



## DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA (BQ)

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
 KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
 KABUPATEN : KARANGANYAR  
 PROPINSI : JAWA TENGAH  
 LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
 SUMBER DANA : DANA ALOKASI KHUSUS ( DAK ) FISIK - BIDANG JALAN - REGULER - JALAN  
 TAHUN ANGGARAN : 2023  
 BIAAYA :

PANJANG (M) : 3300.00  
 TARGET (M) : 3300.00  
 LEBAR (M) : 4.00

NO.	No. Mata Pemby.	URAIAN	SATUAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	JUMLAH HARGA (Rupiah)	TKDN (%)	JUMLAH KDN (Rupiah)	
1	2	3	5	6	7	8	7	8	
		<b>I</b>	<b>DIVISI 1 - UMUM</b>						
		1.2	<b>Mobilisasi</b>						
1	1.2	Mobilisasi	Ls	1.00	-	-		-	
1	SKh-1.1.22	Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi	Ls	1.00	-	-		-	
<b>Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)</b>						-		-	
		<b>II</b>	<b>DIVISI 2 - DRAINASE</b>						
1	2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M3	43.34	-	-		-	
2	2.3.(34)	Pemasangan U-Ditch 300 x 400 x 1200	M1	180.00	-	-		-	
<b>Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)</b>						-		-	
		<b>III</b>	<b>DIVISI 3 - PEKERJAAN TANAH &amp; GEOSINTETIK</b>						
1	3.1.(1)	Galian Biasa	M3	683.00	-	-		-	
2	3.2.(1b)	Timbunan Biasa dari hasil galian	M3	27.43	-	-		-	
3	3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M3	515.91	-	-		-	
4	3.4.(2)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm	buah	10.00	-	-		-	
<b>Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)</b>						-		-	
		<b>IV</b>	<b>DIVISI 4 - PEKERJAAN PREVENTIF</b>						
<b>Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 4 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)</b>						-		-	
		<b>V</b>	<b>DIVISI 5 - PERKERASAN BERBUTIR</b>						
1	5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	395.99	-	-		-	
2	5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kuras	M3	614.46	-	-		-	
<b>Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)</b>						-		-	
		<b>VI</b>	<b>DIVISI 6 - PERKERASAN ASPAL</b>						
1	6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	782.50	-	-		-	
2	6.3(3)	Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	265.27	-	-		-	
<b>Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)</b>						-		-	
		<b>VII</b>	<b>DIVISI 7 - STRUKTUR UTAMA</b>						
1	7.1 (6a)	Beton struktur, fc'25 Mpa	M3	1,170.40	-	-		-	
2	7.1 (7a)	Beton struktur, fc'20 MPa	M3	331.88	-	-		-	
3	7.3 (1)	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	Kg	38,016.22	-	-		-	
4	7.3 (2)	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	Kg	1,420.42	-	-		-	
5	7.9.(1)	Pasangan Batu	M3	720.88	-	-		-	
<b>Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)</b>						-		-	
		<b>VIII</b>	<b>DIVISI 8 - REHAB JEMBATAN</b>						
<b>Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 8 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)</b>						-		-	
		<b>IX</b>	<b>DIVISI 9 - PEKERJAAN HARIAN &amp; PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>						
1	9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M2	118.71	-	-		-	
2	9.2.(5)	Patok Pengarah	Buah	15.00	-	-		-	
<b>Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)</b>						-		-	
		<b>X</b>	<b>DIVISI 10 - PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA</b>						
1	10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	19.90	-	-		-	
<b>Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)</b>						-		-	

## HARGA DASAR SATUAN UPAH

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA YG DIGUNAKAN (Rp.)	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN	
						NILAI	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				

