



REKAPITULASI PERKIRAAN HARGA PEKERJAAN		
Proyek / PPK : PENYELENGGARAAN JALAN No. Paket Kontrak : PENYELENGGARAAN JALAN Nama Paket : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permukaan Prop / Kab / Kodya : SUMATERA BARAT		
No. Divisi	Uraian	Jumlah Harga Pekerjaan (Rupiah)
1	Umum	-
2	Drainase	94,035,058.98
3	Pekerjaan Tanah Dan Geosintetik	509,015,748.77
4	Pekerjaan Preventif	-
5	Perkerasan Berbutir Dan Perkerasan Beton Semen	633,802,989.24
6	Perkerasan Aspal	2,383,538,472.71
7	Struktur	930,951,778.94
8	Rehabilitasi Jembatan	-
9	Pekerjaan Harian Dan Pekerjaan Lain-Lain	-
10	Pekerjaan Pemeliharaan	-
(A) Jumlah Harga Pekerjaan (termasuk Biaya Umum dan Keuntungan)		4,551,344,048.63
(B) Pajak Pertambahan Nilai (PPN) = 11% x (A)		500,647,845.35
(C) JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN = (A) + (B)		5,051,991,893.98
Terbilang : <i>Lima Miliar Lima Puluh Satu Juta Sembilan Ratus Sembilan Puluh Satu Ribu Delapan Ratus Sembilan Puluh Tiga Rupiah Sembilan Puluh Delapan Sen</i>		
..... 20...		
Disetujui Oleh Kepala Bidang Bina Marga		Disusun oleh Jafung Teknik Muda Penata Kelola Jalan dan Jembatan
		
ADRATUS SETIAWAN, ST., MT NIP. 19710818 200604 1 007		TOMMY PRIMA PUTRA, ST., MT NIP. 19860915 201001 1 012



MASTER OE/HPS T.A 2024
DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA
SPEKIFIKASI UMUM 2018



PPK : PENYELENGGARAAN JALAN
No. Paket Kontrak : PENYELENGGARAAN JALAN
Nama Paket : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulan
Prop / Kab / Kodys : SUMATERA BARAT

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	g = (d x f)
DIVISI 1. UMUM					
1.2	Mobilisasi				
	SKH-1.1.22 Penerapan SMK				
1	Penyiapan dokumen penerapan SMK				
2	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan				
3	Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri				
3a	APK				
3b	APD				
4	Asuransi dan Perizinan terkait Keselamatan Konstruksi				
5	Personil Keselamatan Konstruksi				
6	Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan				
7	Rambu dan Perlengkapan lalu lintas yang diperlukan untuk manajemen lalu lintas				
	Alat pengendali pemakaian jalan sementara				
	Alat pengamanan pemakai jalan sementara				
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi				
9	Kegiatan dan peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi				
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					-
DIVISI 2. DRAINASE					
2.1 (1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Sakuran Air	M ³	100.00	52,579.91	5,257,999.25
2.2 (1)	Pasangan Batu dengan Mortar	M ²	100.00	887,770.68	88,777,067.72
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					94,035,058.98
DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK					
3.2 (1a)	Timbunan Biasa dari Sumber Galian	M ³	2,250.00	149,527.67	373,445,352.96
3.2 (2a)	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian	M ³	500.00	266,940.59	133,470,294.92
3.3 (1)	Penyiapan Badan Jalan	M ²	500.00	4,200.20	2,100,100.88
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					509,015,748.77
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 (1)	Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M ³	650.00	975,081.52	633,802,989.24
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					633,802,989.24
DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL					
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	3,000.00	20,117.57	60,352,696.77
6.1 (2a)	Lapis Perakut - Aspal Cair/Emulsi	Liter	1,950.00	21,932.98	42,769,317.23
6.3 (5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	542.40	2,348,664.18	1,272,830,650.57
6.3 (6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	440.70	2,262,319.52	997,004,211.29
6.3 (8)	Bahan anti pengelupasan	Kg	98.31	107,635.00	10,581,596.85
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					2,383,538,472.71
DIVISI 7. STRUKTUR					
7.1 (8)	Beton, f'c 15 Mpa	M ³	400.00	1,938,523.65	775,409,458.46
7.9 (1)	Pasangan Batu	M ³	183.00	849,958.04	155,542,320.48
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					930,951,778.94

