CV. YUDHA KARYA
Alamat : Jl. Barau – Barau II No. 31 Rt. 021. Pakuan Baru

REKAPITULASI
PERKIRAAN HARGA PEKERJAAN

Dinas : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi
PPK : Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari
Paket : Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
Prop / Kab / Kodya : Kabupaten Muaro Jambi
Tahun : 2026

No. Divisi	Uraian	Jumlah Harga Pekerjaan (Rupiah)	Bobot
1	Umum	141.691.576,16	1,84
2	Drainase	-	-
3	Pekerjaan Tanah Dan Geosintetik	303.258.428,99	3,94
4	Pekerjaan Preventif	-	-
5	Pekerasan Berbutir Dan Perkerasan Beton Semen	1.333.676.575,98	17,35
6	Perkerasan Aspal	-	-
7	Struktur	5.910.217.771,75	76,87
8	Rehabilitasi Jembatan	-	-
9	Pekerjaan Harian Dan Pekerjaan Lain-Lain	-	-
10	Pekerjaan Pemeliharaan Kinerja	-	-
a	Harga Kontruksi	7.688.844.352,88	
b	Total Harga Kontruksi (T= A+B+C+D+E+F+G+H)	7.688.844.352,88	100,00
c	Bobot Tertimbang (a/b)x100		
d	Pajak Pertambahan Nilai (PPN) 12% = ((11/12)x12)%xT	845.772.878,82	
e	Total Harga + PPN = b + d	8.534.617.231,70	
f	**Pembulatan**	**8.534.617.200,00**	

Terbilang : ***Delapan Milyar Lima Ratus Tiga Puluh Empat Juta Enam Ratus Tujuh Belas Ribu Dua Ratus Rupiah.***

Penyedia Jasa
CV. YUDHA KARYA

CV. YUDHA KARYA

BOBBY RAHMADANI PUTRA
Direktur

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

SPESIFIKASI 2025

Dinas	Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi
PPK	Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari
Paket	: Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
Prop / Kab / Kodya	Kabupaten Muaro Jambi
Tahun	2026

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp.)	Total	
				Perkiraan Kuantitas	Jumlah Harga (Rp.)
a	b	c	e		f = (d x e)
	DIVISI 1. UMUM				
1.2	**Mobilisasi**				
1.2	Mobilisasi	Ls	105.406.000,00	1,00	105.406.000,00
1.21	**Manajemen Mutu**				
1.21	Manajemen Mutu	Ls	11.908.920,00	1,00	11.908.920,00
SKh-1.1.22.	**SKh-1.1.22. SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)**				
1	**Penyiapan Dokumen Penerapan SMKK :**				
SKh-1.1.22(1a)	Pembuatan dokumen RKK, RKPPL, RMLLP, RMPK	Set	1.750.000,00	1,00	1.750.000,00
3	**Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri :**				
3b.	**APD, antara lain :**				
SKh-1.1.22(3b1)	Topi pelindung *(Safety Helmet)*	Buah	40.000,00	15,00	600.000,00
SKh-1.1.22 (3b6)	Pelindung pernafasan dan mulut *(masker, masker respirator)*	Bh	2.500,00	15,00	37.500,00
SKh-1.1.22(3b7)	Sarung tangan *(Safety Gloves)*	Pasang	22.000,00	15,00	330.000,00
SKh-1.1.22(3b8)	Sepatu keselamatan *(Safety Shoes, rubber safety shoes and toe cap)*	Pasang	105.000,00	15,00	1.575.000,00
SKh-1.1.22.(3b11)	Rompi keselamatan *(Safety Vest)*	Buah	55.000,00	15,00	825.000,00
4	**Asuransi dan Perizinan Terkait Keselamatan Konstruksi :**				
SKh-1.1.22 (4a)	Asuransi *(Construction All Risk CAR)*	Ls	7.772.162,16	1,00	7.772.162,16
5	**Personel Keselamatan Konstruksi :**				
SKh-1.1.22 (5f)	Petugas P3K	Org/Bln	3.471.497,00	1,00	3.471.497,00
SKh-1.1.22 (5h)	Petugas pengatur lalu lintas	Org/Bln	3.471.497,00	1,00	3.471.497,00
6	**Fasilitas Saruna, Prasarana, dan Alat Kesehatan :**				
SKh-1.1.22 (6a)	Peralatan P3K	Set	1.200.000,00	1,00	1.200.000,00
SKh-1.1.22 (6b)	Ruang P3K	Set	2.000.000,00	1,00	2.000.000,00
7	**Rambu dan Perlengkapan Lalu lintas Yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas :**				
SKh-1.1.22 (7b)	Rambu larangan	Buah	60.000,00	2,00	120.000,00
SKh-1.1.22 (7c)	Rambu peringatan	Buah	60.000,00	2,00	120.000,00
SKh-1.1.22 (7h)	Kerucut lalu lintas *(traffic cone)*	Buah	150.000,00	2,00	300.000,00
8	**Konsultasi dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi :**				
9	**Kegiatan dan Peralatan Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi :**				
SKh-1.1.22 (9a1)	Alat Pemadam Api Ringan *(APAR)*	Buah	750.000,00	1,00	750.000,00
SKh-1.1.22 (9a5)	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja *(KIP)*	Buah	4.000,00	15,00	60.000,00
	***Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1** (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*				**141.691.576,16**
	DIVISI 2. DRAINASE				
	***Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2** (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*				-
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK				
3.1	**Galian**				
3.1 (1)	Galian Biasa	M^3	36.427,98	102,00	3.715.653,91
3.2	**Timbunan**				
3.2 (1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	M^3	196.184,64	1.003,20	196.812.434,68
3.2 (2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M^3	368.225,45	225,10	82.887.547,71
3.3	**Penyiapan Badan Jalan**				
3.3 (1)	Penyiapan Badan Jalan	M^3	2.818,58	7.040,00	19.842.792,69
	***Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3** (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*				**303.258.428,99**
	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	**Perkerasan Berbutir dan Perkerasan Beton Semen**				
5.1 (1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M^3	1.184.016,85	1.126,40	1.333.676.575,98
	***Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5** (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*				**1.333.676.575,98**

Dipindai dengan CamScanner

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp.)	Total	
				Perkiraan Kuantitas	Jumlah Harga (Rp.)
a	b	c	e		f = (d x e)
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL				
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*				-
	DIVISI 7. STRUKTUR				
7.1	**Beton dan Beton Kinerja Tinggi**				
7.1 (5a)	Beton struktur fc' 30 Mpa	M^3	2.422.587,82	1.425,60	3.453.641.198,41
7.1 (10)	Beton fc' 10 Mpa	M^3	1.787.569,48	545,60	975.297.910,99
7.3	**Baja Tulangan**				
7.3 (1)	Baja Tulangan Polos BjTP - 280	Kg	25.163,82	56.615,54	1.424.278.662,34
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*				**5.910.217.771,75**
	DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN				
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 8 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*				-
	DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN				
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*				-
	DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN				
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 *(masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)*				-

Dipindai dengan CamScanner

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			
2	ASPHALT FINISHER	E02	Unit			
3	POWER BROOM	E03	Unit			
4	BULLDOZER 100-150 HP	E04	Unit			
4	COMPRESSOR 4000-6500 LAM	E05	Unit			
5	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	Unit			
7	CRANE 10-15 TON	E07	Unit			
6	DUMP TRUCK 3.5 TON	E08	Unit			
7	DUMP TRUCK 10 TON	E09	Unit	3,00	3.000.000,00	9.000.000,00
8	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	Unit	1,00	8.000.000,00	8.000.000,00
9	FLAT BED TRUCK 3-4 TON	E11	Unit			
10	GENERATOR SET	E12	Unit			
11	MOTOR GRADER >100 HP	E13	Unit	1,00	8.000.000,00	8.000.000,00
14	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	Unit			
12	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	Unit	1,00	8.000.000,00	8.000.000,00
16	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	Unit			
13	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	Unit			
14	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	Unit			
15	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	Unit	1,00	8.000.000,00	8.000.000,00
16	CONCRETE VIBRATOR	E20	Unit			
21	STONE CRUSHER	E21	Unit			
22	WATER PUMP 70-100 mm	E22	Unit			
17	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	Unit	1,00	2.000.000,00	2.000.000,00
24	PEDESTRIAN ROLLER	E24	Unit			
18	TAMPER	E25	Unit			
19	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			
20	COLD MILLING MACHINE	E37	Unit			
21	ROCK DRILL BREAKER	E36	Unit			
22	COLD RECYCLER	E38	Unit			
23	HOT RECYCLER	E39	Unit			
24	AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	Unit			
21	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	Unit			
22	SLIP FORM PAVER/CONCRETE PAVER	E42	Unit			
23	CONCRETE PAN MIXER	E43	Unit			
24	CONCRETE BREAKER	E44	Unit			
25	ASPAHLT TANKER	E45	Unit			
26	CEMENT TANKER	E46	Unit			
27	CONCRETE MIXER (350)	E47	Unit			
28	VIBRATING RAMMER	E48	Unit			
24	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	Unit	3,00	5.000.000,00	15.000.000,00
25	BORE PILE MACHINE	E50	Unit			
26	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	Unit			
25	MESIN POTONG RUMPUT	E65	Unit			
26	MOBIL PICK UP		Unit			
27	BABY VIBRATORY ROLLER 1-2 T.	E19 a	Unit			
28	ASPHALT CUTTER/CONCRETE CUTTER 10-12 C	E67	Unit			
29	CONCRETE/ASPHALT CUTTER 130 feet/mnt	E76	Unit			
30	CONCRETE BATCHING PLANT	E80	Unit			
31	THERMOPLASTIC SPREADING MACHINE	E85	Unit			
32	FOAM GENERATOR 600 Liter/Menit		Unit			
33	POMPA AIR		Unit			
34	COLD MILLING MACHINE		Unit			
	Total untuk Item B pada Lembar 1					58.000.000,00

Dipindai dengan CamScanner

NO.	URAIAN	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
E.	**MOBILISASI PERSONIL**				
E.I	Mobilisasi personil	LS	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
1	GS				
2	Manager Teknik				
3		....			
4	.....	....			
5	.....	....			
6	.....	....			
E.II.	Personi Lainnya	LS			
1	Koordinator Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	....			
2	Manajer Kendal Mutu	....			
3					
4					
5	As Build Drawing	Set			
6	Administrasi dan Dokumentasi	Ls			
F.	Manajemen dan Keselamatan lalu lintas	LS			
G.	**DEMOBILISASI**	LS	1,00	17.400.000,00	17.400.000,00
	Total Biaya Mobilisasi				**105.400.000,00**

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.

Dipindai dengan CamScanner

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.2
JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI

Lembar 1.2-1

NO.	URAIAN	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	**Sewa Lahan**	M2			
B.	**PERALATAN** Periksa lembar 1.2-2				58.000.000,00
C.	**Kantor Lapangan dan Fasilitas**				
1	Penyediaan dan pemeliharaan basecamp	LS	1,00	25.000.000,00	25.000.000,00
2	Kantor				
3	Barak				
4	Bengkel				
5	Gudang, dan lain-lain				
6	.....	....			
D.	**MOBILISASI FASILITAS LABORATORIUM**				
1	Mobilisasi dan demobilisasi alat pengujian	Ls			
2	**Soil & Aggregate Testing** 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	**Bituminous Testing** Marshall Asphalt Test Extraction Test, Centrifuge/Refflux Method Specific Gravity for Coarse Aggregate Specific Gravity for Fine Aggregate Mix Air Viod Content (Accurate Method) Core Drill Metal Thermometer Accessories and Tolls Penetration Test Softening Point Refusal Density Compactor				
4	**Concrete Testing** Slump Cone Cylinder/Cube Mould for Compressive Strength Beam Mould for Flexural Strength (RIGID) Crushing Machine				
5	**Pendukung** (Periksa Fasilitas Laboratorium)				
6	**Operasional** (Periksa Fasilitas Laboratorium)				

Dipindai dengan CamScanner

Analisa EI-311

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

Dinas : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi
PPK : Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari
Paket : Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
Tahun : 2026

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

PERKIRAAN VOL. PEK. : 102,00
TOTAL HARGA (Rp.) : 3.715.653,91
% THD. BIAYA PROYEK : 0,05

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	**TENAGA**					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,0301	19.837,13	597,61
2.	Mandor	(L03)	Jam	0,0151	20.838,51	313,89
					JUMLAH HARGA TENAGA	911,49
B.	**BAHAN**					
					JUMLAH HARGA BAHAN	0,00
C.	**PERALATAN**					
1.	Excavator	(E10)	Jam	0,0151	736.989,78	11.101,14
2.	Dump Truck	(E09)	Jam	0,0449	470.450,33	21.103,71
3.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
					JUMLAH HARGA PERALATAN	32.204,85
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					33.116,35
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D			3.311,63
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					36.427,98

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.