## DAFTAR HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN	TKDN	
						NILAI	KETERANGAN
1	Pasir Pasang (Sedang)	M01b	M3				
2	Pasir Beton (Kasar)	M01a	M3				
3	Pasir Halus (untuk HRS)	M01c	M3				
4	Batu Kali	M02	M3				
5	Agregat Pecah Kasar	M03	M3				
6	Bahan Pilihan	M09	M3				
7	Aspal	M10	Kg				
8	Semen / PC (kg)	M12	Kg				
9	Semen / PC (curah)	M12	Kg				
10	Kawat Beton	M14	Kg				
11	Cat Marka (Thermoplastic)	M17b	Kg				
12	Agr. Kelas A (analisis)	M26	M3				
13	Glass Bead	M34	Kg				
14	Baja Tulangan	M57a	Kg				
15	Anti strpping agent	M66	Kg				
16	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	M91	M3				
17	Agregat Pecah Mesin 5-10 & 10-20 mm	M92	M3				
18	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1	M31a	Liter				
19	Air	M170	Liter				
20	Sewa acuan beton untuk perkerasan jalan		M1				
21	Plastik alas beton		M2				
22	U-Ditch 300 x 400 x 1200		Bh				

Karanganyar,

2023

Dibuat Oleh  
PENAWAR

.....  
Direktur

**DAFTAR BIAYA SEWA PERALATAN PER JAM KERJA**

No.	URAIAN	KODE	HP	SEWA ALAT/JAM (di luar PPN)	TKDN	
					NILAI	KETERANGAN
	ASPHALT MIXING PLANT	E01	294.0			
	ASPHALT FINISHER	E02	72.4			
	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E05	120.0			
	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	20.0			
	DUMP TRUCK 3 - 4 M3	E08	125.0			
	DUMP TRUCK 6-8 M3	E09	200.0			
	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	153.0			
	GENERATOR SET	E12	200.0			
	MOTOR GRADER >100 HP	E13	135.0			
	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	70.0			
	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	96.0			
	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	74.3			
	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	135.0			
	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	82.0			
	CONCRETE VIBRATOR	E20	5.5			
	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	135.0			
	JACK HAMMER	E26	0.0			
	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	125.0			
	CONCRETE PAN MIXER	E43	15.4			
	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	220.0			
	TANDEM ROLLER 8-10 T.	E17a	100.0			
	CHAIN SHAW					
	MINI EXCAVATOR 40-60 HP	E10a	50.0			
	BABY VIBRATORY ROLLER 1-2 T.	E19a	7.6			
	CONCRETE CUTTER 130 feet/mnt	E76	13.0			
	THERMOPLASTIC ROAD MARKING MACHINE	E85	5.5			

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.2  
 JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI

% TERHADAP TOTAL BIAYA PROYEK = #DIV/0! %

Lembar 1.2-1

No.	URAIAN	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	Sewa Tanah	M2			
B.	<b>PERALATAN</b> Periksa lembar 1.2-2				
C.	<b>Kantor Lapangan dan Fasilitas</b> 1 Sewa Base Camp dan Kantor 2 Sewa Kantor 3 Sewa Barak 4 Sewa Bengkel dan Gudang 5 Sewa Gudang, dan lain-lain 6 Sewa Kendaraan Operasional	Ls     .....	1		
D.	<b>MOBILISASI FASILITAS LABORATORIUM</b> 1 Ruang Laboratorium (sesuai Gambar)  2 <b>Soil &amp; Aggregate Testing</b> Compaction Test CBR Test Specific Gravity Atterberg Limits Grain Size Analysis Field Density Test by Sand Cone Methode Moisture Content Abrasion of Aggregate by Los Angeles Machine  3 <b>Bituminous Testing</b> Marshall Asphalt Test Extraction Test, Centrifuge/Reflux Method Specific Gravity for Coarse Aggregate Specific Gravity for Fine Aggregate Mix Air Void Content (Accurate Method) Core Drill Metal Thermometer Accessories and Tolls Penetration Test Softening Point Refusal Density Compactor  4 <b>Concrete Testing</b> Slump Cone Cylinder/Cube Mould for Compressive Strength Beam Mould for Flexural Strength (RIGID) Crushing Machine  5 <b>Pendukung</b> (Periksa Fasilitas Laboratorium) 6 <b>Operasional</b> (Periksa Fasilitas Laboratorium)	set	1		
E.	<b>MOBILISASI PERSONIL</b> E.I. Personil Sesuai Struktur Organisasi E.II. Personi Lainnya	LS			
F.	Manajemen dan Keselamatan lalu lintas	LS			
G.	<b>DEMOBILISASI</b>	LS	1		
<b>Total Biaya Mobilisasi</b>					<b>0</b>