	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)					-

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permukaan
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

PERKIRAAN VOL. PEK. : 100.00
 TOTAL HARGA (Rp.) : 5,257,991.25
 % THD. BIAYA PROYEK : 0.10

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.1606	17,734.00	2,848.83
2.	Mandor (L03)	jam	0.0268	23,520.14	629.72
JUMLAH HARGA TENAGA					3,478.56
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	PERALATAN				
1.	Mini Excavator E10a	jam	0.0268	272,323.77	7,291.13
2.	Dump Truck E08	jam	0.0990	374,231.68	37,030.23
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					44,321.36
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				47,799.92
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				4,779.99
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				52,579.91

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

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permukaan
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.2 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu dengan Mortar
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

PERKIRAAN VOL. PEK. : 100.00
 TOTAL HARGA (Rp.) : 88,777,067.72
 % THD. BIAYA PROYEK : 1.76

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	6.5882	17,734.00	116,835.74
2.	Tukang Batu (L02)	jam	1.6471	21,533.56	35,467.03
3.	Mandor (L03)	jam	0.3111	23,520.14	7,318.04
JUMLAH HARGA TENAGA					159,620.81
B.	BAHAN				
1	Batu (M02)	M3	0.9660	218,050.00	210,636.30
2	Semen (PC) (M12)	Kg	157.0000	1,657.06	260,157.70
3	Pasir (M01)	M3	0.5175	218,050.00	112,840.88
4	Air	Ltr	0.0000	18.10	0.00
5	Pipa sulingan, paralon dia 2"	M	0.0000	23,800.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					583,634.87
C.	PERALATAN				
1	Concrete Mixer E06	jam	0.6426	81,135.69	52,135.38
2	Water Tanker E23	jam	0.0205	520,847.35	10,673.19
3	Alat Bantu	Ls	1.0000	1,000.00	1,000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					63,808.57
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				807,064.25
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				80,706.43
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				887,770.68

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

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permukaan
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 2,250.00
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Blasa Dari Sumber Galian TOTAL HARGA (Rp.) : 373,445,352.96
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 7.39

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0577	17,734.00	1,023.41
2.	Mandor (L02)	Jam	0.0082	23,520.14	193.90
JUMLAH HARGA TENAGA					1,217.31
B.	BAHAN				
1.	Bahan timbunan (M08)	M3	1.2886	90,000.00	115,977.27
JUMLAH HARGA BAHAN					115,977.27
C.	PERALATAN				
1	Excavator E10	Jam	0.0000	592,332.83	0.00
2	Dump Truck E09	Jam	0.0000	694,497.54	0.00
3	Motor Grader E13	Jam	0.0053	590,778.47	3,125.81
4	Sheepfoot Roller E99	Jam	0.0102	526,378.81	5,368.82
5	Vibrator Roller E19	Jam	0.0078	375,348.90	2,923.89
6	Water tank truck E23	Jam	0.0141	520,847.35	7,321.15
7	Alat Bantu	Ls	1.0000	0.00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					18,739.66
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				135,934.24
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				13,593.42
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				149,527.67

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

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Perm
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 500.00
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian TOTAL HARGA (Rp.) : 133,470,294.92
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 2.64

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0212	17,734.00	375.32
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0053	23,520.14	124.45
JUMLAH HARGA TENAGA					499.77
B.	BAHAN				
1.	Bahan pilihan (M09)	M3	1.1813	150,000.00	177,187.50
JUMLAH HARGA BAHAN					177,187.50
C.	PERALATAN				
1.	Excavator E10	Jam	0.0000	592,332.83	0.00
2.	Dump Truck E09	Jam	0.0595	694,497.54	41,323.88
3.	Motor Grader E13	Jam	0.0053	590,778.47	3,125.81
3.	Tandem E17	Jam	0.0056	494,162.63	2,756.37
4.	Water Tanker E23	Jam	0.0341	520,847.35	17,779.93
5.	Alat Bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					64,986.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				242,673.26
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				24,267.33
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				266,940.59

- 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/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Perm
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.3.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 500.00
 JENIS PEKERJAAN : Penyiapan Badan Jalan TOTAL HARGA (Rp.) : 2,100,100.88
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : 0.04

