800.0 hp			
14	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	70.0	0.8 M3			
15	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	96.0	1.5 M3			
16	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	55.0	8.0 Ton			
17	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	82.0	8.1 Ton			
18	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	100.5	9.0 Ton			
19	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	82.0	7.1 Ton			
20	CONCRETE VIBRATOR	E20	5.5	25.0 hp			
21	STONE CRUSHER	E21	220.0	50.0 T/Jam			
22	WATER PUMP 70-100 mm	E22	6.0	-	-		
23	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	100.0	4,000.0 Liter			
24	PEDESTRIAN ROLLER	E24	8.8	835.00 Ton			
25	TAMPER	E25	4.7	121.00 Ton			
26	JACK HAMMER	E26	0.0	1,330.00 hp			
27	FULVI MIXER	E27	345.0	2,005.00 hp			
28	CONCRETE PUMP	E28	100.0	8.00 M3			
29	TRAILER 20 TON	E29	175.0	20.00 Ton			
30	PILE DRIVER + HAMMER	E30	25.0	2.50 Ton			
31	CRANE ON TRACK 35 TON	E31	125.0	35.0 Ton			
32	WELDING SET	E32	40.0	250.0 Amp			
33	BORE PILE MACHINE	E33	150.0	2,000.0 Meter			
34	ASPHALT LIQUID MIXER	E34	5.0	1,000.0 Liter			
35	TRONTON	E35	150.0	15.0 Ton			
36	COLD MILLING	E36	248.0	1,000.0 m			
37	ROCK DRILL BREAKER	E37	3.0	-	-		
38	COLD RECYCLER	E38	900.0	2.2 M			
39	HOT RECYCLER	E39	400.0	3.0 M			
40	AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	115.0	3.5 M			
41	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	115.0	4,000.0 Liter			
42	SLIP FORM PAVER	E42	105.0	2.5 M			
43	CONCRETE PAN MIXER	E43	134.0	1,000.0 Liter			
44	CONCRETE BREAKER	E44	290.0	20.0 m3/jam			
45	ASPHALT TANKER	E45	190.0	4,000.0 liter			
46	CEMENT TANKER	E46	190.0	4,000.0 liter			
47	CONCRETE MIXER (350)	E47	20.0	350.0 liter			
48	VIBRATING RAMMER	E48	4.2	80.0 KG			
49	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	220.0	6.0 M3			
50	BORE PILE MACHINE	E50	125.0	60.0 CM			
51	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	200.0	75.0 Ton			
52	BLENDING EQUIPMENT	E52	50.0	30.0 Ton			
53	ASPHALT LIQUID MIXER	E34a	40.0	20,000.0 Liter			