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>B.</b>	<b>PERALATAN</b>					
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	Unit			
2	ASPHALT FINISHER	E02	Unit			
3	POWER BROOM	E03	Unit			
4	BULLDOZER 100-150 HP	E04	Unit			
5	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E05	Unit			
6	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	Unit			
7	CRANE 10-15 TON	E07	Unit			
8	DUMP TRUCK 3 - 4 M3	E08	Unit			
9	DUMP TRUCK 6-8 M3	E09	Unit			
10	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	Unit			
11	FLAT BED TRUCK 3-4 TON	E11	Unit			
12	GENERATOR SET	E12	Unit			
13	MOTOR GRADER >100 HP	E13	Unit			
14	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	Unit			
15	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	Unit			
16	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	Unit			
17	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	Unit			
18	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	Unit			
19	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	Unit			
20	CONCRETE VIBRATOR	E20	Unit			
21	STONE CRUSHER	E21	Unit			
22	WATER PUMP 70-100 mm	E22	Unit			
23	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	Unit			
24	PEDESTRIAN ROLLER	E24	Unit			
25	TAMPER	E25	Unit			
26	JACK HAMMER	E26	Unit			
27	FULVI MIXER	E27	Unit			
28	CONCRETE PUMP	E28	Unit			
29	TRAILER 20 TON	E29	Unit			
30	PILE DRIVER + HAMMER	E30	Unit			
31	CRANE ON TRACK 35 TON	E31	Unit			
32	WELDING SET	E32	Unit			
33	BORE PILE MACHINE	E33	Unit			
34	ASPHALT LIQUID MIXER	E34	Unit			
35	TRONTON 15 TON	E35	Unit			
36	COLD MILLING MACHINE	E37	Unit			
37	ROCK DRILL BREAKER	E36	Unit			
38	COLD RECYCLER	E38	Unit			
39	HOT RECYCLER	E39	Unit			
40	AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	Unit			
41	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	Unit			
42	SLIP FORM PAVER	E42	Unit			
43	CONCRETE PAN MIXER	E43	Unit			
44	CONCRETE BREAKER	E44	Unit			
45	ASPAHLT TANKER	E45	Unit			
46	CEMENT TANKER	E46	Unit			
47	CONCRETE MIXER (350)	E47	Unit			
48	VIBRATING RAMMER	E48	Unit			
49	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	Unit			
50	BORE PILE MACHINE	E50	Unit			
51	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	Unit			
52						
53						
<b>Total untuk Item B pada Lembar 1</b>						<b>0</b>

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

**M PEMBAYARAN NO.** : SKh-1.1.22  
**JENIS PEKERJAAN** : Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi  
**TUAN PEMBAYARAN** : Lump Sum

