

REKAPITULASI
PERKIRAAN HARGA PEKERJAAN

PROGRAM : PENYELENGGARAAN JALAN

KEGIATAN : REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)

KABUPATEN : KARANGANYAR

PROPINSI : JAWA TENGAH

LOKASI : KECAMATAN MATESIH

SUMBER DANA : DANA ALOKASI UMUM (DAU)

TAHUN ANGGARAN : 2025

BENTANG (M) : 5936.00

TARGET (M) : 1536.00

LEBAR (M) : 6.00

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp.)	TKDN	JUMLAH BIAYA TKDN
I	DIVISI 1 - UMUM	22,858,400.00	100.00%	22,858,400.00
II	DIVISI 2 - DRAINASE	43,427,497.57	75.62%	32,840,033.74
III	DIVISI 3 - PEKERJAAN TANAH & GEOSINTETIK	39,335,070.39	96.17%	37,829,594.55
IV	DIVISI 4 - PEKERJAAN PREVENTIF	-		-
V	DIVISI 5 - PERKERASAN BERBUTIR	19,657,472.65		-
VI	DIVISI 6 - PERKERASAN ASPAL	2,913,416,660.45	48.77%	1,420,908,307.90
VII	DIVISI 7 - STRUKTUR	798,719,978.13	96.47%	770,498,181.04
VIII	DIVISI 8 - REHAB JEMBATAN	-		-
IX	DIVISI 9 - PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN	52,415,452.73		33,762,918.05
X	DIVISI 10 - PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA	538,097,980.55	50.88%	273,788,298.56
A.	JUMLAH HARGA PEKERJAAN (termasuk Biaya Umum dan Keuntungan)	4,427,928,512.48	58.55%	2,592,485,733.84
B.	PAJAK PERTAMBAHAN NILAI (PPN) 11 % = 11% X (A)	487,072,136.37		
C.	TOTAL BIAYA PEKERJAAN KONTRUKSI = (A) + (B)	4,915,000,648.85		
B.	DIBULATKAN	4,915,000,000.00		
C.	BIAYA UMUM	15,000,000.00		
D.	JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN = (B) + (C)	4,930,000,000.00		
Terbilang : Empat Milyar Sembilan Ratus Tiga Puluh Juta Rupiah			58.55%	

Karanganyar,

2025

Mengetahui

KEPALA DPUPR KABUPATEN KARANGANYAR



ASHHNO PURWADI, S.T.

Pembina TK.I

NIP. 19720828 199803 1 016

Dibuat Oleh

CV BENGAWAN TJIPTA JAYA



Ir. WIGIT SETYAWAN, S.T., M.M.

Direktur

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA (EE)

PROGRAM	: PENYELENGGARAAN JALAN								
KEGIATAN	: REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESI ^H (RUAS 142)								
KABUPATEN	: KARANGANYAR								
PROPINSI	: JAWA TENGAH								
LOKASI	: KECAMATAN MATESI ^H							PANJANG (M)	: 5936.00
SUMBER DANA	: DANA ALOKASI UMUM (DAU)							TARGET (M)	: 1536.00
TAHUN ANGGARAN	: 2025							LEBAR (M)	: 6.00
BIAYA	: Rp 4,930,000,000.00								