Pandeglang, 2016
 Penawar,
 CV/PT/Firma/KSO/Koperasi

Nama Jelas
 Jabatan

DAFTAR HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	U R A I A N	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	Pasir Pasang (Sedang)	M01b	M3		
2	Pasir Beton (Kasar)	M01a	M3		
3	Pasir Halus (untuk HRS)	M01c	M3		
4	Pasir Urug (ada unsur lempung)	M01d	M3		
5	Batu Kali	M02	M3		
6	Agregat Pecah Kasar		M3		
7	Agg. Halus LP A		M3		
8	Agregat Lolos # 1 "		M3		
9	Lolos screen1 ukuran (0 - 5)		M3		
10	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)		M3		
11	Lolos screen2 ukuran (5 - 9,5)		M3		
12	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)		M3		
13	F i l l e r	M05	Kg		
14	Batu Belah / Kerakal	M06	M3		
15	G r a v e l	M07	M3		
16	Bahan Tanah Timbunan	M08	M3		
17	Bahan Pilihan	M09	M3		
18	Aspal	M10	KG		
19	Kerosen / Minyak Tanah	M11	LITER		
20	Semen / PC (50kg)	M12	Zak		
21	Semen / PC (kg)	M12	Kg		
22	Besi Beton	M13	Kg		
23	Kawat Beton	M14	Kg		
24	Kawat Bronjong	M15	Kg		
25	S i r t u	M16	M3		
26	P a k u	M18	Kg		
27	Kayu Perancah	M19	M3		
28	B e n s i n	M20	LITER		
29	S o l a r	M21	LITER		
30	Minyak Pelumas / Olie	M22	LITER		
34	Agr.Base Kelas A	M26	M3		
35	Agr.Base Kelas B	M27	M3		
36	Agr.Base Kelas C	M28	M3		
37	Aspal Emulsi	M31	Kg		
38	Thinner	M33	LITER		
39	Baja Tulangan (Polos) U24	M39a	Kg		
40	Baja Tulangan (Ulir) D32	M39b	Kg		
41	Kapur	M40	M3		
42	Cat	M42	Kg		
43	Pasir Urug	M44	M3		
44	Baja Struktur	M48	Kg		
45	Kawat Las	M51	Dos		
46	Baja Tulangan (Ulir) D39	M39c	Kg		
47	Baja Tulangan (Ulir) D48	M39d	Kg		
48	Cerucuk	M61	M		
49	Anti strpping agent	M66	Kg		
50	Multipleks 12 mm	M73	Lbr		
51	Joint Sealent	M94	Kg		
52	Cat Anti Karat	M95	Kg		
53	Expansion Cap	M96	M2		
54	Polytene 125 mikron	M97	Kg		
55	Curing Compound	M98	Ltr		
56	Kayu Acuan	M99	M3		
57	Additive	M67a	Ltr		
58	Casing	M100	M2		
59	Epoxy Bahan Penutup (sealant)		Kg		

Pandeglang, 2016

PENAWAR,
CV/PT/FIRMA/KSO/KOPERASI.....

NAMA JELAS
JABATAN

HARGA DASAR SATUAN UPAH

No.	U R A I A N	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	Keterangan
1.	Pekerja	(L01)	Jam		
2.	Tukang	(L02)	Jam		
3.	M a n d o r	(L03)	Jam		
4.	Operator	(L04)	Jam		
5.	Pembantu Operator	(L05)	Jam		
6.	Sopir / Driver	(L06)	Jam		
7.	Pembantu Sopir / Driver	(L07)	Jam		
8.	Mekanik	(L08)	Jam		
9.	Pembantu Mekanik	(L09)	Jam		
10.	Kepala Tukang	(L10)	Jam		

Pandeglang, 2016

PENAWAR,
CV/PT/FIRMA/KSO/KOPERASI.....

NAMA JELAS
JABATAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.2
 JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI

% TERHADAP TOTAL BIAYA PROYEK = %

Lembar 1.2-1

No.	U R A I A N	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	Sewa Tanah				
B.	PERALATAN Periksa lembar 1.2-2				
C.	MOBILISASI FASILITAS KONTRAKTOR				
1	Kantor	Ls	1.00		
2	Barak	Ls	1.00		
3	Gudang, dan lain-lain	Ls	1.00		
D.	MOBILISASI FASILITAS LABORATORIUM	set			
E.	MOBILISASI LAINNYA				
E.II.	LAIN-LAIN	Set			
1	Papan Nama Kegiatan	buah	2		
2	Pengukuran Kembali / Uitzet	ls	1		
3	Uji Mutu	ls	1		
4	Pelaporan	ls	1		
5					
6					
F.	Manajemen dan Keselamatan lalu lintas	ls			
G.	DEMOBILISASI	ls	1.00		
Total Biaya Mobilisasi					

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 FINISHER	E02	Unit	1.00		
2	ASPHALT SPRAYER	E03	Unit	1.00		
3	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E05	Unit	1.00		
4	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	Unit	1.00		
5	DUMP TRUCK 3.5 TON	E08	Unit	2.00		
6	DUMP TRUCK 10 TON	E09	Unit	2.00		
7	FLAT BED TRUCK 3-4 M3	E11	Unit	1.00		
8	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	Unit	1.00		
9	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	Unit	1.00		
10	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	Unit	1.00		
11	PICK UP TRUCK, 1 T.		Unit	1.00		
12	SURVEY EQUIPMENT		Unit	1.00		
Total untuk Item B pada Lembar 1						