Dipindai dengan CamScanner

Analisa EI-321a

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

Dinas	: Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi		
PPK	: Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari		
Paket	: Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)		
Prop / Kab / Kodya	: Kabupaten Muaro Jambi		
Tahun	: 2026		
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 3.2.(1a)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 1.003,20
JENIS PEKERJAAN	: Timbunan Biasa Dari Sumber Galian	TOTAL HARGA (Rp.)	: 196.812.434,68
SATUAN PEMBAYARAN	: M3	% THD. BIAYA PROYEK	: 2,56

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	**TENAGA**					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,0403	19.837,13	799,53
2.	Mandor	(L02)	Jam	0,0101	20.838,51	209,97
					JUMLAH HARGA TENAGA	1.009,50
B.	**BAHAN**					
1.	Bahan timbunan (M08)		M3	1,2000	118.924,00	142.708,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	142.708,80
C.	**PERALATAN**					
1.	Excavator	(E10)	Jam	0,0101	656.162,38	6.611,59
2.	Dump Truck	(E09)	Jam	0,0452	470.450,33	21.281,73
3.	Motor Grader	(E13)	Jam	0,0042	956.881,96	3.987,01
4	Sheepfoot Roller		Jam	0,0000	189.000,00	0,00
5.	Tandem Roller	(E17)	Jam	0,0004	574.570,30	223,79
6	Water tank truck	(E23)	Jam	0,0070	359.593,62	2.527,26
	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	
					JUMLAH HARGA PERALATAN	34.631,38
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					178.349,68
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D			17.834,97
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					**196.184,64**

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 baker, 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.

Dipindai dengan CamScanner

Analisa EI-322a

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

Dinas	: Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi
PPK	: Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari
Paket	: Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
Prop / Kab / Kodya	: Kabupaten Muaro Jambi
Tahun	: 2026

ITEM PEMBAYARAN NO.	: 3.2 (2a)	PERKIRAAN VOL. PEK	: 225,10
JENIS PEKERJAAN	: Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian	TOTAL HARGA (Rp.)	: 82.887.547,71
SATUAN PEMBAYARAN	: M3	% THD. BIAYA PROYEK	: 1,08

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	**TENAGA**					
1	Pekerja	(L01)	Jam	0,0229	19.837,13	455,24
2.	Mandor	(L03)	Jam	0,0057	20.838,51	119,56
	JUMLAH HARGA TENAGA					574,80
B.	**BAHAN**					
1.	Bahan pilihan (M09)	(M09)	M3	1,3125	223.146,00	292.879,13
	JUMLAH HARGA BAHAN					292.879,13
C.	**PERALATAN**					
1.	EXCAVATOR	(E10)	Jam	0,0126	736.989,78	9.277,22
2.	Dump Truck	(E09)	Jam	0,0245	470.450,33	11.541,81
3.	Motor Grader	(E13)	Jam	0,0057	174.470,44	1.000,98
3.	Tandem	(E17)	Jam	0,0251	574.570,30	14.421,95
4.	Water Tanker	(E23)	Jam	0,0141	359.593,62	5.054,53
5.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN					41.296,48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					334.750,40
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D			33.475,04
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					368.225,45

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.

Dipindai dengan CamScanner

Analisa EI-331

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

Dinas	: Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi
PPK	: Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari
Paket	: Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
Prop / Kab / Kodya	: Kabupaten Muaro Jambi
Tahun	: 2026

ITEM PEMBAYARAN NO.	: 3.3 (1)		
JENIS PEKERJAAN	: Penyiapan Badan Jalan	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 7.040,00
SATUAN PEMBAYARAN	: M2	TOTAL HARGA (Rp.)	: 19.842.792,69
		% THD. BIAYA PROYEK	: 0,26

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	**TENAGA**					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,0034	19.837,13	68,29
2.	Mandor	(L02)	jam	0,0017	20.838,51	35,87
	JUMLAH HARGA TENAGA					104,15
B.	**BAHAN**					
	JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	**PERALATAN**					
1.	Motor Grader	(E13)	jam	0,0017	956.881,96	1.646,96
2.	Tandem / Vibro Roller	(E17)	jam	0,0014	574.570,30	811,23
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN					2.458,19
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.562,34
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D			256,23
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.818,58

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.

Dipindai dengan CamScanner

Analisa EI-511

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

Dinas	: Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi		
PPK	: Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari		
Paket	: Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)		
Prop / Kab / Kodya	: Kabupaten Muaro Jambi		
Tahun	: 2026		
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 5.1 (1)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 1.126,4000
JENIS PEKERJAAN	: Lapis Fondasi Agregat Kelas A	TOTAL HARGA (Rp.)	: 1.333.676.575,98
SATUAN PEMBAYARAN	: M3	% THD. BIAYA PROYEK	: 17,35

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	**TENAGA**					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,0494	19.837,13	980,31
2.	Mandor	(L03)	jam	0,0071	20.838,51	147,11
	JUMLAH HARGA TENAGA					1.127,42
B.	**BAHAN**					
1.	Agregat A	M26	M3	1,3228	617.824,20	817.251,85
	JUMLAH HARGA BAHAN					817.251,85
C.	**PERALATAN**					
1.	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0071	656.162,38	4.632,30
2.	Dump Truck	(E35)	jam	0,4505	526.576,61	237.236,60
3.	Motor Grader	(E13)	jam	0,0106	956.881,96	10.125,74
4.	Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0138	433.624,52	6.005,05
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN					257.999,68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.076.378,95
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D			107.637,90
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					**1.184.016,85**

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.

Dipindai dengan CamScanner

Analisa EI-715a

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

Dinas : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi
PPK : Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari
Paket : Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
Propinsi / Kab / Kodya : Kabupaten Muaro Jambi
Tahun : 2026

ITEM PEMBAYARAN NO.	:7.1 (5a)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 1.425,60
JENIS PEKERJAAN	:Beton struktur, fc' 30 Mpa	TOTAL HARGA (Rp.)	: 3.453.641.198,41
SATUAN PEMBAYARAN	:M3	% THD BIAYA PROYEK	: 44,92

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	**TENAGA**					
	Pekerja	(L01)	jam	0,4819	19.837,13	9.560,06
	Tukang	(L02)	jam	0,4337	20.163,92	8.745,80
	Mandor	(L03)	jam	0,0964	20.838,51	2.008,53
	JUMLAH HARGA TENAGA					20.314,39
B.	**BAHAN**					
1.	Semen	(M12)	Kg	434,4200	1.620,00	703.760,40
2.	Pasir Beton	(M01a)	M3	0,5897	296.400,00	174.798,15
3.	Agregat Kasar	(M03)	M3	0,7865	574.936,20	452.215,23
4.	Kayu Perancah	(M19)	M3	0,1000	2.283.204,00	228.320,40
5.	Paku	(M18)	Kg	1,2000	22.000,00	26.400,00
6.	Air	(M170)	Ltr	197,6956	20,00	3.953,91
7.	Plastizier	(M182)	Kg	6,5163	32.600,00	212.431,38
	JUMLAH HARGA BAHAN					1.801.879,46
C.	**PERALATAN**					
1.	WHEEL LOADER	(E15)	jam	0,0268	656.162,38	17.567,94
2	Concrete Batching Plant	(E80)	jam	0,0482	665.083,35	32.052,21
3	Truck Mixer	(E49)	jam	0,4360	692.065,58	301.758,97
4	Concrete Vibrator	(E20)	jam	0,2892	52.083,06	15.060,16
5	Water Tank Truck	(E23)	jam	0,0382	359.593,62	13.719,44
5	CONCRETE PUMP	(E28)	Ls	0,0000	391.810,60	0,00
	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN					380.158,71
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.202.352,57
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D			220.235,26
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.422.587,82

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.

Dipindai dengan CamScanner

Analisa EI-717a

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

Dinas	: Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi
PPK	: Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari
Paket	: Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
Prop / Kab / Kodya	: Kabupaten Muaro Jambi
Tahun	: 2026

ITEM PEMBAYARAN NO.	:7.1 (10)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 545,6000
JENIS PEKERJAAN	:Beton struktur fc' = 10 Mpa	TOTAL HARGA (Rp.)	: 975.297.910,99
SATUAN PEMBAYARAN	:M3	% THD. BIAYA PROYEK	: 12,68

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	**TENAGA**					
1.	Pekerja	(L01)	jam	0,9639	19.837,13	19.120,12
2.	Tukang	(L02)	jam	0,5301	20.163,92	10.689,31
3.	Mandor	(L03)	jam	0,0482	20.838,51	1.004,27
	JUMLAH HARGA TENAGA					30.813,69
B.	**BAHAN**					
1.	Semen	(M12)	Kg	243,6000	1.620,00	394.632,00
2.	Pasir Beton	(M01a)	M3	0,7043	296.400,00	208.753,46
3.	Agregat Kasar	(M03)	M3	0,7871	574.936,20	452.527,82
4.	Kayu Perancah	(M19)	M3	0,0100	2.283.204,00	22.832,04
5.	Paku	(M18)	Kg	0,1200	22.000,00	2.640,00
6.	Air	(M170)	Ltr	170,5200	20,00	3.410,40
7.	Plastizier	(M182)	Kg	4,2529	32.600,00	138.642,91
	JUMLAH HARGA BAHAN					1.223.438,63
C.	**PERALATAN**					
1.	WHEEL LOADER	(E15)	jam	0,0083	656.162,38	5.440,69
2	Concrete Batching Plant	(E80)	jam	0,0482	665.083,35	32.052,21
3	Concrete Vibrator	(E20)	jam	0,2892	52.083,06	15.060,16
4	Water TankTruck	(E23)	jam	0,0382	359.593,62	13.719,44
5	Truck Mixer	(E49)	jam	0,4400	692.065,58	304.538,35
6	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN					370.810,84
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.625.063,17
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D			162.506,32
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.787.569,48

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.

Dipindai dengan CamScanner

Analisa EI-731

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

Dinas	: Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi		
PPK	: Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari		
Paket	: Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)		
Prop / Kab / Kodya	: Kabupaten Muaro Jambi		
Tahun	: 2026		
ITEM PEMBAYARAN NO.	: 7.3 (1)	PERKIRAAN VOL. PEK.	: 56.615,54
JENIS PEKERJAAN	: Baja Tulangan Polos BjTP 280	TOTAL HARGA (Rp.)	: 1.481.278.662,34
SATUAN PEMBAYARAN	: Kg	% THD. BIAYA PROYEK	: 19,27

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	**TENAGA**					
1.	Pekerja Biasa	(L01)	jam	0,0200	19.837,13	396,74
2.	Tukang	(L02)	jam	0,0200	20.163,92	403,28
3.	Mandor	(L03)	jam	0,0067	20.838,51	138,92
	JUMLAH HARGA TENAGA					938,94
B.	**BAHAN**					
1.	Baja Tulangan Polos BjTP 280	(M57a)	Kg	1,0200	22.038,38	22.479,14
2.	Kawat Beton	(M14)	Kg	0,0204	18.000,00	367,20
	JUMLAH HARGA BAHAN					22.846,34
C.	**PERALATAN**					
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)					23.785,29
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D			2.378,53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					26.163,82

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.