NO.	No. Mata Pemby.	URAIAN	SATUAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rupiah)	JUMLAH HARGA (Rupiah)	TKDN (%)	JUMLAH KDN (Rupiah)
1	2	3	5	6	7	8	9	10
I		DIVISI 1 - UMUM						
	1.2	Mobilisasi						
	1.2.1	Mobilisasi	LS	1.00	8,718,900.00	8,718,900.00	100.00%	8,718,900.00
	SKh-1.1.22	Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi						
		Penyiapan dokumen penerapan SMK ^K						
	SKh-1.1.22.(1a)	Pembuatan dokumen RKK, RMPK, RKPPL, dan RMLLP	Set	1.00	500,000.00	500,000.00	100.00%	500,000.00
	SKh-1.1.22.(1b)	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1.00	250,000.00	250,000.00	100.00%	250,000.00
		Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)						
	3a	Alat Pelindung Kerja (APK)antara lains:						
	SKh-1.1.22.(3a5)	Pembatas Area (Restricted Area)	Rol	2.00	86,000.00	172,000.00	100.00%	172,000.00
	3b	Alat Pelindung Diri (APD) terdiri atas:						
	SKh-1.1.22.(3b1)	Topi pelindung (Safety helmet)	Buah	15.00	124,500.00	1,867,500.00	100.00%	1,867,500.00
	SKh-1.1.22.(3b6)	Pelindung pernafasan dan mulut (masker, masker respirator)	Box	3.00	40,000.00	120,000.00	100.00%	120,000.00
	SKh-1.1.22.(3b7)	Sarung tangan (Safety gloves)	Pasang	15.00	15,000.00	225,000.00	100.00%	225,000.00
	SKh-1.1.22.(3b8)	Sepatu keselamatan (Safety shoes)	Pasang	15.00	150,000.00	2,250,000.00	100.00%	2,250,000.00
	SKh-1.1.22.(3b11)	Rompi keselamatan (Safety vest)	Buah	15.00	15,000.00	225,000.00	100.00%	225,000.00
		Asuransi dan Perizinan terkait Keselamatan Konstruksi						
	SKh-1.1.22.(4a)	Asuransi (Kontruksion All Risk/ CAR)	Ls	1.00	4,930,000.00	4,930,000.00	100.00%	4,930,000.00
		Personel Keselamatan Konstruksi						
	SKh-1.1.22.(5c)	Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi	OB	1.00	2,400,000.00	2,400,000.00	100.00%	2,400,000.00
		Rambu dan Perlengkapan lalu lintas yang diperlukan atau manajemen lalu lintas						
	SKh-1.1.22.(7a)	Rambu petunjuk	Buah	2.00	150,000.00	300,000.00	100.00%	300,000.00
	SKh-1.1.22.(7b)	Rambu larangan	Buah	2.00	150,000.00	300,000.00	100.00%	300,000.00
	SKh-1.1.22.(7c)	Rambu peringatan	Buah	2.00	150,000.00	300,000.00	100.00%	300,000.00
	SKh-1.1.22.(7e)	Rambu informasi	Buah	2.00	150,000.00	300,000.00	100.00%	300,000.00
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				22,858,400.00		22,858,400.00
II		DIVISI 2 - DRAINASE						
1	2.3.(14).a	Box Culvert 80 cm x 80 x 100 cm	M1	14.40	1,723,151.03	24,813,374.78	75.85%	18,820,628.97
2	2.3.(15).a	Box Culvert 100 cm x 100 x 100 cm	M1	7.20	2,585,294.83	18,614,122.79	75.32%	14,019,404.76
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				43,427,497.57		32,840,033.74
III		DIVISI 3 - PEKERJAAN TANAH & GEOSINTETIK						
1	3.1.(1)	Galian Biasa	M3	29.91	26,548.59	794,068.29	75.61%	600,431.16
2	3.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian (tanah cadas)	M3	528.41	67,892.36	35,874,715.73	97.96%	35,144,250.68
3	3.4.(3)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm	buah	5.00	533,257.27	2,666,286.37	78.20%	2,084,912.71
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				39,335,070.39		37,829,594.55
IV		DIVISI 4 - PEKERJAAN PREVENTIF						
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 4 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				-		-
V		DIVISI 5 - PERKERASAN BERBUTIR						
1	5.1.(3a)	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M3	60.00	327,624.54	19,657,472.65	94.90%	18,655,654.98
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				19,657,472.65		-
VI		DIVISI 6 - PERKERASAN ASPAL						
1	6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	3,686.40	24,595.58	90,669,137.58	28.21%	25,578,876.10
2	6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	840.50	1,395,363.03	1,172,801,506.66	48.95%	574,136,496.92
3	6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1,260.75	1,308,703.22	1,649,946,016.21	49.77%	821,192,934.88
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				2,913,416,660.45		1,420,908,307.90
VII		DIVISI 7 - STRUKTUR UTAMA						
1	7.1 (7e)	Beton strukur, fc'20 MPa (Bahu Jalan)	M3	89.73	1,116,914.58	100,220,745.15	91.41%	91,611,397.70
2	7.9.(1)	Pasangan Batu	M3	756.03	923,907.00	698,499,232.98	97.19%	678,886,783.34
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				798,719,978.13		770,498,181.04
VIII		DIVISI 8 - REHAB JEMBATAN						
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 8 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				-		-
IX		DIVISI 9 - PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN						
1	9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M2	225.00	166,608.30	37,486,867.22	61.78%	23,160,929.78
2	9.2.(5)	Patok Pengarah	Buah	85.00	175,630.42	14,928,585.51	71.02%	10,601,988.27
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				52,415,452.73		33,762,918.05
X		DIVISI 10 - PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA						
1	10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	167.94	3,204,137.11	538,097,980.55	50.88%	273,788,298.56
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				538,097,980.55		273,788,298.56

HARGA DASAR SATUAN UPAH

No.	U R A I A N	KODE	SATUAN	HARGA YG DIGUNAKAN (Rp.)	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN	
						NILAI	KETERANGAN
1.	Pekerja	(L01)	Jam	14,000.00		100%	PDN
2.	Tukang	(L02)	Jam	14,457.14		100%	PDN
3.	M a n d o r	(L03)	Jam	15,714.29		100%	PDN
4.	Operator	(L04)	Jam	15,000.00		100%	PDN
5.	Pembantu Operator	(L05)	Jam	14,457.14		100%	PDN
6.	Sopir / Driver	(L06)	Jam	14,457.14		100%	PDN
7.	Pembantu Sopir / Driver	(L07)	Jam	14,142.86		100%	PDN
8.	Mekanik	(L08)	Jam	14,457.14		100%	PDN
9.	Pembantu Mekanik	(L09)	Jam	14,142.86		100%	PDN