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

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.8.
JENIS PEKERJAAN : Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas
SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	DATA DAN ASUMSI				
1	Panjang Lokasi Pekerjaan	KM			
2	Total Masa Pelaksanaan Kegiatan	Bulan			
3	Masa Mobilisasi	Bulan			
4	Periode Pekerjaan Perkerasan Jalan	Bulan			
5	Panjang zona kerja Perkerasan Jalan	M			
B.	URUTAN KERJA				
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan keselamatan jalan selama periode konstruksi sesuai ketentuan				
2	Buat rencana kerja manajemen lalu-lintas sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait				
3	Kelompok kerja pengatur lalu-lintas selama konstruksi menggunakan tenaga pengatur dan flagman dengan 3 shift				
4	Pengalihan arus lalu-lintas harus ijin PPK dan pihak terkait				
5	Semua rambu harus jelas dan terbaca oleh Pengguna Jalan				
C.	PERALATAN KESELAMATAN LALU LINTAS				
1	Rambu Peringatan	Buah	2.00		
2	Rambu Petunjuk	Buah	2.00		
D.	TENAGA / PERSONIL				
1	Pekerja (Flagman)	OB	2.00		
2	Koordinator / Pengatur	OB	1.00		
E	TOTAL BIAYA MANAJEMEN DAN KESELAMATAN LALU LINTAS				

Catatan : 1. Harga Satuan Personil tersebut sudah termasuk seluruh pajak dan bea (kecuali PPN), Asuransi Tenaga Kerja dan pengeluaran lainnya.
2. Biaya Satuan tersebut sudah termasuk biaya perlengkapan personil pengatur lalu-lintas dan biaya perijinan yang diperlukan dengan pihak terkait dengan manajemen lalu-lintas
3. Biaya satuan tersebut sudah termasuk kebutuhan perlengkapan dan peralatan pendukung yang diperlukan seperti material habis pakai baterai, lampu dan sebagainya

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Peningkatan Jalan dan Jembatan
 NAMA PAKET : Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu
 PROP / KAB / KODYA : Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi
 ITEM PEMBAYARAN NO. : AGREGAT KELAS A (kondisi lepas) :
 JENIS PEKERJAAN : PENGADAAN AGREGAT KELAS A :
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0630		
2.	Mandor (L03)	jam	0.0315		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
1	Agregat Pecah Kasar	M3	0.7334		
2	Agg. Halus Lapis Pondasi A	M3	0.3166		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0315		
2.	Blending Equipment (E52)	jam	0.0482		
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				

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

No. PAKET KONTRAK : Peningkatan Jalan dan Jembatan
 NAMA PAKET : Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu

PROP / KAB / KODYA : Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Sa 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	0.0302		
2.	Mandor (L03)	jam	0.0076		
	JUMLAH HARGA TENAGA				
B.	<u>BAHAN</u>				
	JUMLAH HARGA BAHAN				
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	jam	0.0076		
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.0770		
	JUMLAH HARGA PERALATAN				
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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**

No. PAKET KONTRAK	: Peningkatan Jalan dan Jembatan	
NAMA PAKET	: Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu	
PROP / KAB / KODYA	: Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi	
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 2.2.(1)	PERKIRAAN VOL. PEK. :
JENIS PEKERJAAN	: Pasangan Batu dengan Mortar	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	1.2048		
2.	Tukang Batu (L02)	jam	0.3614		
3.	Mandor (L03)	jam	0.1205		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu (M02)	M3	1.0800		
2.	Semen (PC) (M12)	zak	161.0000		
3.	Pasir (M01)	M3	0.4829		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0.1205		
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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
NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(12) PERKIRAAN VOL. PEK. :
JENIS PEKERJAAN : Beton K250 (fc' 20) untuk struktur d 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	1.2048		
2.	Tukang (L02)	Jam	0.2410		
3.	Mandor (L03)	Jam	0.0344		
Sub Total Tenaga					
B.	<u>MATERIAL</u>				
1.	Semen	Kg	370.8000		
2.	Pasir Beton	M3	0.5250		
3.	Aggregat Kasar	M3	0.7425		
5.	Formworks	Ls	0.2000		
6.	Paku	Kg	1.2000		
7.	Besi Beton	Kg	45.0000		
Sub Total Material					
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0.1205		
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0.0558		
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0.1205		
Sub Total Peralatan					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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 : Peningkatan Jalan dan Jembatan
 NAMA PAKET : Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu
 PROP / KAB / KODYA : Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(13) PERKIRAAN VOL. PEK. :
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan untuk struktur drainase 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	0.1050		
2.	Tukang (L02)	jam	0.0350		
3.	Mandor (L03)	jam	0.0350		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Baja Tulangan (Polos) U24 (M57a)	Kg	1.0500		
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0.0200		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	<u>PERALATAN</u>				
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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**

