

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	22,820,497.00	100.00%	22,820,497.00
II	DIVISI 2 - DRAINASE	42,318,052.48	75.63%	32,006,014.09
III	DIVISI 3 - PEKERJAAN TANAH & GEOSINTETIK	38,657,627.79	96.11%	37,152,151.96
IV	DIVISI 4 - PEKERJAAN PREVENTIF	-		-
V	DIVISI 5 - PERKERASAN BERBUTIR	14,831,732.67	93.25%	13,830,458.31
VI	DIVISI 6 - PERKERASAN ASPAL	2,906,398,807.64	48.65%	1,413,890,455.09
VII	DIVISI 7 - STRUKTUR	793,993,378.62	96.45%	765,771,581.54
VIII	DIVISI 8 - REHAB JEMBATAN	-		-
IX	DIVISI 9 - PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN	51,459,016.67	64.81%	33,348,341.54
X	DIVISI 10 - PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA	536,813,684.66	50.76%	272,504,002.66
A.	JUMLAH HARGA PEKERJAAN (termasuk Biaya Umum dan Keuntungan)	4,407,292,797.54	58.80%	2,591,323,502.18
B.	PAJAK PERTAMBAHAN NILAI (PPN) 11 % = 11% X (A)	484,802,207.73		
C.	TOTAL BIAYA PEKERJAAN KONTRUKSI = (A) + (B)	4,892,095,005.27		
B.	DIBULATKAN	4,892,095,000.00		
C.				
D.				
Terbilang : Empat miliar delapan ratus sembilan puluh dua juta sembilan puluh lima ribu rupiah			58.80%	

Karanganyar, 17 Februari 2025

Dibuat Oleh
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN
BIDANG BINA MARGA
DPUPR KAB. KARANGANYAR


TRIYANTO, S.T., M.T.
NIP. 19760323 201001 1 023

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA (HPS)

PROGRAM	: PENYELENGGARAAN JALAN	PANJANG (M)	: 5936.00
KEGIATAN	: REHABILITASI RUAS JALAN NGADILUWIH - MATESIH (RUAS 142)	TARGET (M)	: 1536.00
KABUPATEN	: KARANGANYAR	LEBAR (M)	: 6.00
PROPINSI	: JAWA TENGAH		
LOKASI	: KECAMATAN MATESIH		
SUMBER DANA	: DANA ALOKASI UMUM (DAU)		
TAHUN ANGGARAN	: 2025		
BIAYA	: Rp 4,892,095,000.00		

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 SMKK						
	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	4,892,097.00	4,892,097.00	100.00%	4,892,097.00
		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)				22,820,497.00		22,820,497.00
II		DIVISI 2 - DRAINASE						
1	2.3.(14).a	Box Culvert 80 cm x 80 x 100 cm	M1	14.40	1,712,097.61	24,654,205.59	75.84%	18,698,343.53
2	2.3.(15).a	Box Culvert 100 cm x 100 x 100 cm	M1	7.20	2,453,312.07	17,663,846.89	75.34%	13,307,670.56
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				42,318,052.48		32,006,014.09
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	66,610.31	35,197,273.13	97.92%	34,466,808.09
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)				38,657,627.79		37,152,151.96
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	247,195.54	14,831,732.67	93.25%	13,830,458.31
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				14,831,732.67		13,830,458.31
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	1,392,038.06	1,170,006,876.81	48.83%	571,341,867.07
3	6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1,260.75	1,305,353.45	1,645,722,793.25	49.64%	816,969,711.92
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				2,906,398,807.64		1,413,890,455.09
VII		DIVISI 7 - STRUKTUR UTAMA						
1	7.1 (7e)	Beton strukur, fc'20 MPa (Bahu Jalan)	M3	89.73	1,101,404.27	98,829,005.24	91.29%	90,219,657.79
2	7.9.(1)	Pasangan Batu	M3	756.03	919,495.97	695,164,373.38	97.18%	675,551,923.74
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				793,993,378.62		765,771,581.54
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	165,484.90	37,234,101.66	62.20%	23,160,929.78
2	9.2.(5)	Patok Pengarah	Buah	85.00	167,351.94	14,224,915.01	71.62%	10,187,411.76
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				51,459,016.67		33,348,341.54
X		DIVISI 10 - PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA						
1	10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M3	167.94	3,196,489.70	536,813,684.66	50.76%	272,504,002.66
		Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				536,813,684.66		272,504,002.66