HARGA PEROLEHAN ALAT

No.	Jenis Alat	KODE	HP	SEWA ALAT/JAM (di luar PPN)	KETERANGAN	TKDN	
						NILAI	KETERANGAN
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	294	5,500,000.00		75%	PDN
2	ASPHALT FINISHER	E02	72	253,000.00		75%	PDN
3	POWER BROOM	E03	12	60,000.00		75%	PDN
4	COMPRESSOR 4000-6500 LWM	E05	75	120,000.00		75%	PDN
5	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	20	80,000.00		75%	PDN
6	DUMP TRUCK 4 TON; 134 HP	E08	134	336,000.00		75%	PDN
7	DUMP TRUCK TRONTON 10 TON	E09	217	409,000.00		75%	PDN
8	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	133	375,000.00		75%	PDN
9	GENERATOR SET	E12	180	350,000.00		75%	PDN
10	MOTOR GRADER >100 HP	E13	135	353,500.00		75%	PDN
11	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	96	300,000.00		75%	PDN
12	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	74	350,000.00		75%	PDN
13	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	135	350,000.00		75%	PDN
14	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	82	242,400.00		75%	PDN
15	CONCRETE VIBRATOR	E20	6	45,000.00		75%	PDN
16	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	135	200,000.00		75%	PDN
17	JACK HAMMER	E26	0	45,000.00		75%	PDN
18	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	115	200,000.00		75%	PDN
19	BABY VIBRATORY ROLLER 1-2 T.	E19a	7.6	68,000.00		75%	PDN
20	CONCRETE CUTTER (0,5-0,7 m/menit)	E76	13	38,000.00		75%	PDN
21	THERMOPLASTIC ROAD MARKING MACHINE	E85	5.5	59,000.00		75%	PDN

DAFTAR
 HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	U R A I A N	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN	TKDN	
						NILAI	KETERANGAN
1	Pasir Kasar (Beton, Lapis Drainase)	M01a	M3	245,000.00	Lokasi Pekerjaan	100%	Lokal
2	Batu Kali	M02	M3	255,000.00	Lokasi Pekerjaan	100%	Lokal
3	Agregat Pecah Kasar	M03	M3	280,000.00	Base Camp	100%	Lokal
4	Bahan Timbunan Biasa (Tanah Urug)	M08	M3	48,000.00	Lokasi Pekerjaan	100%	Lokal
5	Aspal 60/70	M10	Kg	12,350.00	Base Camp	27.61%	Pertamina
6	Semen / PC (kg)	M12	Kg	1,250.00	Base Camp	86.82%	Semen Indonesia
7	Semen / PC (curah)	M12	Kg	1,000.00	Base Camp	96.99%	Semen Indonesia
8	Cat Marka (Thermoplastic)	M17b	Kg	30,000.00	Lokasi Pekerjaan	48.70%	
9	Agegat Kelas S	M29	M3	183,000.00	Base Camp	100%	Lokal
10	Glass Bead	M34	Kg	25,000.00	Lokasi Pekerjaan		
11	BjTS 420A	M57a	Kg	13,500.00	Lokasi Pekerjaan	55.77%	HIJ
12	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	M91	M3	274,000.00	Base Camp	100%	Lokal
13	Agregat Pecah Mesin 5-10 & 10-20 mm	M92	M3	274,000.00	Base Camp	100%	Lokal
14	Aspal Emulsi CRS-1 atau RS-1	M31b	Liter	13,000.00	Base Camp	27.61%	Pertamina
15	Air	M170	Liter	100.00	Lokasi Pekerjaan	100%	Lokal
16	Beton Struktur fc' 20 MPa	M186	M4	1,116,900.00	Lokasi Pekerjaan		
17	Box Culvert 800 x 800 x 1000		Bh	1,475,000.00		74.69%	Dusaspun
18	Box Culvert 1000 x 1000 x 1000		Bh	2,250,000.00		74.69%	Dusaspun

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : SKh-1.1.22
JENIS PEKERJAAN : Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi
SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
1	Penyiapan dokumen penerapan SMKk				
SKh-1.1.22.(1a)	Pembuatan dokumen RKK, RMPK, RKPPL, dan RMLLP	Set	1.00	500,000.00	500,000.00
SKh-1.1.22.(1b)	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1.00	250,000.00	250,000.00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)				-
3a	Alat Pelindung Kerja (APK)antara lain:				-
SKh-1.1.22.(3a5)	Pembatas Area (Restricted Area) Sesuai kebutuhan	Rol	3.00	85,000.00	255,000.00
3b	Alat Pelindung Diri (APD) terdiri atas:				-
SKh-1.1.22.(3b1)	Topi pelindung (Safety helmet) Pekerja, Staf, dan Tamu	Buah	15.00	125,000.00	1,875,000.00
SKh-1.1.22.(3b6)	Pelindung pernafasan dan mulut (masker, masker respirator)	Box	3.00	40,000.00	120,000.00
SKh-1.1.22.(3b7)	Sarung tangan (Safety gloves) Sesuai Kebutuhan	Pasang	15.00	15,000.00	225,000.00
SKh-1.1.22.(3b8)	Sepatu keselamatan (Safety shoes) Pekerja, Staf, dan Tamu	Pasang	15.00	150,000.00	2,250,000.00
SKh-1.1.22.(3b11)	Rompi keselamatan (Safety vest) Sesuai Kebutuhan	Buah	15.00	15,000.00	225,000.00
4	Asuransi dan Perizinan terkait Keselamatan Konstruksi				-
SKh-1.1.22.(4a)	Asuransi (Contruksion All Risk/ CAR)	LS	1.00	4,930,000.00	4,930,000.00
5	Personel Keselamatan Konstruksi				-
SKh-1.1.22.(5c)	Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi	OB	1.00	2,400,000.00	2,400,000.00
7	Rambu dan Perlengkapan lalu lintas yang diperlukan atau manajemen lalu lintas				-
SKh-1.1.22.(7a)	Rambu petunjuk	Buah	2.00	150,000.00	300,000.00
SKh-1.1.22.(7b)	Rambu larangan	Buah	2.00	150,000.00	300,000.00
SKh-1.1.22.(7c)	Rambu peringatan	Buah	2.00	150,000.00	300,000.00
SKh-1.1.22.(7e)	Rambu informasi	Buah	2.00	150,000.00	300,000.00
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi				-
E	TOTAL BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA				14,230,000.00