No. PAKET KONTRAK : Peningkatan Jalan dan Jembatan
 NAMA PAKET : Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu
 PROP / KAB / KODYA : Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0511		
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0256		
	JUMLAH HARGA TENAGA				
B.	<u>BAHAN</u>				
	JUMLAH HARGA BAHAN				
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E10)	Jam	0.0256		
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.1967		
	JUMLAH HARGA PERALATAN				
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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**

No. PAKET KONTRAK : Peningkatan Jalan dan Jembatan
 NAMA PAKET : Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu
 PROP / KAB / KODYA : Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Biasa Dari Sumber Galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0403		
2.	Mandor (L02)	Jam	0.0101		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Bahan timbunan (M08)	M3	1.1100		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Excavator (E15)	Jam	0.0101		
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0.3235		
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0.0037		
4.	Vibro Roller (E19)	Jam	0.0042		
5.	Water tank truck (E23)	Jam	0.0070		
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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**

No. PAKET KONTRAK	: Peningkatan Jalan dan Jembatan	
NAMA PAKET	: Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu	
PROP / KAB / KODYA	: Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi	
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 5.1.(1)	PERKIRAAN VOL. PEK. :
JENIS PEKERJAAN	: Lapis Pondasi 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	0.0595		
2.	Mandor (L03)	jam	0.0085		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aggrgat A M26	M3	1.2586		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0085		
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.0343		
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0043		
4.	Tandem Roller (E17)	jam	0.0134		
5.	Water Tanker (E23)	jam	0.0141		
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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**

No. PAKET KONTRAK	:	Peningkatan Jalan dan Jembatan	
NAMA PAKET	:	Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu	
PROP / KAB / KODYA	:	Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi	
ITEM PEMBAYARAN NO.	:	6.1 (1)(b)	PERKIRAAN VOL. PEK. :
JENIS PEKERJAAN	:	Lapis Resap Pengikat - Aspal Emulsi	TOTAL HARGA (Rp.) :
SATUAN PEMBAYARAN	:	Liter	% THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0021		
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0004		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Aspal Emulsi (M31)	Kg	1.0403		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0.0002		
2.	Compressor E05	Jam	0.0002		
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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**

No. PAKET KONTRAK	:	Peningkatan Jalan dan Jembatan	
NAMA PAKET	:	Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu	
PROP / KAB / KODYA	:	Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi	
ITEM PEMBAYARAN NO.	:	6.3(5a)	PERKIRAAN VOL. PEK. :
JENIS PEKERJAAN	:	Laston Lapis Aus (AC-WC)	TOTAL HARGA (Rp.) :
SATUAN PEMBAYARAN	:	Ton	% THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.2008		
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0201		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)	M3	0.2978		
2.	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)	M3	0.3523		
3.	Semen (M05)	Kg	9.8700		
4.	Aspal (M10)	Kg	62.8300		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0096		
2.	AMP E01	Jam	0.0201		
3.	Genset E12	Jam	0.0201		
4.	Dump Truck E09	Jam	0.7864		
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0.0141		
6.	Tandem Roller E17	Jam	0.0139		
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0060		
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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**

No. PAKET KONTRAK	:	Peningkatan Jalan dan Jembatan	
NAMA PAKET	:	Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu	
PROP / KAB / KODYA	:	Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi	
ITEM PEMBAYARAN NO.	:	7.1 (7) a	PERKIRAAN VOL. PEK. :
JENIS PEKERJAAN	:	Beton mutu sedang $f_c' = 20$ 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 Biasa (L01)	jam	0.8032		
2.	Tukang (L02)	jam	1.1044		
3.	Mandor (L03)	jam	0.1004		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	384.0000		
2.	Pasir beton (M01a)	M3	0.5589		
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7793		
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.2000		
5.	Paku (M18)	Kg	1.6000		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	PERALATAN				
1.	Con Pan. Mixer E43	jam	0.1004		
2.	Truck Mixer E49	jam	0.0000		
3.	Water Tanker E23	jam	0.0382		
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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**