Dipindai dengan CamScanner

HARGA DASAR SATUAN UPAH

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA DIGUNAKAN (Rp.)	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1.	Pekerja	(L01)	Jam	19.837,13	138.859,88	Sesuai dengan peraturan
2.	Tukang	(L02)	Jam	20.163,92	141.147,45	dan ketentuan yang
3.	Mandor	(L03)	Jam	20.838,51	145.869,56	berlaku
4.	Operator	(L04)	Jam	20.000,00	140.000,00	(Perda yg berlaku)
5.	Pembantu Operator	(L05)	Jam	18.950,00	132.650,00	contoh
6.	Sopir / Driver	(L06)	Jam	17.750,00	124.250,00	SK Gubernur No.
7.	Pembantu Sopir / Driver	(L07)	Jam	15.100,00	105.700,00	1153/Kep.Gub/Disnakertrans-3.3/2025
8.	Mekanik	(L08)	Jam	19.750,00	138.250,00	
9.	Pembantu Mekanik	(L09)	Jam	17.700,00	123.900,00	
10.	Kepala Tukang	(L10)	Jam	22.232,02	155.624,11	
11.						
12.	Tenaga Ahli Muda S1 (1 Tahun)	(L11)	Jam	72.892,52	510.247,64	
13.	Tenaga Ahli Muda S1 (5 Tahun)	(L12)	Jam	84.913,43	594.394,04	
14.						
15.						
16.						
17.	CAD / CAM OPERATOR	(L16)	Jam	67.796,99	474.578,92	
18.	SOFTWARE PROGRAMMER / IMPLEMENTER	(L17)	Jam	67.796,99	474.578,92	
19.	HARDWARE TECHNICIAN	(L18)	Jam	67.796,99	474.578,92	
20.	FACILITATOR	(L19)	Jam	90.155,89	631.091,22	
21.	SENIOR ASSISTANT PROFESSIONAL STAFF	(L20)	Jam	73.386,71	513.707,00	
22.	ASSISTANT PROFESSIONAL STAFF	(L21)	Jam	90.155,89	631.091,22	
23.	SPECIAL TECHNICIAN / INSPECTOR	(L22)	Jam	90.155,89	631.091,22	
24.	TECHNICIAN	(L23)	Jam	90.155,89	631.091,22	
25.	INSPECTOR	(L24)	Jam	90.155,89	631.091,22	
26.	SURVEYOR	(L25)	Jam	90.155,89	631.091,22	
27.						
28.						
29.						
30.						
31.						

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR
HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	Pasir Pasang (Sedang)	M01b	M3	258.400,00	Lokasi Pekerjaan
2	Pasir Beton (Kasar)	M01a	M3	296.400,00	Base Camp
3	Pasir Halus (untuk HRS)	M01c	M3	142.300,00	Base Camp
4	Pasir Urug (ada unsur lempung)	M01d	M3	142.300,00	Base Camp
5	Batu Kali	M02	M3	628.600,00	Lokasi Pekerjaan
6	*Agregat Pecah Kasar*		*M3*	574.936,20	*Base Camp*
7	*Agg. Halus LP A*		*M3*	522.915,69	*Base Camp*
8	*Agregat Lolos #1"*		*M3*	*598.614,94*	*Base Camp*
9	*Agg. Lolos screen 1 ukuran (0-5)*		*M3*	522.915,69	*Base Camp*
10	*Agg. Lolos screen 2 ukuran (0-5)*		*M3*	*645.972,41*	*Base Camp*
11	*Agg. Lolos screen 2 ukuran (5-9.5)*		*M3*	*598.614,94*	*Base Camp*
12	*Agg. Lolos screen 2 ukuran (9.5-19.0)*		*M3*	*560.728,96*	*Base Camp*
13	Filler (non semen) (limestone dust, kapur padam, dolomit, fly ash)	M05	Kg	7.115,50	Proses / Base Camp
14	Batu Belah / Kerakal	M06	M3	678.100,00	Lokasi Pekerjaan
15	Gravel	M07	M3	700.873,00	Base Camp
16	Bahan Tanah Timbunan	M08	M3	118.924,00	Borrow Pit / Quarry
17	Bahan Pilihan	M09	M3	223.146,00	Quarry
18	Aspal	M10	Kg	26.783,45	Base Camp
19	Kerosen / Minyak Tanah	M11	Liter	16.086,50	Base Camp
20	Semen / PC (50kg)	M12	Zak	81.000,00	Zak 50 kg
21	Semen / PC (kg)		Kg	1.620,00	
22	*Besi Beton*	*M13*	*Kg*	14.800,00	*Lokasi Pekerjaan*
23	*Kawat Beton*	*M14*	*Kg*	18.000,00	*Lokasi Pekerjaan*
24	Kawat Bronjong	M15	Kg	47.864,00	Lokasi Pekerjaan
25	Sirtu	M16	M3	503.900,00	Lokasi Pekerjaan
26	Sirtu (4 ≤ PI ≤10 ; LL ≤ 35 %)		M3	503.900,00	
27	Sirtu (4 ≤ PI ≤15 ; LL ≤ 35 %)		M3	503.900,00	
28	Cat Marka (Non Thermoplas)	M17a	Kg	117.000,00	Kemasan 1 kg
29	Cat Marka (Thermoplastic)	M17b	Kg	90.000,00	
30	Paku	M18	Kg	22.000,00	Lokasi Pekerjaan
31	Kayu Perancah	M19	M3	2.283.204,00	Lokasi Pekerjaan
32	Bensin / Pertmax	M20	Liter	12.800,00	Pertamina
33	Solar	M21	Liter	21.000,00	Pertamina
34	Minyak Pelumas / Oli	M22	Liter	39.875,00	Pertamina
35	Plastik Filter	M23	M2	33.634,00	Lokasi Pekerjaan
36	Pipa Galvanis Dia 1.6"	M24	batang	22.833,33	Lokasi Pekerjaan
37	Pipa Porus diameter 4"	M25	M'	103.500,00	Lokasi Pekerjaan
38	Agr. Base Kelas A (analisis)	M26	M3	617.824,20	*Base Camp*
39	*Agr. Base Kelas B (analisis)*	*M27*	*M3*	584.995,71	*Base Camp*
40	Agr. Base Kelas S (analisis)	M29	M3	551.628,33	*Base Camp*
41	Lapis Drainase (analisis)		M3	582.353,46	*Base Camp*
42	Geotextile	M30	M2	84.084,00	Lokasi Pekerjaan
43	Aspal Emulsi	M31	Kg	19.404,00	Base Camp
44	Gebalan Rumput	M32	M2	7.762,00	Lokasi Pekerjaan
45	Thinner	M33	Liter	44.565,00	Lokasi Pekerjaan
46	Glass Bead	M34	Kg	80.000,00	Lokasi Pekerjaan
47	Pelat Rambu (Eng. Grade)	M35a	Buah	481.900,00	Lokasi Pekerjaan
48	Pelat Rambu (High I. Grade)	M35b	Buah	554.955,00	Lokasi Pekerjaan
49	Rel Pengaman	M36	M'	1.107.300,00	Lokasi Pekerjaan
50	Beton Struktur fc' 25 (analisis)	M37	M3	2.126.341,04	Lokasi Pekerjaan
51	*Baja Tulangan (Polos) U24*	*M39a*	*Kg*	22.038,38	Lokasi Pekerjaan
52	*Baja Tulangan (Ulir) D32*	*M39b*	*Kg*	22.038,38	*Lokasi Pekerjaan*
53	Kapur	M40	M3	207.000,00	Hasil Proses
54	Chipping	M41	M3	440.250,00	Base Camp
55	Chipping (kg)	M41kg	Kg	234,00	Base Camp
56	Cat	M42	Kg	21.000,00	Base Camp
57	Pemantul Cahaya (Reflector)		Buah	24.000,00	Base Camp
58	Pasir Urug	M44	M3	205.170,00	Base Camp
59	Arbocell	M45	Kg	69.855,00	Base Camp
60	Baja Bergelombang	M46	Kg	27.150,00	Lokasi Pekerjaan
61	Beton fc'10 (analisis)	M47	M3	1.625.063,17	Lokasi Pekerjaan
62	Baja Struktur	M48	Kg	22.000,00	Pelabuhan terdekat
63	Tiang Pancang Baja	M49	M'	3.205.500,00	Lokasi Pekerjaan
64	Tiang Pancang Beton Pratekan	M50	M3	808.500,00	Pelabuhan terdekat
65	Kawat Las	M51	Dus	135.800,00	Lokasi Pekerjaan
66	Pipa Baja	M52	Kg	23.285,00	Pelabuhan terdekat
67	Minyak Fluks	M53	Liter	4.851,00	Base Camp
68	Asbuton Halus	M55	Kg	583.000,00	Base Camp
69	Baja Prategang	M56	Kg	26.300,00	Base Camp
70	*Baja Tulangan Polos - BjTP 280*	*M57a*	*Kg*	22.038,38	Lokasi Pekerjaan
	Baja Tulangan Polos - BjTP 280	*M57a*	*Kg*		Lokasi Pekerjaan
71	*Baja Tulangan sirip - BJTP 280*	*M39c*	*Kg*	22.038,38	*Lokasi Pekerjaan*
72	*Baja Tulangan sirip - BJTS 420 A*	*M39d*	*Kg*	22.038,38	*Lokasi Pekerjaan*
73	PCI Girder L=17m	M58a	Buah	85.000.000,00	Pelabuhan terdekat
74	PCI Girder L=21m	M58b	Buah	125.000.000,00	Pelabuhan terdekat
75	PCI Girder L=26m	M58c	Buah	176.000.000,00	Pelabuhan terdekat

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR
HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
76	PCI Girder L=32m	M58d	Buah	241.000.000,00	Pelabuhan terdekat
77	PCI Girder L=36m	M58e	Buah	304.000.000,00	Pelabuhan terdekat
78	PCI Girder L=41m	M58f	Buah	360.000.000,00	Pelabuhan terdekat
79	Beton Struktur fc'30 (analisis)	M72	M3	2.202.352,57	Lokasi Pekerjaan
80	Beton fc'15 (analisis)	M60	M3	1.352.540,28	Lokasi Pekerjaan
81	Cerucuk	M61	M'	25.872,00	
82	Elastomer	M62	Buah	2.668.050,00	
83	Bahan pengawet : kreosot	M63	Liter	34.950,00	
84	Mata Kucing	M64	Buah	226.400,00	
85	Anchorage	M65	Buah	1.629.950,00	
86	Anti stripping agent	M66	Kg	183.000,00	
87	Bahan Modifikasi	M67	Kg	9.700,00	
88	Beton Struktur fc'50 (analisis)		M3	2.552.449,10	
89	Beton Struktur fc'40 (analisis)		M3	2.430.083,10	
90	Ducting (Kabel prestress)	M70	M'	582.150,00	
91	Ducting (Strand prestress)	M71	M'	323.400,00	
92	Beton Struktur fc'35 (analisis)		M3	2.362.835,10	
93	Multipleks 12 mm	M73	Lembar	284.600,00	
94	Elastomer jenis 1	M74a	Buah	2.240.350,00	Base Camp
95	Elastomer jenis 2	M74b	Buah	2.668.050,00	Base Camp
96	Elastomer jenis 3	M74c	Buah	2.972.046,00	Base Camp
97	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	M75d	M'	1.293.600,00	Base Camp
98	Expansion Joint Tipe Rubber	M75e	M'	1.552.350,00	Base Camp
99	Expansion Joint Baja Siku	M75f	M'	840.850,00	Base Camp
100	Marmer	M76	Buah	1.228.950,00	Base Camp
101	Kerb Type A	M77	Buah	58.200,00	Base Camp
102	Paving Block	M78	Buah	65.000,00	Lokasi Pekerjaan
103	Mini Timber Pile	M79	Buah	73.750,00	Lokasi Pekerjaan
104	Expansion Joint Tipe Torma	M80	M'	2.199.150,00	Lokasi Pekerjaan
105	Strip Bearing	M81	Buah	685.000,00	Lokasi Pekerjaan
106	Joint Socket Pile 35x35	M82	Set	1.174.000,00	Lokasi Pekerjaan
107	Joint Socket Pile 16x16x16	M83	Set	1.174.000,00	Lokasi Pekerjaan
108	Mikro Pile 16x16x16	M84	M'	117.400,00	Lokasi Pekerjaan
109	Matras Concrete	M85	Buah	524.000,00	Lokasi Pekerjaan
110	Assetilline	M86	Botol	296.900,00	Lokasi Pekerjaan
111	Oxygen	M87	Botol	407.200,00	Lokasi Pekerjaan
112	Batu Bara	M88	Kg	1.600,00	Lokasi Pekerjaan
113	Pipa Galvanis Dia 4"	M24a	M'	354.500,00	
114	*Agregat Pecah Mesin 0-5 mm*	*M91*	*M3*	645.972,41	
115	*Agregat Pecah Mesin 5-10 & 10-20 mm*	*M92*	*M3*	598.614,94	
116	*Agregat Pecah Mesin 20-30 mm*	*M93*	*M3*	560.728,96	
117	Joint Sealent	M94	Kg	58.212,00	
118	Cat Anti Karat	M95	Kg	51.744,00	
119	Expansion Cap	M96	Kg	12.290,00	
120	Polytene 125 mikron	M97	Kg	32.340,00	
121	Curing Compound	M98	Liter	51.744,00	
122	Kayu Acuan	M99	M3	1.849.850,00	
123	Additive	M67a	Kg	84.100,00	
124	Casing Dia 300 mm tebal 9 mm	M100	M2	319.550,00	
125	Pasir Tailing	M101	M3	313.400,00	Base Camp
126	Polimer		Kg	329,27	Base Camp
127	Kerb jenis 1	M102	Buah	54.450,00	
128	Kerb jenis 2	M103	Buah	64.700,00	
129	Kerb jenis 3	M104	Buah	71.150,00	
130	Asbuton B 5/20		Kg	5.840,73	
131	Aditif anti pengelupasan	M106	Liter	84.800,00	
132	Bahan Pengisi (Filler) Tambahan	M107	Kg	2.150,00	
133	Asbuton yang diproses	M108	Kg	38.800,00	
134	Elastomer Alam	M109	Buah	3.300.000,00	
135	Elastomer Sintesis 450 x 450 x 61 mm	M110	Buah	3.080.000,00	
136	Anchorage				
	- hidup	M111	Buah	924.000,00	
	- mati	M112	Buah	492.800,00	
137	Aspal Modifikasi	M113	Kg	9.850,00	
138	Foam Agent	M114	Liter	55.440,00	
139	Air	M115	Liter	20,00	
140	Anyaman baja wiremesh (5 x 2.5)	M116	Lembar	486.785,00	
141	Kabel Prategang				
	- Selongsong		M'		
	- Baja Prategang	M56	Kg	26.288,00	
150	Angkur Kabel Prategang, Tipe.....	M120	M2		
151	Angkur Kabel Prategang, Tipe.....	M121	buah		
152	Baja Profil	M122	Kg		
153	Baja Tulangan BJTP 24 (epoxy coated)	M123	Kg		
154	Epoxy coated	M124	Kg		
142	Cairan Perekat (Epoxy Resin)		Kg	188.870,00	