- 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 :REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)
KABUPATEN :KARANGANYAR
LOKASI :KECAMATAN MATESIH
TAHUN ANGGARAN :2025

ITEM PEMBAYARAN NO. :2.3.(14).a
JENIS PEKERJAAN :Box Culvert 80 cm x 80 x 100 cm
SATUAN PEMBAYARAN :M1

TOTAL KDN (Rp.) : 1,188,171.02
% KDN : 75.85%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.9698	14,000.00	13,577.33	100%	WNI	13,577.33
2.	Tukang (L02)	Jam	0.5819	14,457.14	8,412.40	100%	WNI	8,412.40
3.	Mandor (L03)	Jam	0.0970	15,714.29	1,523.99	100%	WNI	1,523.99
JUMLAH HARGA TENAGA					23,513.72	23,513.72		
B.	BAHAN							
	Box Culvert 800 x 800 x 1000	Bh	1.00	1,475,000.00	1,475,000.00	74.69%		1,101,677.50
	Lantai Kerja fc 10	m3	0.0625	852,713.55	53,294.60	97.50%		51,960.34
JUMLAH HARGA BAHAN					1,528,294.60	1,153,637.84		
C.	PERALATAN							
1.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0.0970	151,500.00	14,692.61	75%	PDN	11,019.46
JUMLAH HARGA PERALATAN					14,692.61	11,019.46		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1,566,500.93	1,188,171.02		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				156,650.09			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1,723,151.03			

- 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 :REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)
KABUPATEN :KARANGANYAR
LOKASI :KECAMATAN MATESIH
TAHUN ANGGARAN :2025

ITEM PEMBAYARAN NO. :2.3.(15).a
JENIS PEKERJAAN : Box Culvert 100 cm x 100 x 100 cm
SATUAN PEMBAYARAN : M1

TOTAL KDN (Rp.) : 1,770,126.86
% KDN : 75.32%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
	1. Pekerja (L01)	Jam	0.0916	14,000.00	1,281.93	100%	WNI	1,281.93
	2. Tukang (L02)	Jam	0.0229	14,457.14	330.95	100%	WNI	330.95
	3. Mandor (L03)	Jam	0.0229	15,714.29	359.72	100%	WNI	359.72
	JUMLAH HARGA TENAGA				1,972.60	1,972.60		
B.	BAHAN							
	1. Box Culvert 1000 x 1000 x 1000	Bh	1.0000	2,250,000.00	2,250,000.00	74.69%		1,680,525.00
	2 Lantai kerja fc 10	m3	0.0725	852,713.55	61,821.73	97.50%		60,273.99
	JUMLAH HARGA BAHAN				2,311,821.73	1,740,798.99		
C.	PERALATAN							
	3. Flat Bed Truck (E11)	Jam	0.1558	151,500.00	23,597.19	75%	PDN	17,697.89
	4. Crane On Truck (E07)	Jam	0.0229	562,500.00	12,876.51	75%	PDN	9,657.38
	JUMLAH HARGA PERALATAN				36,473.70	27,355.27		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2,350,268.03	1,770,126.86		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				235,026.80			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2,585,294.83			

- 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

KEGIATAN

KABUPATEN

LOKASI

TAHUN ANGGARAN

:PENYELENGGARAAN JALAN

:REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)

:KARANGANYAR

:KECAMATAN MATESIH

:2025

ITEM PEMBAYARAN NO.