No. PAKET KONTRAK	:	Peningkatan Jalan dan Jembatan	
NAMA PAKET	:	Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu	
PROP / KAB / KODYA	:	Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi	
ITEM PEMBAYARAN NO.	:	7.3 (1)	PERKIRAAN VOL. PEK. :
JENIS PEKERJAAN	:	Baja Tulangan U 24 Polos	TOTAL HARGA (Rp.) :
SATUAN PEMBAYARAN	:	Kg	% THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1050		
2.	Tukang (L02)	jam	0.0350		
3.	Mandor (L03)	jam	0.0350		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	BAHAN				
1.	Baja Tulangan (Polos) U24 (M39a)	Kg	1.1000		
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0.0025		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	PERALATAN				
1.					
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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**

No. PAKET KONTRAK
NAMA PAKET

:
: Peningkatan Jalan dan Jembatan
: Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu

PROP / KAB / KODYA
ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

: Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi
: 7.9.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. :
: Pasangan Batu TOTAL HARGA (Rp.) :
: M3 % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>TENAGA</u>				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.9639		
2.	Tukang (L02)	jam	0.2410		
3.	Mandor (L03)	jam	0.1205		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Batu Kali (M02)	M3	1.1700		
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	176.0000		
3.	Pasir (M01)	M3	0.5088		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	<u>PERALATAN</u>				
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0.1205		
2.	Water Tanker (E23)	jam	0.0014		
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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

NAMA PAKET

: Peningkatan Jalan dan Jembatan

: Peningkatan Jalan Karoya - Gunung Jalu

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO.

JENIS PEKERJAAN

SATUAN PEMBAYARAN

: Banten / Pandeglang Kec. Mandalawangi

: 7.15.(1)

:Pembongkaran Pasangan Batu

: 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	9.6386		
2.	Mandor (L03)	Jam	1.2048		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	<u>BAHAN</u>				
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	<u>PERALATAN</u>				
1	Jack Hammer E26	Jam	1.2048		
2	Wheel Loader E15	Jam	0.0101		
3	Dump Truck E08	Jam	0.3964		
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				

- 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**

No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROPINSI :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Pemeliharaan Rutin Bahu Jalan
 SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum / Bulan % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	42.0000		
2.	Mandor (L03)	Jam	8.4000		
JUMLAH HARGA TENAGA					
B.	BAHAN				
1.	Lap.Pond.Agg.Kelas B	M3	3.6600		
2.	Bahan-bahan lainnya	LS	1.0000		
JUMLAH HARGA BAHAN					
C.	PERALATAN				
1.	Motor Grader (E13)	Jam	4.2000		
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	4.2000		
3.	Roller (E16)	Jam	4.2000		
JUMLAH HARGA PERALATAN					
D.	Jumlah harga Tenaga, Bahan dan Peralatan : (A + B + C)				
E.	Over Head and Profit : 10.0 % x D				
F.	Harga Lump Sum : (D + E)				
G.	Harga Lump Sum / bulan untuk 3 bulan pertama : F / 8				
H.	Harga Lump Sum / bulan untuk sisanya selama Periode Pelaksanaan = 5/8 x { F / (Periode Pelaksanaan - 3) }				

- Note: 1 Perkiraan kuantitas yang dicantumkan harus diperkirakan mendekati kondisi sebenarnya.
 2 Harga Lump Sum harus mencakup seluruh pajak yang berkaitan (tapi tidak termasuk PPN yang dibayarkan dari Kontrak), bahan-bahan tambahan, tenaga kerja atau peralatan yang mungkin diperlukan.
 3 Pekerjaan dan kuantitas yang ditunjukkan di atas adalah perkiraan semata yang menjadi dasar penetapan Mata Pembayaran Pekerjaan Pemeliharaan Rutin ini. Pelaksanaan pemeliharaan kondisi jalan dilakukan sesuai ketentuan dalam Spesifikasi yang tidak perlu dikaitkan dengan kuantitas yang ditunjukkan dalam Analisa ini.