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR
HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
143	Epoxy Bahan Penutup (sealant)		Kg	61 600,00	
144	Alat Penyuntik Anti Gravitasi		Kg	15 400,00	alat penyuntik epoxy
145	Polymer Mortar	M128	Kg		
146	Acuan/multipleks		M3		
147	Pelat Baja		Kg	22.000,00	
148	Baut Angkur		Kg	18.000,00	
149	Pipa Aluminium		M'		
150	Cat Galvanis		Kg		
151	Baut Mutu Tinggi		Buah		
152	Baja Struktur Titik leleh 2500 kg/cm2		Kg		
153	Baja Struktur Titik leleh 2800 kg/cm2		Kg		
154	Baja Struktur Titik leleh 3500 kg/cm2		Kg		
155	Bahan Grouting (sika grout)		Kg	7.600,00	14 592 000,00
156	Kayu Kelas 1		Kg		
157	Pelat Baja (Klem)		Kg		
158	Bahan pengaman tebing galian (kayu)		M3		
159	Bahan Curing		M2		
160	Gelagar baja		Kg		
161	Fibre jenis e-glass		M2		
162	Bahan Geosynthetic		M2		
163	Bahan Baja Profil		Kg		
164	Bahan Baja Profil, Mutu BJ 32		Kg		
165	Bahan Baja Profil, Mutu BJ 41		Kg		
166	Bahan Baja Profil, Mutu BJ 52		Kg		
167	Petrolium jelly		Kg		
168	Bahan anti rayap		Kg		
169	Pelat Baja Galvanis		Kg		
170	Baja Struktur Lantai Ortotropik		Kg		
171					
172	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1		Liter	16.332,63	Base Camp
173	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 1h		Liter		Base Camp
174	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 2h		Liter		Base Camp
175	Serat Selulosa		KG		mulai ganti nomor
176	Zeolit		KG		
177	Wax		KG		
178	Aspal Emulsi CRS-2 atau SS-1		Liter	25.832,63	Base Camp
179	Asbuton B 5/20		Kg	5.840,73	
180	CPHMA		Ton	5.226 000,00	
181	Asbuton B 50/30		Kg	5.840,73	
182	Pipa Porus diameter 5"		M'	165 125,00	Tipe AW
183	Pipa Porus diameter 6"		M'	236 375,00	Tipe AW
184	Pipa Porus diameter 8"		M'	400 000,00	Tipe AW
185	Backer rod 3/8 inci		Kg	6.746.074	
191	Super plasticizer, maks 0,3 % Sm		Kg	32.600,00	Kemasan 5 kg
192	curing compound (pigmen putih)		Liter	19.500,00	
193	Concrete Grouting Non sunkage HWR		Kg	3.200,00	Kemasan 25 kg
194	Plastik membrane polyethylene 125 mikron		Kg	92.000,00	
203	Beton Struktur fc'45 (analisis)		M3	2.794 617,34	
204	Beton Struktur fc'20 (analisis)		M3	1.879.532,35	
213	Perancah/ formwork plate		m2	6 428,57	sewa jam
214	Bonding Agent		Liter	50 000,00	Kemasan 20 Ltr
215	Cat dasar beton		Kg	25.790,00	Kemasan 5 kg
216	Cat akhir protektif beton		Kg	29 500,00	
217	Cat akhir dekoratif beton		Kg	29 500,00	
218	Cat dasar baja		Kg	101 428,57	Kemasan 1 kg
219	Cat akhir protektif baja		Kg	104 166,67	
220	FRP jenis E-glass untuk daerah kering		Kg	431 750,00	tebal = 1.5 mm
221	FRP jenis E-glass untuk daerah basah		Kg	431 750,00	
222	FRP jenis glass untuk daerah kering		Kg	431 750,00	
223	FRP jenis carbon untuk daerah kering		Kg	438 625,00	tebal = 1.5 mm
224	FRP jenis carbon untuk daerah basah		Kg	438 625,00	
226	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25		Buah	26 683,00	
235	Pasir untuk sand blasting		M3	6 000,00	Kemasan 1 kg
242	Perkerasan beton fast track 8 jam (analisis)		M3	3 930 361,88	
246	Sambungan siar muai tipe modular		M'	20 000 000,00	
253	Sambungan siar muai tipe strip seal		M'	8 639 400,00	
254	Lem PVC		Kg	85 000,00	Kemasan 1 kg
258	Sambungan Pipa PVC		Buah	27 000,00	6 inchi
259	Sambungan Pipa Baja		Buah	440 000,00	6 inchi
261	Bronjong dengan kawat dilapisi galvanis		Kg	25 200,00	
262	Bronjong dengan kawat dilapisi PVC		Kg	45 520,00	
275	Accelerator (Aluminium Sulfate (Tawas))		Kg	11 500,00	
276	Insulasi (MAGNATEX NW200 Filter Fabric Geotextile)		m2	20 000,00	
283	Elastomer bearing pad. (450x400x40) mm		Buah	1 760 000,00	
284	Beton fc'10 (analisis)		M3	1 625 063,17	
288	Groutng Pump (E56)	(E56)	jam	380 124,00	

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR
HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
289	Pipa GIP Dia 1/2"		Batang	170.000,00	
290	Pipa GIP Dia 3/4"		Batang	226.000,00	
291	Pipa GIP Dia 1"		Batang	333.000,00	
292	Pipa GIP Dia 1 1/4"		Batang	454.000,00	
293	Pipa GIP Dia 1 1/2"		Batang	540.000,00	
294	Pipa GIP Dia 2"		Batang	720.000,00	
295	Pipa GIP Dia 2 1/2"		Batang	1.147.000,00	
296	Pipa GIP Dia 3"		Batang	1.496.000,00	
297	Pipa GIP Dia 4"		Batang	2.127.000,00	
298	Pipa GIP Dia 5"		Batang	2.879.000,00	
299	Pipa GIP Dia 6"		Batang	3.720.000,00	
300	Pipa GIP Dia 8"		Batang	5.708.000,00	
301	Pipa PVC Dia 1/2"		Batang	45.000,00	
302	Pipa PVC Dia 3/4"		Batang	62.000,00	
303	Pipa PVC Dia 1"		Batang	83.000,00	
304	Pipa PVC Dia 1 1/4"		Batang	103.900,00	
305	Pipa PVC Dia 1 1/2"		Batang	137.000,00	
306	Pipa PVC Dia 2"		Batang	173.000,00	
307	Pipa PVC Dia 2 1/2"		Batang	196.000,00	
308	Pipa PVC Dia 3"		Batang	297.000,00	
309	Pipa PVC Dia 4"		Batang	108.900,00	
310	Pipa PVC Dia 5"		Batang	660.500,00	
311	Pipa PVC Dia 6"		Batang	945.500,00	
312	Pipa PVC Dia 8"		Batang	1.600.000,00	
313	Baut / Mur / Ring		Buah	8.800,00	
314	Mur / Baut / Plat Angker		Buah	23.000,00	
315	Besi Beton U 24		Kg	16.000,00	
316	Besi Beton U 32		Kg	16.000,00	
317	Besi Angker 25 mm		M	55.800,00	
318	Baja Struktur U 32		kg	19.400,00	
319	Kawat Las		Kg	60.000,00	
320	Angkur dia 19 p = 60 cm		Buah	56.600,00	
321	Angkur dia 22 p = 60 cm		Buah	88.250,00	
322	Tiang Pancang Baja = U32		Kg	52.000,00	
323	Timbunan Pilihan		M3	150.000,00	
324	Lem pipa		Botol	8.400,00	
325	Cat Kayu		Kg	98.000,00	
326	Besi Profil / Pipa		Kg	16.600,00	
327	Kawat Beronyong Pabrikan (P 2m x L 0,5m x T 1m)		Unit	620.000,00	
328	Plitur		Kg	45.000,00	
329	Paku UK 3 cm - 7 cm		Kg	30.000,00	
330	Paku uk 1 inch		Kg	16.200,00	
331	Paku uk. 2 inch		Kg	16.200,00	
332	Besi Wiremesh M6"		Lembar	750.000,00	
333	Besi Wiremesh M8"		Kg	13.756,27	61.79 kg/m2
334	Besi Wire mesh M10		Kg	15.165,73	96.54 kg/m2
335	Sling 3 / 4		M'	116.000,00	
336	Tiang Tinggi 5 m		Set	4.876.900,00	Pemasangan Lampu Jalan
337	Kayu Balok Kelas I		M3	7.800.000,00	
338	Kayu Balok Kelas II		M3	5.500.000,00	
339	Kayu Papan Kelas I		M3	5.000.000,00	
340	Kayu Papan Kelas II		M3	4.500.000,00	
341	Kayu Papan Kelas III		M3	3.180.000,00	
342	Kayu Papan Kelas IV		M3	2.800.000,00	
343	Kayu Bekisting		M3	2.525.000,00	
344	Papan Bowplank		M3	1.800.000,00	
345	Kayu Cucuk 15 cm		Batang	65.000,00	
346	Triplex 2,7 mm		Lembar	75.000,00	
347	Triplex 3,6 mm		Lembar	89.500,00	
348	Plywood/Multiplek tebal 18 mm		Lembar	260.000,00	
349	Plywood/Multiplek tebal 15 mm		Lembar	179.000,00	
350	Plywood/Multiplek tebal 12 mm		Lembar	161.000,00	
351	Plywood/Multiplek tebal 9 mm		Lembar	133.000,00	
352	Pohon Pelindung		Batang	258.720,00	
353	Pupuk organik (pabrikan)		Kg	4.000,00	
354	Tanah Humus		M3	125.150,00	
355	Formworks / bekisting (baja)		Buah/M'	5.250,00	sewa
356	Helm (APD)		Buah	40.000,00	
357	Masker (APD)		Buah	2.500,00	
358	Sarung Tangan (APD)		Pasang	22.000,00	
359	Sepatu Boot Karet (APD)		Pasang	105.000,00	
360	Rompi (APD)		Buah	55.000,00	
361	Asphaltic plug		Kg	30.000,00	
362	Kacamata (APD)		Buah	32.000,00	
363	Tameng muka (APD)		Buah	62.000,00	