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
<b>1</b>	<b>Penyiapan dokumen penerapan SMK</b>				
SKh-1.1.22.(1a)	Pembuatan dokumen RKK, RMPK, RKPPPL, dan RMLLP	Set	1		
SKh-1.1.22.(1b)	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1		
SKh-1.1.22.(1c)	Penyusunan pelaporan penerapan SMK	Set	1		
<b>2</b>	<b>Sosialisasi dan Promosi Dan Pelatihan:</b>				
SKh-1.1.22.(2a)	Induksi K3 (Safety Induction)				
SKh-1.1.22.(2b)	Pengarahan K3 (Safety briefing).				
SKh-1.1.22.(2c)	Pertemuan keselamatan (Safety Talk /Tool Box Meeting)				
SKh-1.1.22.(2d)	Pelatihan K3				
SKh-1.1.22.(2e)	Sosialisasi/penyuluhan HIV/AIDS				
SKh-1.1.22.(2f)	Simulasi Keselamatan Konstruksi				
SKh-1.1.22.(2g)	Spanduk (Banner)	Lbr	1		
SKh-1.1.22.(2h)	Poster	Lbr	1		
SKh-1.1.22.(2i)	Papan Informasi K3	Buah	1		
<b>3</b>	<b>Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)</b>				
<b>3a</b>	<b>Alat Pelindung Kerja (APK) antara lain:</b>				
SKh-1.1.22.(3a1)	Jaring pengaman (Safety Net) Sesuai kebutuhan	Ls			
SKh-1.1.22.(3a2)	Tali keselamatan (Life Line) Sesuai kebutuhan	Ls			
SKh-1.1.22.(3a3)	Penahan Jatuh (Safety Deck) Sesuai kebutuhan	Ls			
SKh-1.1.22.(3a4)	Pagar pengaman (Guard Railing) Sesuai kebutuhan	Ls			
SKh-1.1.22.(3a5)	Pembatas Area (Restricted Area) Sesuai kebutuhan	Ls	1		
SKh-1.1.22.(3a6)	Perlengkapan keselamatan bencana (Disaster Safety Equipment)				
<b>3b</b>	<b>Alat Pelindung Diri (APD) terdiri atas:</b>				
SKh-1.1.22.(3b1)	Topi pelindung (Safety helmet) Pekerja, Staf, dan Tamu	Buah	20		
SKh-1.1.22.(3b2)	Pelindung mata (Goggles, Spectacles) Sesuai Kebutuhan	Psg	2		
SKh-1.1.22.(3b3)	Tameng muka (Face shield) Sesuai Kebutuhan				
SKh-1.1.22.(3b4)	Masker selam (Breathing Apparatus) Sesuai Kebutuhan				
SKh-1.1.22.(3b5)	Pelindung telinga (Ear Plug, Ear Muff)				
SKh-1.1.22.(3b6)	Pelindung pernafasan dan mulut (masker, masker respirator)	Box	20		
SKh-1.1.22.(3b7)	Sarung tangan (Safety gloves) Sesuai Kebutuhan	Psg	20		
SKh-1.1.22.(3b8)	Sepatu keselamatan (Safety shoes) Pekerja, Staf, dan Tamu	Psg	20		
SKh-1.1.22.(3b9)	Penunjang seluruh tubuh (Full bodu harness) Sesuai Kebutuhan	Buah			
SKh-1.1.22.(3b10)	Jaket pelampung (Life Vest)				
SKh-1.1.22.(3b11)	Rompi keselamatan (Safety vest) Sesuai Kebutuhan	Buah	20		
SKh-1.1.22.(3b12)	Celemek (A/ron/coveralls) Sesuai Kebutuhan	Buah			
SKh-1.1.22.(3b13)	Pelindung jatuh (Fall arrester) Sesuai Kebutuhan	Buah			
<b>4</b>	<b>Asuransi dan Perizinan terkait Keselamatan Konstruksi</b>				
SKh-1.1.22.(5h)	Petugas pengatur lalu lintas	OH	20		
<b>5</b>	<b>Personel K3 Konstruksi</b>				
SKh-1.1.22.(5a)	Ahli K3 konstruksi/ahli keselamatan konstruksi (sebagai pimpinan UKK)				
SKh-1.1.22.(5f)	Petugas K3	OB	1		
<b>6</b>	<b>Fasilitas sarana kesehatan</b>				
SKh-1.1.22.(6a)	Peralatan P3K (Kotak P3K, Obat Luka, Perban, DII)	Ls	1		
<b>7</b>	<b>Rambu-rambu terdiri atas:</b>				
SKh-1.1.22.(7a)	Rambu petunjuk		1		
SKh-1.1.22.(7b)	Rambu larangan				
SKh-1.1.22.(7c)	Rambu peringatan		2		
SKh-1.1.22.(7d)	Rambu kewajiban				
SKh-1.1.22.(7e)	Rambu informasi				
SKh-1.1.22.(7f)	Rambu pekerjaan sementara				
SKh-1.1.22.(7g)	Jalur Evakuasi (Petunjuk escape route)				
SKh-1.1.22.(7h)	Kerucut lalu lintas (traffic cone)				
SKh-1.1.22.(7i)	Tongkat pengatur lalu lintas (Warning Lights Stick)		2		
SKh-1.1.22.(7j)	Lampu putar (rotary lamp)		1		
SKh-1.1.22.(7k)	Pembatas Jalan (water tank barrier)				
SKh-1.1.22.(7l)	Beton pembatas jalan (concrete barrier)				
SKh-1.1.22.(7m)	Lampu/alat penerangan sementara				
SKh-1.1.22.(7n)	Lampu darurat (Emergency Lamp)				
<b>8</b>	<b>Konsultasi dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi</b>				
<b>9</b>	<b>Lain-lain terkait pengendalian risiko K3</b>				
SKh-1.1.22.(9a1)	Alat pemadam api ringan (APAR)				
SKh-1.1.22.(9a4)	Bendera K3	Buah	1		
<b>E</b>	<b>TOTAL BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA</b>				-