JENIS PEKERJAAN

SATUAN PEMBAYARAN

: 3.1.(1)

: Galian Biasa

: M3

TOTAL KDN (Rp.) :

% KDN :

18,249.63

75.61%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
	1. Pekerja (L01)	Jam	0.0271	14,000.00	380.01	100%	WNI	380.01
	2. Mandor (L03)	Jam	0.0136	15,714.29	213.27	100%	WNI	213.27
	JUMLAH HARGA TENAGA				593.29	593.29		
	BAHAN							
B.	-							
	JUMLAH HARGA BAHAN				-	-		
	PERALATAN							
C.	1. Excavator (E10)	Jam	0.0136	375,000.00	5,089.48	75%	PDN	3,817.11
	2. Dump Truck (E09)	Jam	0.0549	336,000.00	18,452.31	75%	PDN	13,839.23
	JUMLAH HARGA PERALATAN				23,541.79	17,656.34		
	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				24,135.08	18,249.63		
	OVERHEAD & PROFIT	10.0 % x D			2,413.51			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				26,548.59			

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/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
KEGIATAN
KABUPATEN
LOKASI
TAHUN ANGGARAN

:PENYELENGGARAAN JALAN
:REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)
:KARANGANYAR
:KECAMATAN MATESIH
:2025

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

: 3.2.(1a)
: Timbunan Biasa Dari Sumber Galian
: M3

TOTAL KDN (Rp.) : 60,463.61
% KDN : 97.96%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
	1. Pekerja (L01)	Jam	0.0418	14,000.00	585.22	100%	WNI	585.22
	2. Mandor (L02)	Jam	0.0105	15,714.29	164.22	100%	WNI	164.22
	JUMLAH HARGA TENAGA				749.44	749.44		
B.	BAHAN							
	1. Bahan Timbunan Biasa (M08) (Tanah Urug)	M3	1.1655	48,000.00	55,944.00	100%	Lokal	55,944.00
	JUMLAH HARGA BAHAN				55,944.00	55,944.00		
C.	PERALATAN							
	1. Excavator (E10)	Jam	0.0000	300,000.00	0.00	75%	PDN	0.00
	2. Dump Truck (E09)	Jam	0.0000	409,000.00	0.00	75%	PDN	0.00
	3. Motor Grader (E13)	Jam	0.0000	353,500.00	0.00	75%	PDN	0.00
	4. Sheepfoot Roller	Jam	0.0095	189,000.00	1,803.65	75%	PDN	1,352.74
	5. Tandem Roller (E17)	Jam	0.0052	350,000.00	1,817.62	75%	PDN	1,363.21
	6. Water tank truck (E23)	Jam	0.0070	200,000.00	1,405.62	75%	PDN	1,054.22
	JUMLAH HARGA BAHAN				5,026.89	3,770.17		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				61,720.33	60,463.61		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				6,172.03			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				67,892.36			

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

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

PROGRAM :PENYELENGGARAAN JALAN
KEGIATAN :REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)
KABUPATEN :KARANGANYAR
LOKASI :KECAMATAN MATESIH
TAHUN ANGGARAN :2025

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(3)
JENIS PEKERJAAN : Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm
SATUAN PEMBAYARAN : buah

TOTAL KDN (Rp.) : 379,075.04
% KDN : 78.20%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	3.6145	14,000.00	50,602.41	100%	WNI	50,602.41
2.	Mandor (L03)	Jam	0.7229	15,714.29	11,359.72	100%	WNI	11,359.72
	JUMLAH HARGA TENAGA				61,962.13			61,962.13
B.	BAHAN							
	-							
	JUMLAH HARGA BAHAN							
C.	PERALATAN							
1.	Exavator E14	Jam	0.3614	375,000.00	135,542.17	75%	PDN	101,656.63
2.	Dump Truck E09	Jam	0.1068	695,669.47	74,323.23	75%	PDN	55,742.42
3.	Chainsaw	Jam	4.2169	50,500.00	212,951.81	75%	PDN	159,713.86
	JUMLAH HARGA PERALATAN				422,817.21			317,112.90
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				484,779.34			379,075.04
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				48,477.93			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				533,257.27			

- 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 :REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)
KABUPATEN :KARANGANYAR
LOKASI :KECAMATAN MATESIH
TAHUN ANGGARAN :2025

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(3)
JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas S
SATUAN PEMBAYARAN : M3

TOTAL KDN (Rp.) : 282,661.44
% KDN : 94.90%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	<u>TENAGA</u>							
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0779	14,000.00	1,090.57	100%	WNI	1,090.57
2.	Mandor (L03)	jam	0.0097	15,714.29	153.01	100%	WNI	153.01
JUMLAH HARGA TENAGA					1,243.58	1,243.58		
B.	<u>BAHAN</u>							
1.	Agregat S	M3	1.2890	183,000.00	235,880.69	100%	Lokal	235,880.69
JUMLAH HARGA BAHAN					235,880.69	235,880.69		
C.	<u>PERALATAN</u>							
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0.0087	300,000.00	2,610.03	75%	PDN	1,957.53
2.	Dump Truck (E09)	jam	0.1339	409,000.00	54,780.50	75%	PDN	41,085.38
3.	Motor Grader (E13)	jam	0.0027	353,500.00	965.38	75%	PDN	724.04
4.	Vibratory Roller (E19a)	jam	0.0097	242,400.00	2,360.30	75%	PDN	1,770.23
JUMLAH HARGA PERALATAN					60,716.22	45,537.17		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				297,840.49	282,661.44		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				29,784.05			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				327,624.54			

- 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 :REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)
KABUPATEN :KARANGANYAR
LOKASI :KECAMATAN MATESIH
TAHUN ANGGARAN :2025