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR
HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
364	Body harness (APD)		Buah	440.000,00	
365	Karet Pengisi Sambungan Siar Muai		M	525.000,00	
366	Silicone seal		Kg	180.000,00	
	Foam (campuran mortar ringan)		liter	58.500,00	
368	Asbuton Pracampur		kg	16.546,29	
369	Sika Monotop 613 N		Kg	13.320,00	25.974.000,00
370	Aspal Polimer PG 70		kg	19.533,45	
	Geotextile Non Woven		M2	11.506,25	250 gr/m2

Dipindai dengan CamScanner

No.	JENIS PERALATAN	KODE ALAT	ALAT		ALAT	UMUR ALAT	JAM KERJA 1 TAHUN	HARGA ALAT	BIAYA ALAT	PENGEMBALIAN MODAL	BIAYA PENGEMBALIAN MODAL	ASURANSI DAN LAIN-LAIN	TOTAL BIAYA PASTI / JAM	BAHAN BAKAR & PELUMAS			WORKSHOP		PERBAIKAN dan PERAWATAN		UPAH		TOTAL BIAYA OPERASI / JAM	BIAYA SEWA ALAT PER JAM KERJA	KET.
														BAHAN BAKAR	MINYAK PELUMAS	BIAYA	KOEF	BIAYA	KOEF	BIAYA	OPERATOR / SOPIR	PEMBANTU OPERATOR / SOPIR			
			(HP)	-	(Tahun)	(Tahun)	(Jam)	(Rp.)	(Rp.)	-	(Rp.)	(Rp.)	(Rp.)	%	%	(Rp.)		(Rp.)	-	(Rp.)	(Rp.)	(Rp.)	(Rp.)	(Rp.)	
									(10% x B)	(C-(10% x C)) / W	(B - C) x D / W	0.002 x B / W	(e1 + e2)	10 / 12	0.25 / 0.30	11 x HP x Harga BBM / 0.85 x HP x Harga BBM	0.072 / 0.09	(g1 x f) / W	0.084 / 0.09	(g1 x f) / W	1 Orang Per Jam Kerja / Rp.20.000,0	1 Orang Per Jam Kerja / Rp.18.956,0	J =(5)+(6)+(7)	E = J	
			HP	Cp	B	A	N	B	C	D	e1	e2	E	f1	f2	F	g1	G	g1	G	H	I	J	K	L
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	294.0	60.0 Ton/jam	5,873,000,000	10.0	1,400.0	5,873,000,000	587,300,000	0.15175	572,930.34	8,390.00	581,320.34	0.1000	0.0025	15,230.1 x 0.15	0.0720	91,296	0.0840	106,512.00	20,000.00	18,956.00	12,398,320.13	12,879,651.47	Pak. Ringan
2	ASPHALT FINISHER	E02	72.4	10.0 Ton	4,379,554,000	8.0	1,400.0	4,379,554,000	432,845,400	0.1861	809,347.56	8,184.05	818,031.61	0.1000	0.0025	559,257.98	0.0720	64,134.53	0.0840	187,594.15	20,000.00	18,956.00	464,121.48	1,282,153.09	Pak. Ringan
3	POWER BROOM	E05	12.0	4,000.0 M2/Jam	87,000,000	5.0	1,200.0	87,000,000	8,700,000	0.25312	15,516.26	147.00	15,663.26	0.1000	0.0025	25,195.15	0.0720	1,597.96	0.0840	4,540.37	20,000.00	18,956.00	71,891.26	99,242.83	Pak. Ringan
4	ROLLER TIRE 100 - 150 HP	E04	150.0		3,850,000,000	5.0	1,400.0	3,850,000,000	385,000,000	0.25312	728,479.54	5,500.00	631,979.54	0.1000	0.0025	345,261.52	0.0720	80,100.00	0.0840	129,600.37	20,000.00	18,956.00	914,491.06	1,246,381.10	Pak. Ringan
5	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E06	75.0	5,000.0 CFM/Jam	110,000,000	5.0	1,400.0	110,000,000	11,000,000	0.25312	21,896.62	157.14	18,064.66	0.1000	0.0025	164,815.54	0.0720	1,729.53	0.0840	5,108.57	20,000.00	18,956.00	210,653.71	228,740.38	Pak. Ringan
6	CONCRETE MIXER 0,3-0,6 M3	E08	20.0	500.0 Liter	175,000,000	2.0	1,400.0	175,000,000	17,500,000	0.56397	63,435.41	250.00	83,898.41	0.1000	0.0025	43,993.75	0.0720	2,760.00	0.0840	9,440.35	20,000.00	18,956.00	83,889.78	167,379.19	Pak. Ringan
7	CRANE 10-15 TON	E07	178.0	15.0 Ton	1,486,000,000	5.0	1,400.0	1,486,000,000	148,600,000	0.25312	242,130.27	2,125.71	244,755.98	0.1000	0.0025	305,556.98	0.0720	23,162.98	0.0840	64,111.34	20,000.00	18,956.00	433,972.84	678,728.82	Pak. Ringan
8	DUMP TRUCK 3,5 TON	E09	100.0	3.5 Ton	516,000,000	5.0	1,400.0	516,000,000	51,600,000	0.25312	83,964.53	737.14	84,701.67	0.1000	0.0025	219,364.25	0.0720	8,166.13	0.0840	23,564.51	20,000.00	18,956.00	288,015.88	372,717.57	P.S. Ringan
9	DUMP TRUCK 10 TON	E09	134.1	10.0 Ton	586,917,000	5.0	1,400.0	586,917,000	58,691,700	0.25312	95,529.56	838.22	96,367.78	0.1000	0.0025	295,147.31	0.0720	9,414.47	0.0840	27,166.19	20,000.00	18,956.00	372,095.98	470,463.76	Pak. Ringan
10	EXCAVATOR 80 HP	E10	140.0	0.8 M3	1,700,000,000	5.0	1,400.0	1,700,000,000	170,000,000	0.25312	276,627.33	2,428.57	279,055.90	0.1000	0.0025	314,505.25	0.0720	26,114.29	0.0840	77,114.75	20,000.00	18,956.00	467,533.44	746,589.34	Pak. Ringan
11	FLAT BED TRUCK 3,5 TON	E11	100.0	4.0 Ton	150,900,000	5.0	1,400.0	150,900,000	15,090,000	0.25312	24,558.82	472.57	24,301.00	0.1000	0.0025	219,364.25	0.0720	5,134.45	0.0840	15,112.50	20,000.00	18,956.00	278,239.22	302,540.22	Pak. Ringan
12	GENERATOR SET	E12	180.0	135.0 KVA	86,000,000	5.0	1,400.0	86,000,000	8,600,000	0.25312	13,999.46	975.86	112,109.27	0.1000	0.0025	395,441.55	0.0720	10,119.31	0.0840	31,201.41	20,000.00	18,956.00	476,947.31	589,056.58	Pak. Ringan
13	MIXER CONCRETE 350 HP	E13	350.0	10,000.0	2,752,800,000	5.0	1,400.0	2,752,800,000	315,200,000	0.25312	447,941.01	3,932.51	461,873.66	0.1000	0.0025	296,967.91	0.0720	43,254.1	0.0840	125,442.08	20,000.00	18,956.00	485,639.39	954,491.26	Pak. Ringan
14	TRAILER LOADER 75 HP	E14	70.0	0.8 M3	3,341,100,000	5.0	1,400.0	3,341,100,000	334,110,000	0.25312	543,670.33	4,773.00	548,443.33	0.1000	0.0025	153,918.13	0.0720	52,503.00	0.0840	152,755.80	20,000.00	18,956.00	386,182.13	948,615.46	Pak. Ringan
15	WHEEL LOADER 1,0 / 1,5 M3	E15	90.0	1.5 M3	1,800,000,000	5.0	1,400.0	1,800,000,000	180,000,000	0.25312	292,986.52	2,571.43	295,470.96	0.1000	0.0025	211,100.00	0.0720	28,285.71	0.0840	82,305.71	20,000.00	18,956.00	360,691.43	656,162.38	Pak. Ringan
16	WHEEL WATER ROLLER 8 T	E16	55.0	8.0 Ton	1,350,000,000	5.0	1,400.0	1,350,000,000	135,000,000	0.25312	219,674.64	1,928.57	221,603.21	0.1000	0.0025	422,962.81	0.0720	21,214.29	0.0840	61,714.29	20,000.00	18,956.00	242,991.39	464,594.60	Pak. Ringan
17	TANDEM ROLLER 8 T	E17	74.0	8.0 Ton	1,650,000,000	5.0	1,400.0	1,650,000,000	165,000,000	0.25312	268,493.31	2,357.14	270,850.27	0.1000	0.0025	181,673.75	0.0720	25,928.57	0.0840	75,428.57	20,000.00	18,956.00	392,721.63	674,579.30	Pak. Ringan
18	TIRE ROLLER 8 T	E18	135.0	10.0 Ton	1,520,000,000	5.0	1,400.0	1,520,000,000	152,000,000	0.25312	244,980.94	2,142.86	246,229.79	0.1000	0.0025	296,967.91	0.0720	23,571.43	0.0840	68,571.43	20,000.00	18,956.00	428,090.87	674,276.66	Pak. Ringan
19	VIBRATOR ROLLER 8 T	E19	82.0	7.1 Ton	950,000,000	5.0	1,400.0	950,000,000	95,000,000	0.25312	154,581.82	1,357.14	156,843.00	0.1000	0.0025	180,173.38	0.0720	14,925.5	0.0840	43,428.57	20,000.00	18,956.00	277,691.62	433,534.53	Pak. Ringan
20	VIBRATOR PLATE	E37	5.5	25.0 mm	4,000,000	4.0	1,400.0	4,000,000	400,000	0.35963	741.35	5.71	799.06	0.1000	0.0025	12,098.25	0.0720	62.86	0.0840	187.94	20,000.00	18,956.00	51,294.00	52,093.06	Pak. Ringan
21	WATER TANKER	E21	180.0	50.0 Ton/jam	3,500,000,000	5.0	1,400.0	3,500,000,000	350,000,000	0.25312	568,529.47	5,000.00	574,529.47	0.1000	0.0025	313,709.75	0.0720	54,000.00	0.0840	160,437.00	20,000.00	18,956.00	826,936.75	1,401,466.22	Pak. Ringan
22	WATER PUMP 70 HP	E22	60		5,000,000	3.0	1,400.0	5,000,000	500,000	0.36966	1,756.33	7.14	1,763.48	0.1000	0.0025	11,108.13	0.0720	79.71	0.0840	238.00	20,000.00	18,956.00	52,666.27	54,178.14	Pak. Ringan
23	WATER TANKER 3000-4500 L	E23	130.0	4,000.0 Liter	105,000,000	5.0	1,400.0	105,000,000	10,500,000	0.25312	17,087.81	150.00	17,238.81	0.1000	0.0025	256,967.91	0.0720	1,650.00	0.0840	4,800.00	20,000.00	18,956.00	342,367.81	359,643.62	Pak. Ringan
24	PNEUMATIC ROLLER	E24	88	8.0 Ton	150,000,000	5.0	1,400.0	150,000,000	15,000,000	0.34966	37,664.96	214.29	37,904.27	0.1000	0.0025	19,957.25	0.0720	2,357.14	0.0840	6,857.14	20,000.00	18,956.00	67,531.54	105,435.80	Pak. Ringan
25	TAMPER	E25	5.5	121.0 Ton	10,000,000	4.0	1,400.0	10,000,000	1,000,000	0.34963	1,852.69	14.29	1,866.98	0.1000	0.0025	3,299.53	0.0720	1,857.14	0.0840	4,754.29	20,000.00	18,956.00	48,578.63	50,445.61	Pak. Ringan
26	JACK HAMMER	E26	0.0	40.0 Ikali	126,000,000	5.0	1,400.0	126,000,000	12,600,000	0.25312	20,950.57	180.00	20,992.57	0.1000	0.0025	0.00	0.0720	1,940.00	0.0840	5,543.43	20,000.00	18,956.00	61,777.57	82,770.14	Pak. Ringan
27	TILT MIXER	E27	345.0	2,000.0	900,000,000	4.0	1,400.0	900,000,000	90,000,000	0.30483	129,251.79	1,285.71	177,336.40	0.1000	0.0025	256,962.19	0.0720	14,142.86	0.0840	41,142.86	20,000.00	18,956.00	553,127.30	1,030,588.31	Pak. Ringan
28	CONCRETE PUMP	E28	150.0	100.0 M3/jam	112,500,000	6.0	1,400.0	112,500,000	11,250,000	0.21897	15,536.84	160.71	16,266.78	0.1000	0.0025	329,953.13	0.0720	1,781.66	0.0840	5,142.86	20,000.00	18,956.00	376,813.84	391,810.60	Pak. Ringan
29	TRAILER 20 TON	E29	175.0	20.00 Ton	850,000,000	8.0	1,400.0	850,000,000	85,000,000	0.21897	119,650.10	1,214.29	120,864.39	0.1000	0.0025	384,945.31	0.0720	13,357.14	0.0840	38,857.14	20,000.00	18,956.00	476,159.00	596,873.99	Pak. Ringan
30	PILE DRIVER + HAMMER	E30	25.0	2.50 Ton	815,000,000	5.0	1,400.0	815,000,000	81,500,000	0.25312	142,381.71	1,250.00	143,631.71	0.1000	0.0025	54,962.13	0.0720	13,150.00	0.0840	40,040.00	20,000.00	18,956.00	147,982.19	291,223.90	Pak. Ringan
31	CRANE ON TRACK 35 TON	E31	175.0	35.00 Ton	850,000,000	8.0	1,400.0	850,000,000	85,000,000	0.21897	119,650.10	1,214.29	120,864.39	0.1000	0.0025	274,960.94	0.0720	13,357.14	0.0840	38,857.14	20,000.00	18,956.00	306,139.22	448,860.87	Pak. Ringan
32	WELDING SET	E32	11.0	250.00 Amp	17,500,000	5.0	1,400.0	17,500,000	1,750,000	0.25312	2,847.63	25.00	2,872.63	0.1000	0.0025	31,196.56	0.0720	275.36	0.0840	800.93	20,000.00	18,956.00	54,221.48	57,094.11	Pak. Ringan
33	BORE PILE MACHINE	E33	150.0	2,000.0 Meter	2,250,000,000	6.0	1,400.0	2,250,000,000	225,000,000	0.21897	319,730.89	3,214.29	318,838.14	0.1000	0.0025	329,953.13	0.0720	35,357.14	0.0840	102,857.14	20,000.00	18,956.00	806,705.41	827,282.58	Pak. Ringan
34	ASPHALT KOCKER MIXER	E34	6.0	1,000.0 Liter	11,000,000	4.0	1,400.0	15,500,000	1,500,000	0.30463	2,857.54	21.43	2,968.97	0.1000	0.0025	10,295.44	0.0720	238.71	0.0840	685.71	20,000.00	18,956.00	52,666.27	53,928.64	Pak. Ringan