Catatan :  
1. Perkiraan Kuantitas harus disesuaikan dengan kebutuhan di lapangan  
2. Harga perlu disesuaikan dengan harga terbaru, termasuk biaya personil  
3. Yang dimaksud dengan konsultasi dengan Ahli terkait keselamatan konstruksi termasuk pakar dan praktisi

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

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
KABUPATEN : KARANGANYAR  
LOKASI # : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1)  
JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air  
SATUAN PEMBAYARAN : M3

TOTAL KDN (Rp.) :  
% KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0479					
2.	Mandor (L03)	jam	0.0120					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0.0120					
2.	Dump Truck (E08)	jam	0.1047					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
 KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
 KABUPATEN : KARANGANYAR  
 LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(1)  
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa  
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

TOTAL KDN (Rp.) :  
 % KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0440					
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0294					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Excavator (E10)	Jam	0.0147					
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0.0671					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
KABUPATEN : KARANGANYAR  
LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(1b)  
JENIS PEKERJAAN : Timbunan Biasa Dari Hasil Galian  
SATUAN PEMBAYARAN : M3

TOTAL KDN (Rp.) :  
% KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.0000					
2.	Mandor (L02)	Jam	0.2000					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1	Vibro Roller (E19)	Jam	0.004					
2	Water tank truck (E23)	Jam	0.03					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>			%	x D			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
KABUPATEN : KARANGANYAR  
LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2a)  
JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian  
SATUAN PEMBAYARAN : M3

TOTAL KDN (Rp.) :  
% KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0153					
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0038					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Bahan Pilihan (M09)	M3	1.2000					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1	Dump Truck (E09)	Jam	0.11					
2	Tandem (E17)	Jam	0.01					
3	Water Tanker (E23)	Jam	0.03					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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 MASI-MASING HARGA SATUAN**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
 KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
 KABUPATEN : KARANGANYAR  
 LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(2)  
 JENIS PEKERJAAN : Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm  
 SATUAN PEMBAYARAN : buah

TOTAL KDN (Rp.) :  
 % KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	10.5000					
2.	Mandor (L03)	Jam	1.4000					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Track Loader E14	Jam	0.0997					
2.	Dump Truck E09	Jam	0.0733					
3.	Chainsaw	Jam	0.7000					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
 KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
 KABUPATEN : KARANGANYAR  
 LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(1)  
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas A  
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