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	350,000.00		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	240,000.00		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	252,500.00	Lokasi Pekerjaan	100%	Lokal
3	Agregat Pecah Kasar	M03	M3	275,000.00	Base Camp	100%	Lokal
4	Bahan Timbunan Biasa (Tanah Urug)	M08	M3	47,000.00	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	126,300.00	Base Camp	100%	Lokal
10	Glass Bead	M34	Kg	22,775.00	Lokasi Pekerjaan		
11	BjTS 420A	M57a	Kg	12,000.00	Lokasi Pekerjaan	55.77%	HIJ
12	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	M91	M3	270,000.00	Base Camp	100%	Lokal
13	Agregat Pecah Mesin 5-10 & 10-20 mm	M92	M3	270,000.00	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	50.00	Lokasi Pekerjaan	100%	Lokal
16	Beton Struktur fc' 20 MPa	M186	M4	1,101,404.27	Lokasi Pekerjaan		
17	Box Culvert 800 x 800 x 1000		Bh	1,465,800.00		74.69%	Dusaspun
18	Box Culvert 1000 x 1000 x 1000		Bh	2,131,000.00		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	4,892,095.00	4,892,095.00
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				14,192,095.00

- 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.) : 1,180,450.98
% KDN : 75.84%

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	1,465,800.00	1,465,800.00	74.69%		1,094,806.02
	Lantai Kerja fc 10	m3	0.0625	839,136.59	52,446.04	97.46%		51,111.78
C.	JUMLAH HARGA BAHAN				1,518,246.04	1,145,917.80		
	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)				1,556,452.37	1,180,450.98		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				155,645.24			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1,712,097.61			

- 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.) : 1,680,261.43
% KDN : 75.34%

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	2,131,000.00	2,131,000.00	74.69%		1,591,643.90
2.	Lantai kerja fc 10	m3	0.0725	839,136.59	60,837.40	97.46%		59,289.66
JUMLAH HARGA BAHAN					2,191,837.40	1,650,933.56		
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)				2,230,283.70	1,680,261.43		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				223,028.37			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2,453,312.07			

- 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.(22).a
JENIS PEKERJAAN :U ditch 40 x 60 x 120 cm
SATUAN PEMBAYARAN : M1
TOTAL KDN (Rp.) : 368,716.53
% KDN : 79.45%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
	1. Pekerja (L01)	Jam	0.1520	14,000.00	2,127.73	100%	WNI	2,127.73
	2. Tukang (L02)	Jam	0.0760	14,457.14	1,098.60	100%	WNI	1,098.60
	3. Mandor (L03)	Jam	0.0380	15,714.29	597.07	100%	WNI	597.07
	Sub Total Tenaga				3,823.40	3,823.40		
B.	MATERIAL							
	1. U ditch 40 x 60 x 1200	m1	0.8333	510,000.00	425,000.00	78.19%		332,307.50
	Lantai kerja fc 10	m3	0.0325	839,136.59	27,271.94	97.46%		26,578.12
C.	Sub Total Material				452,271.94	358,885.62		
	PERALATAN							
	4. Crane On Truck (E07)	Jam	0.0142	562,500.00	8,010.00	75%	PDN	6,007.50
	Sub Total Peralatan				8,010.00	6,007.50		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				464,105.34	368,716.53		
E.	OVERHEAD , PROFIT, & PPN 10.0 % x D				46,410.53			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				510,515.87			

- 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. :2.3.(23).a
JENIS PEKERJAAN :Tutup U ditch 40 cm
SATUAN PEMBAYARAN : M1
TOTAL KDN (Rp.) : 222,406.86
% KDN : 80.07%

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	0.1520	14,000.00	2,127.73	100%	WNI	2,127.73
	2. Tukang (L02)	Jam	0.0760	14,457.14	1,098.60	100%	WNI	1,098.60
	3. Mandor (L03)	Jam	0.0380	15,714.29	597.07	100%	WNI	597.07
	Sub Total Tenaga				3,823.40	3,823.40		
B.	<u>MATERIAL</u>							
	1. Tutup U ditch 40 x 60	m1	1.6667	148,000.00	246,666.67	77.84%		192,005.33
	Lantai kerja fc 10	m3	0.0325	839,136.59	27,271.94	97.46%		26,578.12
C.	Sub Total Material				273,938.61	218,583.46		
	<u>PERALATAN</u>							
	Sub Total Peralatan				0.00	0.00		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				277,762.01	222,406.86		
E.	OVERHEAD , PROFIT, & PPN 10.0 % x D				27,776.20			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				305,538.21			