KETERANGAN :

1 Tingkat Suku Bunga = 8.40 % per-tahun
2 Upah Operator / Sopir / Mekanik = 20.000 Rupiah per-orang/jam
3 Upah Pembantu Operator/Sopir/Mekanik = 18.956 Rupiah per-orang/jam
4 Harga Bahan Bakar Bensin = 12.800 Rupiah per-liter
5 Harga Bahan Bakar Solar = 21.000 Rupiah per-liter
6 Minyak Pelumas = 39.675 Rupiah per-liter
7 Pajak Pertambahan Nilai (PPN) diperhitungkan pada Lamber Rekapitulasi Biaya Pekerjaan
8 Khusus AMP biaya bahan bakar ditambah (untuk pemanasan material) sebesar 12 Liter x (Kapasitas AMP Rill = 0.7 x Kapasitas AMP/Jam) x harga BBM Solar . (kolom 16)

Dipindai dengan CamScanner

ANALISA BIAYA SEWA PERALATAN PER JAM KERJA (F)

No.	JENIS PERALATAN	KODE ALAT	TENAGA ALAT	KAPASITAS ALAT	HARGA ALAT	ALAT YANG DIPAKAI: UMUR ALAT	ALAT YANG DIPAKAI: JAM KERJA 1 TAHUN	ALAT YANG DIPAKAI: HARGA ALAT	NILAI SISA ALAT	FAKTOR PENGEMBALIAN MODAL	BIAYA PASTI PER JAM: BIAYA PENGEMBALIAN MODAL	BIAYA PASTI PER JAM: ASURANSI DAN LAIN-LAIN	BIAYA PASTI PER JAM: TOTAL BIAYA PASTI / JAM	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA: BAHAN BAKAR & PELUMAS: BAHAN BAKAR	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA: BAHAN BAKAR & PELUMAS: MINYAK PELUMAS	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA: BAHAN BAKAR & PELUMAS: BIAYA	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA: WORKSHOP: KOEF	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA: WORKSHOP: BIAYA	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA: PERAWATAN & PERBAIKAN: KOEF	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA: PERAWATAN & PERBAIKAN: BIAYA	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA: UPAH: OPERATOR / SOPIR	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA: UPAH: PEMBANTU OPERATOR / SOPIR	BIAYA OPERASI PER JAM KERJA: TOTAL BIAYA OPERASI / JAM	TOTAL BIAYA SEWA ALAT PER JAM KERJA	KET.
			(HP)	-	(Tahun)	(Jam)	(Rp.)	(Rp.)		(Rp.)	(Rp.)	(Rp.)	Lt/Rp/Jam	Lt/Rp/Jam	(Rp.)		(Rp.)		(Rp.)	(Rp.)	(Rp.)		(Rp.)	
			HP	Cp	h	A	W	B	C	D	e1	e2	e	f1	f2	F	g1	g	g1	g	h			
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
31	TRONTON 15 TON	E30	150.0	10.0 Ton	800.000.000	10.0	1.500,0	800.000.000	40.000.000	0,15315	72.540,15	1.096,87	73.906,82	0,1000	0,0025	324.453,13	0,0220	11.733,33	0,0440	34.133,33	20.016,67	16.680,00	483.888,79	538.979,81	Pas. Ringan
32	CYLINDRICAL MACHINE	E31	240.0	1.000,0 mm	2.447.000.000	5,0	1.500,0	2.345.120.000	294.500.000	0,25312	479.216,11	4.207,14	483.423,31	0,1000	0,0025	52.453,75	0,0220	46.133,33	0,0440	134.533,33	20.016,67	16.680,00	748.960,14	1.249.155,45	Pas. Ringan
33	ROCK DRILL BREAKER	E36	3.7	0.7 M3	900.000.000	10,0	1.500,0	900.000.000	45.000.000	0,15315	87.790,40	1.295,71	89.086,12	0,1000	0,0025	5.939,75	0,0220	14.142,86	0,0440	41.142,86	20.016,67	16.680,00	186.972,85	277.158,98	Pas. Ringan
34	COLD PLANER	E38	200.0	2.2 M	19.500.000.000	5,0	1.400,0	19.500.000.000	1.950.000.000	0,25312	3.573.778,15	27.857,14	3.200.309,22	0,1000	0,0025	1.973.718,75	0,0220	309.428,57	0,0440	891.428,57	20.016,67	16.680,00	3.264.438,99	6.464.381,21	Pas. Ringan
35	MOTOR GRADER	E39	400.0	3.0 M	29.250.000.000	5,0	1.400,0	29.250.000.000	2.925.000.000	0,25312	4.759.617,26	41.785,71	4.801.402,98	0,1000	0,0025	879.615,63	0,0220	459.642,86	0,0440	1.337.142,86	20.016,67	16.680,00	2.763.813,71	7.564.913,68	Pas. Ringan
36	ASPHALT DISTRIBUTOR TYPE AD#10	E47	115.0	3.5 M	947.000.000	4,0	1.400,0	945.000.000	94.500.000	0,30483	72.355,91	564,29	72.919,63	0,1000	0,0025	21.266,09	0,0220	6.207,14	0,0440	18.064,29	20.016,67	16.680,00	354.078,26	431.997,89	Pas. Ringan
37	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	115.0	4.000,0 Liter	947.000.000	5,0	1.400,0	945.000.000	94.500.000	0,25312	56.205,17	564,29	56.769,46	0,1000	0,0025	21.266,09	0,0220	6.207,14	0,0440	18.064,29	20.016,67	16.680,00	357.078,26	414.917,91	Pas. Ringan
38	SLIP FORM PAVER CONCRETE F.	E42	174.0	1.0 M	5.537.142.857	5,0	1.400,0	5.537.142.857	133.714.286	0,21497	158.223,64	1.910,20	160.133,84	0,1000	0,0025	362.745,61	0,0220	21.012,24	0,0440	61.146,12	20.016,67	16.680,00	541.754,48	731.887,29	Pas. Ringan
39	CONCRETE MIXER	E43	15.4	600.0 Liter	1.000.000.000	10,0	1.400,0	1.000.000.000	50.000.000	0,15315	97.553,19	1.428,57	98.981,76	0,1000	0,0025	33.815,63	0,0220	15.114,29	0,0440	45.114,29	20.016,67	16.680,00	173.163,78	271.135,11	Pas. Ringan
40	CONCRETE BREAKER	E44	294.0	20.0 m3/jam	900.000.000	5,0	1.400,0	900.000.000	90.000.000	0,25312	546.449,78	1.295,71	547.736,48	0,1000	0,0025	437.969,53	0,0220	14.142,86	0,0440	41.142,86	20.016,67	16.680,00	770.048,38	917.785,87	Pas. Ringan
41	ASPHALT FINISHER	E45	150.0	4.000,0 Ton	500.000.000	8,0	1.400,0	500.000.000	50.000.000	0,21897	70.581,41	714,29	71.295,70	0,1000	0,0025	501.240,63	0,0220	7.714,29	0,0440	22.457,14	20.016,67	16.680,00	671.804,91	843.781,81	Pas. Ringan
42	ASPHALT TANKER	E46	190.0	4.000,0 Ltr	500.000.000	6,0	1.400,0	500.000.000	50.000.000	0,21897	70.581,41	714,29	71.295,70	0,1000	0,0025	401.240,63	0,0220	7.857,14	0,0440	22.457,14	20.016,67	16.680,00	487.804,91	588.781,81	Pas. Ringan
43	CONCRETE MIXER (MD)	E47	20.0	350.0 M3	45.461.000	2,0	1.400,0	45.461.000	4.546.100	0,58767	16.457,32	64,36	16.522,18	0,1000	0,0025	41.263,15	0,0220	710,64	0,0440	2.070,43	20.016,67	16.680,00	98.732,87	102.264,68	Pas. Ringan
44	VIBRATOR RAMMER	E48	4.2	50.0 M3	20.000.000	4,0	1.400,0	20.000.000	2.000.000	0,30483	3.916,73	28,57	3.945,30	0,1000	0,0025	912,89	0,0220	314,29	0,0440	914,29	20.016,67	16.680,00	49.477,28	53.382,58	Pas. Ringan
45	TRUK MIXER AGITATOR	E49	270.0	5.0 M3	750.000.000	5,0	1.400,0	750.000.000	75.000.000	0,25312	123.041,41	1.071,43	123.112,84	0,1000	0,0025	893.411,25	0,0220	11.785,71	0,0440	34.285,71	20.016,67	16.680,00	549.863,89	682.466,59	Pas. Ringan
46	BORE PILE MACHINE	E50	125.0	60.0 CM	1.170.000.000	10,0	1.400,0	1.170.000.000	117.000.000	0,15315	114.137,32	1.671,43	115.809,38	0,1000	0,0025	274.940,94	0,0220	15.385,71	0,0440	43.885,71	20.016,67	16.680,00	366.793,27	501.381,72	Pas. Ringan
47	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	250.0	75.0 Ton	300.300.000	5,0	1.400,0	300.300.000	30.030.000	0,25312	140.649,78	1.096,71	147.736,48	0,1000	0,0025	434.717,50	0,0220	14.142,86	0,0440	41.142,86	20.016,67	16.680,00	534.173,21	681.909,69	Pas. Ringan
48	PILLING EQUIPMENT	E52	30.0	30.0 Ton	500.000.000	10,0	1.400,0	500.000.000	50.000.000	0,15315	48.776,59	714,29	49.491,18	0,1000	0,0025	176.464,38	0,0220	7.857,14	0,0440	22.457,14	20.016,67	16.680,00	179.648,68	229.139,86	Pas. Ringan
49	ASPHALT LIQUID MIXER	E34a	40.0	20.000,0 Liter	150.000.000	4,0	1.400,0	150.000.000	15.000.000	0,30483	29.373,45	214,29	29.646,73	0,1000	0,0025	61.847,50	0,0220	2.357,14	0,0440	6.857,14	20.016,67	16.680,00	136.191,78	165.747,52	Pas. Ringan
50	BAR BENDER	E53	3.0	0.0 0.0	82.500.000	8,0	1.250,0	82.500.000	8.250.000	0,17969	10.495,14	132,14	10.627,14	0,1000	0,0025	5.599,75	0,0220	1.571,43	0,0440	4.571,43	20.016,67	16.680,00	61.225,28	81.662,28	Pas. Ringan
51	BAR CUTTER	E54	3.0	0.0 0.0	82.500.000	8,0	1.250,0	82.500.000	8.250.000	0,17969	10.495,14	132,14	10.627,14	0,1000	0,0025	5.599,75	0,0220	1.571,43	0,0440	4.571,43	20.016,67	16.680,00	61.225,28	81.662,28	Pas. Ringan
52	BAR BATCH	E55	170.0	15.0 m3/jam	150.000	5,0	1.400,0	150.000	15.000	0,25312	137,31	1,21	138,52	0,1000	0,0025	173.944,38	0,0220	23,57	0,0440	68,57	20.016,67	16.680,00	413.044,52	413.209,52	Pas. Ringan
53	CRUSHER PLANT	E56	100.0	15.0 Ton	24.000.000	5,0	1.400,0	24.000.000	2.400.000	0,25312	3.956,33	34,29	3.990,61	0,1000	0,0025	212.949,75	0,0220	377,14	0,0440	1.097,14	20.016,67	16.680,00	255.390,34	264.132,86	Pas. Ringan
54	JACK HEADGE	E57	10.0		12.000.000	5,0	1.400,0	12.000.000	1.200.000	0,25312	1.978,16	17,14	1.995,31	0,1000	0,0025	21.966,84	0,0220	188,57	0,0440	548,57	20.016,67	16.680,00	61.994,02	63.953,83	Pas. Ringan
55	MESIN AJT	E58	9.0	0.2 Ton	100	3,0	900,0	100	10	0,36897	0,04	0,00	0,04	0,1000	0,0025	6.599,06	0,0220	0,00	0,0440	0,00	20.016,67	16.680,00	43.348,77	43.348,77	Pas. Ringan
56	PILE DRIVER LEADER 75 m	E59	70.0	75.0 ton	585.000.000	5,0	9.600,0	585.000.000	58.500.000	0,25312	93.882,22	121,88	14.004,09	0,1200	0,0025	185.149,38	0,0240	1.734,25	0,0480	5.494,78	20.016,67	16.680,00	232.710,08	246.714,09	Pas. Ringan
57	PILE HAMMER	E60	160.0	0.0 0.0	100	5,0	800,0	100	10	0,30897	0,04	0,00	0,04	0,1000	0,0025	21.966,88	0,0220	0,00	0,0440	0,00	20.016,67	16.680,00	80.644,88	80.644,92	Pas. Ringan
58	PILE HAMMER 2.5 Ton	E61	1.0	2.50 Ton	400.000.000	5,0	8.000,0	400.000.000	40.000.000	0,25312	51.360,54	106,00	11.466,64	0,1000	0,0025	2.668,58	0,0280	1.630,00	0,0560	4.560,00	20.016,67	16.680,00	47.508,58	58.975,22	Pas. Diesel
59	STEAM GENERATOR	E62	80.0	15.00 Ton	300.000.000	5,0	1.600,0	300.000.000	30.000.000	0,25312	37.981,40	333,33	38.321,79	0,1200	0,0035	218.711,06	0,0240	4.666,67	0,0480	15.206,40	20.016,67	16.680,00	298.317,73	333.619,52	Pas. Diesel
60	WELDING MACHINE 3kL A	E63	5.0	0.00 0	35.530.000	10,0	10.000,0	35.530.000	3.553.000	0,25312	899,41	7,11	916,53	0,1200	0,0035	12.257,81	0,0280	99,18	0,0560	318,17	20.016,67	16.680,00	52.987,37	53.483,88	Pas. Diesel
61	ASPHALT MIXER PLANT (BATCH)	E71a	294.0	60.0 T/Jam	5.500.000.000	10,0	1.400,0	5.500.000.000	550.000.000	0,15315	536.545,78	7.857,14	544.402,93	0,1000	0,0025	11.230.706,13	0,0220	69.429,00	0,0440	201.429,00	20.016,67	16.680,00	12.279.419,27	12.819.818,19	Pas. Ringan
62	ASPHALT MIXER PLANT (MOBILE)	E71b	294.0	60.0 T/Jam	5.500.000.000	10,0	1.400,0	5.500.000.000	550.000.000	0,15315	536.545,78	7.857,14	544.402,93	0,1000	0,0025	11.230.706,13	0,0220	69.429,00	0,0440	201.429,00	20.016,67	16.680,00	12.279.419,27	12.819.818,19	Pas. Ringan
63	TANDEM ROLLER 8 TON	E17a	100.0	10.0 Ton	1.550.000.000	5,0	1.400,0	1.550.000.000	155.000.000	0,25312	252.719,03	2.214,29	254.433,32	0,1000	0,0025	274.944,38	0,0220	24.157,14	0,0440	70.157,14	20.016,67	16.680,00	364.133,04	608.566,36	Pas. Ringan