TOTAL KDN (Rp.) :  
 % KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0974					
2.	Mandor (L03)	jam	0.0097					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Agregat A M26	M3	1.1948					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0081					
2.	Dump Truck (E09)	jam	0.2704					
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0009					
4.	Vibratory Roller (E19a)	jam	0.0097					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
KABUPATEN : KARANGANYAR  
LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(3)  
JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Bawah Beton Kurus  
SATUAN PEMBAYARAN : M3

TOTAL KDN (Rp.) :  
% KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0803					
2.	Mandor (L03)	jam	0.0321					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Semen (M12)	Kg	233.8100					
2.	Pasir (M01a)	M3	0.5996					
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.9247					
4.	Air (M170)	Ltr	163.7700					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Wheel Loader E15	jam	0.0071					
2.	Batching Plant (Concrete Pan M E43)	jam	0.0161					
3.	Concrete Truck Mixer E49	jam	0.1580					
4.	Concrete Vibrator (for manual) E20	jam	0.0964					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-
<b>G.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN / M3</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
 KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
 KABUPATEN : KARANGANYAR  
 LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2a)  
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi  
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

TOTAL KDN (Rp.) :  
 % KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0016					
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0008					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Aspal Emulsi CRS-1 atau RS-1 (M31a)	Liter	1.2143					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0.0002					
2.	Compressor E05	Jam	0.0010					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
KABUPATEN : KARANGANYAR  
LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(3)  
JENIS PEKERJAAN : Lataston Lapis Aus (HRS-WC)  
SATUAN PEMBAYARAN : Ton

TOTAL KDN (Rp.) : -  
% KDN : -

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.2008					
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0201					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0.2581					
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0.1842					
3.	Pasir Halus (M01c)	M3	0.2807					
4.	Semen (M12)	Kg	18.9520					
5.	Aspal (M10)	Kg	80.3400					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0054					
2.	AMP E01	Jam	0.0201					
3.	Genset E12	Jam	0.0201					
4.	Dump Truck E09	Jam	0.2488					
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0.0423					
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0.0195					
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0114					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
 KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
 KABUPATEN : KARANGANYAR  
 LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7a)  
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur fc' 20 Mpa  
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

TOTAL KDN (Rp.) :  
 % KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja (L01)	jam	1.7671					
2.	Tukang (L02)	jam	1.1044					
3.	Mandor (L03)	jam	0.2209					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Semen (M12)	Kg	272.9500					
2.	Pasir Beton (M01a)	M3	0.6343					
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7922					
4.	Sewa acuan beton	M1	8.2861					
5.	Plastik alas Beton	M2	10.2221					
6.	Air (M170)	Ltr	190.5500					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Concrete Mixer (E06)	jam	0.2209					
2.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0.2209					
3.	Water Tank Truck (E23)	jam	0.0382					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
KABUPATEN : KARANGANYAR  
LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (1)  
JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Polos BjTP 280  
SATUAN PEMBAYARAN : Kg

TOTAL KDN (Rp.) :  
% KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,0700					
2.	Tukang (L02)	jam	0,0700					
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Baja Tulangan Polos BjTP 280 (M57a)	Kg	1,0300					
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0200					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
KABUPATEN : KARANGANYAR  
LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (2)  
JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Sirip BjTS 280  
SATUAN PEMBAYARAN : Kg

TOTAL KDN (Rp.) :  
% KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.0700					
2.	Tukang (L02)	jam	0.0700					
3.	Mandor (L03)	jam	0.0350					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Baja Tulangan Sirip BjTS 280 (M57a)	Kg	1.0300					
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0.0200					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )				-			-
<b>E.</b>	OVERHEAD & PROFIT % x D				-			-
<b>F.</b>	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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
KABUPATEN : KARANGANYAR  
LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9.(1)  
JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu  
SATUAN PEMBAYARAN : M3