- 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

: 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		
B.	BAHAN							
	-							
	JUMLAH HARGA BAHAN				-	-		
C.	PERALATAN							
	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		
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				24,135.08	18,249.63		
E.	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.) : 59,298.11
% KDN : 97.92%

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	47,000.00	54,778.50	100%	Lokal	54,778.50
	JUMLAH HARGA BAHAN				54,778.50	54,778.50		
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	350,000.00	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)				60,554.83	59,298.11		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				6,055.48			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				66,610.31			

- 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							
	-							
C.	JUMLAH HARGA BAHAN							
	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.) : 209,552.40
% KDN : 93.25%

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	NILAI TKDN	KETERANGAN	JUMLAH BIAYA KDN
A.	TENAGA							
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.	BAHAN							
1.	Agregat S	M3	1.2890	126,300.00	162,796.34	100%	Lokal	162,796.34
JUMLAH HARGA BAHAN					162,796.34			162,796.34
C.	PERALATAN							
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	350,000.00	955.82	75%	PDN	716.87
4.	Vibratory Roller (E19a)	jam	0.0097	240,000.00	2,336.93	75%	PDN	1,752.70
JUMLAH HARGA PERALATAN					60,683.29			45,512.47
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				224,723.22			209,552.40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				22,472.32			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				247,195.54			

- 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

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

: 6.1 (2a)

: Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi

: Liter

TOTAL KDN (Rp.) :

% KDN :

6,307.92

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.) : 617,968.10
% KDN : 48.83%

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	270,000.00	89,961.02	100%	Lokal	89,961.02
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0.4225	270,000.00	114,070.88	100%	Lokal	114,070.88
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					1,026,126.40	437,664.35		
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)				1,265,489.15	617,968.10		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				126,548.91			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1,392,038.06			

- 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(6a)
JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara (AC-BC)
SATUAN PEMBAYARAN : Ton
TOTAL KDN (Rp.) : 589,094.15
% KDN : 49.64%

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		
B.	BAHAN							
	1. Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20 (M92)	M3	0.3866	270,000.00	104,381.57	100%	Lokal	104,381.57
	2. Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0.3747	270,000.00	101,172.71	100%	Lokal	101,172.71
	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				964,663.78	421,796.57		
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)				1,186,684.95	589,094.15		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				118,668.50			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1,305,353.45			

- 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.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING 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.) : 914,051.83
% KDN : 91.29%

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	275,000.00	251,502.88	100%	Lokal	251,502.88
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	50.00	9,527.50	100%	Lokal	9,527.50
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0.8240	41,400.00	34,113.60			
JUMLAH HARGA BAHAN					842,859.15			798,662.91
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)				1,001,276.61			914,051.83
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				100,127.66			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1,101,404.27			

- 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.) : 812,322.30
% KDN : 97.18%

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	252,500.00	405,012.63	100%	Lokal	405,012.63
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				712,258.31			707,006.35
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)				835,905.43			812,322.30
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				83,590.54			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				919,495.97			

- 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 : 62.20%

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	22,775.00	10,453.73	0%		0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					109,138.73	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)				150,440.81	93,579.51		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				15,044.08			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				165,484.90			

- 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.) :

% KDN :

108,956.28

71.62%

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	1,101,404.27	39,031.01	92.62%	Tkdh kemenperin	36,149.05
2.	Baja Tulangan (M57a)	Kg	4.6512	12,000.00	55,814.06	55.77%		31,127.50
3.	Cat	Kg	0.0504	140,000.00	7,056.00			0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					101,901.08	67,276.55		
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)				152,138.13	108,956.28		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				15,213.81			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				167,351.94			

- 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.): 1,475,128.76

% KDN: 50.76%

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	270,000.00	206,910.35	100%	Lokal	206,910.35
2	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0.9717	270,000.00	262,363.02	100%	Lokal	262,363.02
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					2,244,198.32	974,630.11		
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)				2,905,899.72	1,475,128.76		
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				290,589.97			
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3,196,489.70			

- 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.