KETERANGAN :

1 Tingkat Suku Bunga = 8,40 % per tahun
2 Upah Operator / Sopir / Mekanik = 20.000 Rupiah per-orang/jam
3 Upah Pembantu Operator/Sopir/Mekanik = 18.950 Rupiah per-orang/jam
4 Harga Bahan Bakar Bensin = 12.800 Rupiah per-liter
5 Harga Bahan Bakar Solar = 21.000 Rupiah per-liter
6 Minyak Pelumas = 39.875 Rupiah per-liter
7 Pajak Pertambahan Nilai (PPN) diperhitungkan pada Lembar Rekapitulasi Biaya Pekerjaan
8 Khusus AMP : biaya bahan bakar dihemah (untuk pemanasan material) sebesar 12 Liter x (Kapasitas AMP PS = 0.7 x Kapasitas AMP(Jam) x Harga BBM Solar , (kolom 15)
9 AMP , Aspal Sprayer, Aspal Distributor dihemah bahan bakar untuk pemanasan Aspal = 1/1000 x Kapasitas tangki aspal x harga bahan bakar solar (Rhat E 01 , E 03, E 41)

Dipindai dengan CamScanner

No.	JENIS PERALATAN	KODE ALAT	TENAGA ALAT	KAPASITAS ALAT		HARGA ALAT	ALAT YANG DIPAKAI			NILAI SISA ALAT	FAKTOR PENGEMBALIAN MODAL	BIAYA PASTI PER JAM			BIAYA OPERASI PER JAM KERJA								TOTAL BIAYA OPERASI / JAM	TOTAL BIAYA SEWA ALAT PER JAM KERJA	KET.
							UMUR ALAT	JAM KERJA 1 TAHUN	HARGA ALAT			BIAYA PENGEMBALIAN MODAL	ASURANSI DAN LAIN-LAIN	TOTAL BIAYA PASTI / JAM	BAHAN BAKAR & PELUMAS			BHP/UTAMA		PEMBANTU & PERAWATAN		UPAH				
															BAHAN BAKAR	MINYAK PELUMAS	BIAYA	KOEF	BIAYA	KOEF	BIAYA	OPERATOR / SOPIR	PEMBANTU OPERATOR / SOPIR			
			(HP)		(Tahun)	(Tahun)	(Jam)	(Rp.)		(Rp.)	(Rp.)	(Rp.)			(Lit/Jam)	(Lit/Jam)	(Rp.)		(Rp.)		(Rp.)	(Rp.)	(Rp.)	(Rp.)		
										(10% X B)	E=(A-D)/A	(B - C) x D / W	B (E+A) / W	(E+A) / W			Harga BBM x (1 x HP) x Harga Oli	0,072 x f x g	(gf x lf) / W	0,084 x f x g	(gf x lf) / W	1 Orang Per jam/orang x Rp/1 Orang	1 Orang Per jam/orang x Rp/1 Orang	F=Operasi	G = J	
			HP	Cp		A	W	B	C	D	E	J1	J2	J	K1	K2	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
59	MINI EXCAVATOR 40 HP	E156	50,0	0,2	M3	450.000.000	5,0	1.200,0	450.000.000	45.000.000	0,25312	85.429,01	750,00	86.179,01	0,1000	0,0025	108.884,39	0,072	8.750,00	0,0840	24.000,00	20.000,00	18.000,00	181.164,39	267.343,40	Pak. Rinaldi
60	BAR VIBRATOR 5,5 HP	E156	7,5	1,5	Ton	120.000.000	5,0	1.200,0	120.000.000	12.000.000	0,25312	22.781,07	200,00	22.981,07	0,1000	0,0025	29.717,83	0,072	2.500,00	0,0840	6.400,00	20.000,00	18.000,00	54.247,83	77.228,90	Pak. Rinaldi
61	WATER PUMP 3 INCH	E84	8,5	100,0	Lbr	15.000.000	5,0	1.200,0	15.000.000	1.500.000	0,26998	4.830,31	26,51	4.716,80	0,1000	0,0025	14.497,97	0,072	245,31	0,0840	973,21	20.000,00	18.000,00	54.364,64	59.111,81	Pak. Rinaldi
7	KONSTRUKSI BOUWPLAN	E74	0,0	1,0	buah/ttkd	15.000.000	2,0	1.200,0	15.000.000	1.500.000	0,58561	6.343,54	25,00	6.368,54	0,1000	0,0025	0,00	0,072	277,00	0,0840	800,00	20.000,00	18.000,00	45.226,05	45.787,64	Pak. Rinaldi
72	PUMPA - MULTI STAGE HEIGHT	E75	1,1	0,8	Bhp	7.000.000	2,0	1.200,0	7.000.000	700.000	0,58561	2.960,32	11,81	2.971,99	0,1000	0,0025	2.177,64	0,072	139,33	0,0840	373,33	20.000,00	18.000,00	41.827,33	44.799,31	Pak. Rinaldi
73	CONCRETE ASPHALT CUTTER 15	E78	13,0	30,0	Hr/menit	28.000.000	2,0	1.200,0	28.000.000	2.800.000	0,58561	10.848,41	43,33	11.036,80	0,1000	0,0025	29.195,94	0,072	476,87	0,0840	1.386,67	20.000,00	18.000,00	69.406,27	69.649,08	Pak. Rinaldi
74	SAND BLASTING	E77	75,0	60,0	m2/jam	0	2,0	1.200,0	1.500.000	750.000	0,50,087	3.171,77	12,50	3.184,27	0,1000	0,0025	164.218,58	0,072	137,50	0,0840	400,00	20.000,00	18.000,00	204.452,08	207.348,13	Pak. Rinaldi
75	MOBILE CRANE 1 TON	E79	150,0	1,0	Ton	500.000.000	5,0	2.000,0	500.000.000	90.000.000	0,25312	102.514,83	900,00	103.414,83	0,1250	0,0015	506.319,98	0,072	12.800,00	0,0960	40.704,00	20.000,00	18.000,00	687.388,80	730.791,71	Pak. Rinaldi
76	CRANE	E79	20,0	5,0	Ton/jam	800.000.000	5,0	1.750,0	800.000.000	80.000.000	0,25312	253.741,56	1.000,00	254.741,56	0,1000	0,0025	47.993,77	0,072	11.200,00	0,0840	32.000,00	20.000,00	18.000,00	126.845,75	380.586,30	Pak. Rinaldi
77	CRANE	E79	20,0	5,0	Ton/jam	800.000.000	5,0	1.750,0	800.000.000	80.000.000	0,25312	253.741,56	1.000,00	254.741,56	0,1000	0,0025	48.160,13	0,072	550,00	0,0840	1.600,00	20.000,00	18.000,00	126.845,75	383.587,31	Pak. Rinaldi
78	STAMPER	E81	22,0	80,0	m2/jam	30.000.000	2,0	1.200,0	30.000.000	3.000.000	0,58561	12.687,08	50,00	12.737,08	0,1000	0,0025	48.160,13	0,072	550,00	0,0840	1.600,00	20.000,00	18.000,00	101.236,21	102.287,30	Pak. Rinaldi
79	JALUR HEROLA JEMBATAN	E82	22,0	50,0	Ton	75.000.000	5,0	1.200,0	75.000.000	7.500.000	0,25312	14.238,11	125,00	14.363,11	0,1000	0,0025	48.160,13	0,072	1.375,00	0,0840	4.000,00	20.000,00	18.000,00	22.716,13	107.287,30	Pak. Rinaldi
75	MICRO EC PUMP	E83	22,0	50,0	Mtrs	15.000.000	5,0	1.200,0	15.000.000	1.500.000	0,25312	3.037,48	25,00	3.054,14	0,1000	0,0025	48.160,13	0,072	293,33	0,0840	853,33	20.000,00	18.000,00	91.460,79	91.563,93	Pak. Rinaldi
81	MANHOLE	E84	0,0	1,0	0,0	5.000.000	2,0	1.200,0	5.000.000	500.000	0,58367	2.114,51	8,33	2.122,85	0,1000	0,0025	0,00	0,072	91,67	0,0840	266,67	20.000,00	18.000,00	30.976,33	41.431,14	Pak. Rinaldi
8	THICKNESS STEEL SPREADING MA	E85	5,5	1.500,0	m3/m	12.000.000	5,0	1.200,0	120.000.000	12.000.000	0,25312	22.781,07	200,00	22.981,07	0,1000	0,0025	12.096,23	0,072	2.200,00	0,0840	5.440,00	20.000,00	18.000,00	59.518,30	82.639,48	Pak. Rinaldi
8	STEEL PART SPRAY MACHINE	E86	5,5	1.300,0	m3/m	70.000.000	5,0	1.200,0	70.000.000	7.000.000	0,25312	13.268,96	118,67	13.408,63	0,1000	0,0025	12.096,23	0,072	1.283,33	0,0840	3.173,33	20.000,00	18.000,00	50.064,86	63.473,49	Pak. Rinaldi
8	FLAT BED TRUCK 10 TON	E114	150,0	8,0	M3	800.000.000	5,0	1.400,0	800.000.000	80.000.000	0,25312	149.444,76	1.295,71	147.738,48	0,1000	0,0025	411.340,63	0,072	14.142,86	0,0840	41.142,86	20.000,00	18.000,00	612.178,34	660.911,82	Pak. Rinaldi
84	CONCRETE BATCHING PLANT	E40	150,0	2,0	M3/JAM	1.400.000.000	4,0	1.400,0	1.400.000.000	140.000.000	0,30481	374.119,45	2.000,00	376.119,45	0,1000	0,0025	263.345,70	0,072	22.400,00	0,0840	64.000,00	20.000,00	18.000,00	399.971,69	886.091,15	Pak. Rinaldi