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2a)
JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi
SATUAN PEMBAYARAN : Liter
TOTAL KDN (Rp.) : 6,307.92
% KDN : 28.21%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0021	14,000.00	29.21	100%	WNI	29.21
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0010	15,714.29	16.39	100%	WNI	16.39
	JUMLAH HARGA TENAGA				45.60			45.60
B.	BAHAN							
1.	Aspal Emulsi CRS-1 atau RS-1 (M31b)	Liter	1.7000	13,000.00	22,100.00	27.61%	Tkdh Kemenperin	6,101.81
	JUMLAH HARGA BAHAN				22,100.00			6,101.81
C.	PERALATAN							
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0.0002	200,000.00	40.16	75%	PDN	30.12
2.	Compressor E05	Jam	0.0010	120,000.00	125.18	75%	PDN	93.88
3.	Power Broom E03	Jam	0.0008	60,000.00	48.68	75%	PDN	36.51
	JUMLAH HARGA PERALATAN				214.02			160.51
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				22,359.62			6,307.92
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				2,235.96			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				24,595.58			

- 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.

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

PROGRAM :PENYELENGGARAAN JALAN
KEGIATAN :REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)
KABUPATEN :KARANGANYAR
LOKASI :KECAMATAN MATESIH
TAHUN ANGGARAN :2025

ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5a)
JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus (AC-WC)
SATUAN PEMBAYARAN : Ton
TOTAL KDN (Rp.) : 620,990.80
% KDN : 48.95%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
	1. Pekerja (L01)	Jam	0.2008	14,000.00	2,811.24	100%	WNI	2,811.24
	2. Mandor (L03)	Jam	0.0201	15,714.29	315.55	100%	WNI	315.55
	JUMLAH HARGA TENAGA				3,126.79			3,126.79
B.	BAHAN							
	1. Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0.3332	274,000.00	91,293.78	100%	Lokal	91,293.78
	2. Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0.4225	274,000.00	115,760.82	100%	Lokal	115,760.82
	3. Semen (M12)	Kg	9.5880	1,000.00	9,588.00	96.99%	Tkdh Kemenperin	9,299.40
	4. Aspal (M10)	Kg	65.7900	12,350.00	812,506.50	27.61%	Tkdh Kemenperin	224,333.04
	JUMLAH HARGA BAHAN				1,029,149.10			440,687.04
C.	PERALATAN							
	1. Wheel Loader E15	Jam	0.0128	300,000.00	3,845.75	75%	PDN	2,884.31
	2. AMP E01	Jam	0.0201	5,500,000.00	110,441.77	75%	PDN	82,831.33
	3. Genset E12	Jam	0.0201	350,000.00	7,028.11	75%	PDN	5,271.08
	4. Dump Truck E09	Jam	0.2505	409,000.00	102,436.05	75%	PDN	76,827.03
	5. Asp. Finisher E02	Jam	0.0125	253,000.00	3,155.48	75%	PDN	2,366.61
	6. Tandem Roller E17a	Jam	0.0127	350,000.00	4,445.25	75%	PDN	3,333.94
	7. P. Tyre Roller E18	Jam	0.0140	350,000.00	4,883.54	75%	PDN	3,662.66
	JUMLAH HARGA PERALATAN				236,235.95			177,176.96
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1,268,511.84			620,990.80
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				126,851.18			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1,395,363.03			

- 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

KEGIATAN

KABUPATEN

LOKASI

TAHUN ANGGARAN

:PENYELENGGARAAN JALAN

:REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)

:KARANGANYAR

:KECAMATAN MATESIH

:2025

ITEM PEMBAYARAN NO.

JENIS PEKERJAAN

SATUAN PEMBAYARAN

: 6.3(6a)

: Laston Lapis Antara (AC-BC)

: Ton

TOTAL KDN (Rp.) :

% KDN :

592,139.40

49.77%

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	MLAH ARGa (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA								
	1.	Pekerja (L01)	Jam	0.2008	14,000.00	2,811.24	100%	WNI	2,811.24
	2.	Mandor (L03)	Jam	0.0201	15,714.29	315.55	100%	WNI	315.55
	JUMLAH HARGA TENAGA					3,126.79	3,126.79		
	BAHAN								
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20	(M92)	M3	0.3866	274,000.00	105,927.97	100%	Lokal	105,927.97
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	M3	0.3747	274,000.00	102,671.56	100%	Lokal	102,671.56
3	Semen	(M12)	Kg	9.5880	1,000.00	9,588.00	96.99%	Tkdh Kemenperin	9,299.40
4	Aspal	(M10)	Kg	60.6900	12,350.00	749,521.50	27.61%	Tkdh Kemenperin	206,942.89
JUMLAH HARGA BAHAN						967,709.03	424,841.82		
C.	PERALATAN								
	1.	Wheel Loader E15	Jam	0.0128	300,000.00	3,845.75	75%	PDN	2,884.31
	2.	AMP E01	Jam	0.0201	5,500,000.00	110,441.77	75%	PDN	82,831.33
	3.	Genset E12	Jam	0.0201	350,000.00	7,028.11	75%	PDN	5,271.08
	4.	Dump Truck E09	Jam	0.2197	409,000.00	89,848.59	75%	PDN	67,386.45
	5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0.0083	253,000.00	2,103.65	75%	PDN	1,577.74
	6.	Tandem Roller E17a	Jam	0.0068	350,000.00	2,370.80	75%	PDN	1,778.10
	7	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0093	350,000.00	3,255.69	75%	PDN	2,441.77
JUMLAH HARGA PERALATAN						218,894.38	164,170.78		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1,189,730.20	592,139.40		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D					118,973.02			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1,308,703.22			