TOTAL KDN (Rp.) :  
% KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	9.6855					
2.	Tukang (L02)	jam	4.4025					
3.	Mandor (L03)	jam	0.4403					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Batu Kali (M02)	M3	1.0725					
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	104.0000					
3.	Pasir (M01b)	M3	0.4991					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0.4403					
2.	Water Tanker (E23)	jam	0.0100					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
 KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
 KABUPATEN : KARANGANYAR  
 LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(1)  
 JENIS PEKERJAAN : Marka Jalan Termoplastik  
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

TOTAL KDN (Rp.) :  
 % KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.1428	-	-			
2.	Tukang (L02)	jam	0.0178	-	-			
3.	Mandor (L03)	jam	0.0178	-	-			
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Cat Marka Thermoplastic (M17b)	Kg	2.1321	-	-			
2.	Glass Bead (M34)	Kg	0.4635	-	-			
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Dump Truck (E08)	Jam	0.0178	-	-			
2.	Thermoplastic Road Marking Me (E85)	Jam	0.0178	-	-			
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
KABUPATEN : KARANGANYAR  
LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(5)  
JENIS PEKERJAAN : Patok Pengarah  
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

TOTAL KDN (Rp.) :  
% KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1.0000					
2.	Tukang (L02)	jam	0.1333					
3.	Mandor (L03)	jam	0.0667					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1.	Beton fc 20 Mpa (M186)	M3	0.0348					
2.	Baja Tulangan (M57a)	Kg	1.8250					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1.	Dump Truck E08	Jam	0.0667					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
 KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
 KABUPATEN : KARANGANYAR  
 LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(9)  
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Campuran Aspal Panas  
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

TOTAL HARGA (Rp.) :  
 % KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.3012					
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0402					
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					-			-
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>							
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0.7341					
2	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0.9602					
3	Semen (M12)	Kg	22.1718					
4	Aspal (M10)	Kg	142.7014					
5	Anti Stripping Agent (M66)	Kg	0.4281					
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1	Asphalt Cutter (E76)	Jam	0.1785					
2	Jack Hammer (E26)	Jam	1.0040					
3	Compresor (E05)	Jam	1.0040					
4	Wheel Loader (E15)	Jam	0.0071					
5	AMP (E01)	Jam	0.0201					
6	Genset (E12)	Jam	0.0201					
7	Dump Truck (E08)	Jam	1.1615					
8	Baby Vibratory Roller (E19a)	jam	0.1017					
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					-			-
<b>D.</b>	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				-			-
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT % x D</b>				-			-
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				-			-

- 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**

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN  
 KEGIATAN : PENANGANAN LONG SEGMENT (PEMELIHARAAN RUTIN, PEMELIHARAAN BERKALA, PENINGKATAN/REKONSTRUKSI) RUAS JALAN BENDUNGAN - BANJARHARJO  
 KABUPATEN : KARANGANYAR  
 LOKASI : KECAMATAN KEBAKKRAMAT  
 TAHUN ANGGARAN : 2023

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3. (34)  
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan U-Ditch 300 x 400 x 1200  
 SATUAN PEMBAYARAN : M'

TOTAL KDN (Rp.) :  
 % KDN :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>							
1	Pekerja	Jam	0.6627					
2	Tukang	Jam	0.2209					
3	Mandor	Jam	0.2209					
JUMLAH HARGA TENAGA					-			-
<b>B.</b>	<b>MATERIAL</b>							
1	U-Ditch 300 x 400 x 1200	m1	0.833					
JUMLAH HARGA BAHAN					-			-
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>							
1	Exsavator	Jam	0.2209					
2	Alat Bantu	Ls	1.00					
JUMLAH HARGA PERALATAN					-			-
<b>D.</b>	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )				-			-
<b>E.</b>	OVERHEAD & PROFIT % x D				-			-
<b>F.</b>	TOTAL HARGA 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.