Dipindai dengan CamScanner

PERHITUNGAN RENCANA TKDN PEKERJAAN KONSTRUKSI

Dinas	Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi
PPK	Wilayah Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Batanghari
Paket	Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
Prop / Kab / Kodya	Kabupaten Muaro Jambi
Tahun	2026

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Total		
			Perkiraan Kuantitas	Jumlah Harga (Rp.)	TKDN %
	DIVISI 1. UMUM				
1.2	**Mobilisasi**				
1.2	Mobilisasi	Ls	1,00	105.400.000,00	63,11%
1.21	**Manajemen Mutu**				
1.21	Manajemen Mutu	Ls	1,00	11.908.920,00	100,00%
SKh-1.1.22.	**SKh-1.1.22. SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)**				
1	**Penyiapan Dokumen Penerapan SMKK :**				
SKh-1.1.22(1a)	Pembuatan dokumen RKK, RKPPL, RMLLP, RMPK	Set	1,00	1.750.000,00	100,00 %
2	**Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan :**				
3	**Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri :**				
3a.	**APK, antara lain :**				
3b.	**APD, antara lain :**				
SKh-1.1.22(3b1)	Topi pelindung *(Safety Helmet)*	Buah	15,00	600.000,00	64,49%
SKh-1.1.22 (3b6)	Pelindung pernafasan dan mulut *(masker, masker respirator)*	Bh	15,00	37.500,00	55,21%
SKh-1.1.22(3b7)	Sarung tangan *(Safety Gloves)*	Pasang	15,00	330.000,00	72,48%
SKh-1.1.22(3b8)	Sepatu keselamatan *(Safety Shoes, rubber safety shoes and toe cap)*	Pasang	15,00	1.575.000,00	50,33%
SKh-1.1.22 (3b11)	Rompi keselamatan *(Safety Vest)*	Buah	15,00	825.000,00	55,77%
4	**Asuransi dan Perizinan Terkait Keselamatan Konstruksi :**				
SKh-1.1.22.(4a)	Asuransi *(Construction All Risk / CAR)*	Ls	1,00	7.772.162,16	75,00%
5	**Personel Keselamatan Konstruksi :**				
SKh-1.1.22 (5f)	Petugas P3K	Org/Bln	1,00	3.471.497,00	100,00%
SKh-1.1.22 (5h)	Petugas pengatur lalu lintas	Org/Bln	1,00	3.471.497,00	100,00%
6	**Fasilitas Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan :**				
SKh-1.1.22 (6a)	Peralatan P3K	Set	1,00	1.200.000,00	70,00%
SKh-1.1.22 (6b)	Ruang P3K	Set	1,00	2.000.000,00	100,00%
7	**Rambu dan Perlengkapan Lalu lintas Yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas :**				
SKh-1.1.22 (7b)	Rambu larangan	Buah	2,00	120.000,00	55,00%
SKh-1.1.22 (7c)	Rambu peringatan	Buah	2,00	120.000,00	55,00%
SKh-1.1.22.(7h)	Kerucut lalu lintas *(traffic cone)*	Buah	2,00	300.000,00	55,00%
	Alat pengendali pemakaian jalan sementara:				
8	**Konsultasi dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi :**				
9	**Kegiatan dan Peralatan Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi :**				
SKh-1.1.22 (9a1)	Alat Pemadam Api Ringan *(APAR)*	Buah	1,00	750.000,00	53,11%
SKh-1.1.22 (9a5)	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja *(KIP)*	Buah	15,00	60.000,00	100,00%
			Total TKDN DIVISI 1	**141.691.576,16**	**75,01%**
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK				
3.1	**Galian**				
3.1 (1)	Galian Biasa	M^3	102,00	3.715.653,91	86,31%
3.2	**Timbunan**				
3.2 (1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	M^3	1.003,20	196.812.434,68	65,76%
3.2 (2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M^3	225,10	82.887.547,71	75,31%
3.3	**Penyiapan Badan Jalan**				
3.3 (1)	Penyiapan Badan Jalan	M^2	7.040,00	19.842.792,69	56,44%
			Total TKDN DIVISI 3	**303.258.428,99**	**71,39%**
	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN				
5.1	**Perkerasan Berbutir dan Perkerasan Beton Semen**				
5.1 (1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M^3	1.126,40	1.333.676.575,98	60,11%
			Total TKDN DIVISI 5	**1.333.676.575,98**	**60,11%**
	DIVISI 7. STRUKTUR				
7.1	**Beton dan Beton Kinerja Tinggi**				
7.1 (5a)	Beton struktur fc' 30 MPa	M^3	1.425,60	3.453.641.198,41	71,66%
7.1 (10)	Beton fc' 10 Mpa	M^3	545,60	975.297.910,99	80,32%
7.3	**Baja Tulangan**				
7.3 (1)	Baja Tulangan Polos BjTP - 280	Kg	56.615,54	1.481.278.662,34	80,17%
			Total TKDN DIVISI 7	**5.910.217.771,75**	**75'80%**
			Sub Total TKDN	**7.688.844.353,88**	**69,13%**

Dipindai dengan CamScanner

CV. YUDHA KARYA

Alamat : Jl. Barau – Barau II No. 31 Rt. 021, Pakuan Baru

BAGIAN PEKERJAAN YANG DISUBKONTRAKKAN

UNIT KERJA : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi
NAMA PAKET : Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
PROP / KAB / KODYA : Kabupaten Muaro Jambi
TAHUN ANGGARAN : 2026

No	Jenis Pekerjaan yang disubkontrakkan	Nama dan alamat sub penyedia	Nomor SBU penyedia
	NIHIL		

Penyedia Jasa
CV. YUDHA KARYA

BOBBY RAHMADANI PUTRA
Direktur

Dipindai dengan CamScanner

JADWAL PELAKSANAAN

UNIT KERJA

UNIT KERJA : Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Provinsi Jambi
NAMA PAKET : Jalan Simp. Penerokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
PROP / KAB / KODYA : Kabupaten Muaro Jambi
TAHUN ANGGARAN : 2026

NO	JENIS PEKERJAAN	BOBOT	WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN BULAN 1	2	3	4	KET.
1	UMUM	1,84	1,290			0,550	
2	DRAINASE	-		-			
3	PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK	3,94	0,789		1,578	1,578	
4	PELEBARAN PERKERASAN DAN BAHU JALAN	-					
5	PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SI	17,35	8,673		8,673		
6	PERKERASAN ASPAL	-					
7	STRUKTUR	76,87		38,434		38,434	
8	REHABILITASI JEMBATAN	-					
9	PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN-LAIN	-					
10	PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA	-					
JUMLAH %		100,00					
KEMAJUAN BULAN INI %			10,752	38,434	10,250	40,564	
RENCANA KUMULATIF BULAN INI			10,752	49,19	59,44	100,00	

Waktu Pelaksanaan : 115 (Seratus Lima Belas) HK

Penyedia Jasa
CV. YUDHA KARYA

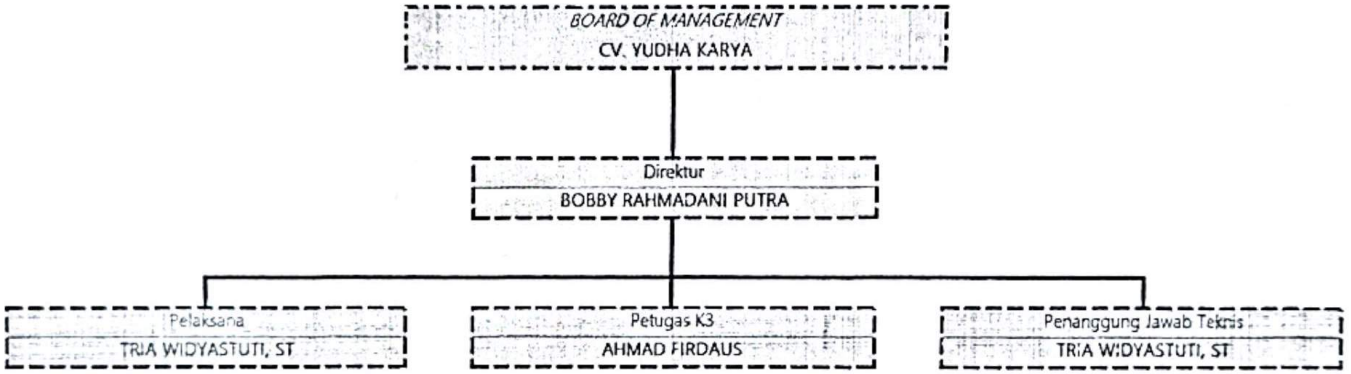
BOBBY RAHMADANI PUTRA
Direktur

CV. YUDHA KARYA
Alamat : Jl. Barau – Barau II No. 31 Rt. 021. Pakuan Baru

Dipindai dengan CamScanner

STRUKTUR ORGANISASI PROYEK

Pekerjaan : Jalan Simp. Penercokan - Sungai Bahar (DBH SAWIT)
Penyedia Jasa : CV. YUDHA KARYA



Jambi, Rabu 12 Agustus 2026
CV. YUDHA KARYA

BOBBY RAHMADANI PUTRA
Direktur

Dipindai dengan CamScanner