- 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 :REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)
KABUPATEN :KARANGANYAR
LOKASI :KECAMATAN MATESIH
TAHUN ANGGARAN :2025

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

TOTAL KDN (Rp.) : 928,152.11
% KDN : 91.41%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
1.	Pekerja (L01)	jam	0.5355	14,000.00	7,496.65	100%	WNI	7,496.65
2.	Tukang (L02)	jam	0.5355	14,457.14	7,741.44	100%	WNI	7,741.44
3.	Mandor (L03)	jam	0.0669	15,714.29	1,051.83	100%	WNI	1,051.83
JUMLAH HARGA TENAGA					16,289.92			8,793.27
B.	BAHAN							
1.	Semen (M12)	Kg	334.9500	1,000.00	334,950.00	96.99%	Tkdh Kemenperin	324,868.01
2.	Pasir Beton (M01a)	M3	0.7922	245,000.00	194,085.17	100%	Lokal	194,085.17
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0.9146	280,000.00	256,075.66	100%	Lokal	256,075.66
4.	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0100	1,850,000.00	18,500.00	100%	Lokal	18,500.00
5.	Paku (M18)	Kg	0.0100	18,000.00	180.00	99.64%	Tkdh kemenperin	179.35
6.	Air (M170)	Ltr	190.5500	100.00	19,055.00	100%	Lokal	19,055.00
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0.8240	41,400.00	34,113.60			
JUMLAH HARGA BAHAN					856,959.43			812,763.19
C.	PERALATAN							
1	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0.0669	750,000.00	50,200.80	75%	PDN	37,650.60
2	Truck Mixer (E49)	jam	0.2299	353,500.00	81,284.16	75%	PDN	60,963.12
3	Concrete Vibrator (E20)	jam	0.0669	45,000.00	3,012.05	75%	PDN	2,259.04
4	Water Tank Truck (E23)	jam	0.0382	200,000.00	7,630.52	75%	PDN	5,722.89
JUMLAH HARGA PERALATAN					142,127.53			106,595.65
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1,015,376.89			928,152.11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				101,537.69			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1,116,914.58			

- Note: 1 Satuan dapat 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 :REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)
KABUPATEN :KARANGANYAR
LOKASI :KECAMATAN MATESIH
TAHUN ANGGARAN :2025

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9,(1)
JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu
SATUAN PEMBAYARAN : M3
TOTAL KDN (Rp.) : 816,332.32
% KDN : 97.19%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	2.5703	14,000.00	35,983.94	100%	WNI	35,983.94
2.	Tukang (L02)	jam	0.6426	14,457.14	9,289.73	100%	WNI	9,289.73
3.	Mandor (L03)	jam	0.3213	15,714.29	5,048.77	100%	WNI	5,048.77
	JUMLAH HARGA TENAGA				50,322.43			50,322.43
B.	BAHAN							
1.	Batu Kali (M02)	M3	1.6040	255,000.00	409,022.66	100%	Lokal	409,022.66
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	139.5870	1,250.00	174,483.75	96.99%	Tkdh Kemenperin	169,231.79
3.	Pasir (M01a)	M3	0.5419	245,000.00	132,761.93	100%	Lokal	132,761.93
	JUMLAH HARGA BAHAN				716,268.34			711,016.38
C.	PERALATAN							
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0.3213	80,000.00	25,702.81	75%	PDN	19,277.11
2.	Water Tanker (E23)	jam	0.0261	200,000.00	5,220.88	75%	PDN	3,915.66
3.	Excavator (E10)	jam	0.0136	375,000.00	5,089.48	75%	PDN	3,817.11
4.	Dump Truck (E35)	jam	0.0912	409,000.00	37,311.51	75%	PDN	27,983.63
	JUMLAH HARGA PERALATAN				73,324.68			54,993.51
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				839,915.45			816,332.32
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				83,991.55			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				923,907.00			

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/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
KEGIATAN
KABUPATEN
LOKASI
TAHUN ANGGARAN

:PENYELENGGARAAN JALAN
:REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)
:KARANGANYAR
:KECAMATAN MATESIH
:2025

ITEM PEMBAYARAN NO.
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAYARAN

: 9.2.(1)
: Marka Jalan Termoplastik
: M2

TOTAL KDN (Rp.) : 93,579.51
% KDN : 61.78%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	<u>TENAGA</u>							
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.8400	14,000.00	11,759.46	100%	WNI	11,759.46
3.	Mandor (L03)	jam	0.0840	15,714.29	1,319.94	100%	WNI	1,319.94
JUMLAH HARGA TENAGA					13,079.40	13,079.40		
B.	<u>BAHAN</u>							
1.	Cat Marka Thermoplastic (M17b)	Kg	3.2895	30,000.00	98,685.00	48.70%		48,059.60
2.	Glass Bead (M34)	Kg	0.4590	25,000.00	11,475.00	0%		0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					110,160.00	48,059.60		
C.	<u>PERALATAN</u>							
1.	Thermoplastic Road Marking Machine (E85)	Jam	0.0840	59,000.00	4,955.77	75%	PDN	3,716.83
2.	Compressor (E05)	Jam	0.0840	120,000.00	10,075.57	75%	PDN	7,556.68
3.	Dump Truck (E08)	Jam	0.0840	336,000.00	28,222.69	75%	PDN	21,167.02
JUMLAH HARGA PERALATAN					28,222.69	32,440.52		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				151,462.09	93,579.51		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				15,146.21			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				166,608.30			

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/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

KEGIATAN

KABUPATEN

LOKASI

TAHUN ANGGARAN

:PENYELENGGARAAN JALAN

:REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)

:KARANGANYAR

:KECAMATAN MATESIH

:2025

ITEM PEMBAYARAN NO.

JENIS PEKERJAAN

SATUAN PEMBAYARAN

: 9.2.(5)

: Patok Pengarah

: Buah

TOTAL KDN (Rp.) : 113,390.25

% KDN : 71.02%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	<u>TENAGA</u>							
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0.6902	14,000.00	9,662.81	100%	WNI	9,662.81
2.	Tukang (L02)	jam	0.3451	14,457.14	4,989.17	100%	WNI	4,989.17
3.	Mandor (L03)	jam	0.0863	15,714.29	1,355.75	100%	WNI	1,355.75
JUMLAH HARGA TENAGA					16,007.73	16,007.73		
B.	<u>BAHAN</u>							
1.	Beton fc 20 Mpa (M186)	M3	0.0354	1,116,900.00	39,580.14	92.70%	Tkdh kemenperin	36,692.09
2.	Baja Tulangan (M57a)	Kg	4.6512	13,500.00	62,790.82	55.77%		35,018.44
3.	Cat	Kg	0.0504	140,000.00	7,056.00			0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					109,426.96	71,710.53		
C.	<u>PERALATAN</u>							
1.	Dump Truck E08	Jam	0.0863	396,746.26	34,229.32	75%	PDN	25,671.99
JUMLAH HARGA PERALATAN					34,229.32	25,671.99		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				159,664.02	113,390.25		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				15,966.40			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				175,630.42			

- 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: REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)

KABUPATEN: KARANGANYAR

LOKASI: KECAMATAN MATESIH

TAHUN ANGGARAN: 2025

ITEM PEMBAYARAN NO.: 10.1.(9)

JENIS PEKERJAAN: Perbaikan Campuran Aspal Panas

SATUAN PEMBAYARAN: M3

TOTAL KDN (Rp.): 1,482,080.96

% KDN: 50.88%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
1.	Pekerja (L01)	Jam	1.1546	14,000.00	16,164.66	100%	WNI	16,164.66
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0462	15,714.29	725.76	100%	WNI	725.76
JUMLAH HARGA TENAGA					16,890.42	16,890.42		
B.	BAHAN							
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0.7663	274,000.00	209,975.69	100%	Lokal	209,975.69
2	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0.9717	274,000.00	266,249.88	100%	Lokal	266,249.88
3	Semen (M12)	Kg	22.0524	1,000.00	22,052.40	96.99%	Tkdh Kemenperin	21,388.62
4	Aspal (M10)	Kg	141.9330	12,350.00	1,752,872.55	27.61%	Tkdh Kemenperin	483,968.11
5	Anti Stripping Agent (M66)	Kg	0.4258	0.00	0.00			
JUMLAH HARGA BAHAN					2,251,150.52	981,582.31		
C.	PERALATAN							
1	Asphalt Cutter (E67)	Jam	0.2869	38,000.00	10,900.75	75%	PDN	8,175.56
2	Jack Hammer (E26)	Jam	1.0040	45,000.00	45,180.72	75%	PDN	33,885.54
3	Compresor (E05)	Jam	1.0040	120,000.00	120,481.93	75%	PDN	90,361.45
4	Wheel Loader (E15)	Jam	0.0071	300,000.00	2,126.15	75%	PDN	1,594.61
5	AMP (E01)	Jam	0.0369	5,500,000.00	203,212.85	75%	PDN	152,409.64
6	Genset (E12)	Jam	0.0462	350,000.00	16,164.66	75%	PDN	12,123.49
7	Dump Truck (E08)	Jam	0.6988	336,000.00	234,796.13	75%	PDN	176,097.10
8	Baby Vibratory Roller (E19a)	jam	0.1757	68,000.00	11,947.79	75%	PDN	8,960.84
JUMLAH HARGA PERALATAN					644,810.98	483,608.24		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2,912,851.92	1,482,080.96		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				291,285.19			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3,204,137.11			

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/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.