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.0114	17,734.00	202.67
2.	Mandor (L02)	jam	0.0029	23,520.14	67.20
JUMLAH HARGA TENAGA					269.87
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0.00
C.	PERALATAN				
1.	Motor Grader E13	jam	0.0029	590,778.47	1,687.94
2.	Tandem / Vibro Roller E17	jam	0.0038	494,162.63	1,860.55
3.	Alat Bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3,548.49
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				3,818.37
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				381.84
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4,200.20

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

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permu
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 650.00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas A TOTAL HARGA : 633,802,989.24
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 12.55

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0.2077	17,734.00	3,683.84
2.	Mandor (L03)	jam	0.0260	23,520.14	610.72
JUMLAH HARGA TENAGA					4,294.56
B.	BAHAN				
1.	Agregat A M26	M3	1.2279	276,867.30	339,958.74
JUMLAH HARGA BAHAN					339,958.74
C.	PERALATAN				
1	Wheel Loader E15	jam	0.0083	571,364.05	4,735.34
2	Dump Truck E09	jam	0.7531	694,497.54	523,014.11
3	Motor Grader E13	jam	0.0079	590,778.47	4,688.72
4	Vibratory Roller E19	jam	0.0260	375,348.90	9,746.28
5	Alat Bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					542,184.45
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				886,437.75
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				88,643.77
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				975,081.52

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

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permukaan
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

PERKIRAAN VOL. PEK. : 0.00
 TOTAL HARGA (Rp.) : 60,352,696.77
 % THD. BIAYA PROYEK : 1.19

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.0015	17,734.00	25.98
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0007	23,520.14	17.23
JUMLAH HARGA TENAGA					43.20
B.	BAHAN				
1	Aspal	Kg	0.6790	20,150.00	13,681.37
2	Kerosene	liter	0.3708	11,600.00	4,301.28
JUMLAH HARGA BAHAN					17,982.65
C.	PERALATAN				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0.00020	440,612.18	88.48
2.	Compressor E05	Jam	0.00073	238,075.50	174.37
JUMLAH HARGA PERALATAN					262.85
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				18,288.70
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				1,828.87
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				20,117.57

- 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**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permukaan
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 0.00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi TOTAL HARGA (Rp.) : 42,769,317.23
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter % THD. BIAYA PROYEK : 0.85

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1	Pekerja (L01)	Jam	0.0016	17,734.00	28.78
2	Mandor (L03)	Jam	0.0008	23,520.14	19.08
JUMLAH HARGA TENAGA					47.86
B. BAHAN					
1	Aspal (M10)	Kg	0.8487	20,150.00	17,101.71
2	Kerosene (M11)	liter	0.2060	11,600.00	2,389.60
JUMLAH HARGA BAHAN					19,491.31
C. PERALATAN					
1	Asp. Distributor E41	Jam	0.0002	440,612.18	88.48
2	Compressor E05	Jam	0.0010	238,075.50	248.34
3	Power Broom E03	Jam	0.0008	77,759.27	63.09
JUMLAH HARGA PERALATAN					399.91
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					19,939.08
E. OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D					1,993.91
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					21,932.98

0 0 berat untuk bahan-bahan.

0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan

0 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali

0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang

0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN

0 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

0 0

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permukaan
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 542.40
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus (AC-WC) TOTAL HARGA (Rp.) : 1,272,830,650.57
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : 25.19

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1	Pekerja (L01)	Jam	0.2008	17,734.00	3,561.04
2	Mandor (L03)	Jam	0.0201	23,520.14	472.29
JUMLAH HARGA TENAGA					4,033.34
B. BAHAN					
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0.2917	178,284.01	52,002.37
2	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0.3352	220,426.01	73,894.81
3	Semen (M12)	Kg	9.6820	1,657.06	16,043.61
4	Aspal (M10)	Kg	62.8300	20,150.00	1,266,024.50
JUMLAH HARGA BAHAN					1,407,965.30
C. PERALATAN					
1	Wheel Loader E15	Jam	0.0124	571,364.05	7,066.15
2	AMP E01	Jam	0.0201	12,980,912.79	260,660.90
3	Genset E12	Jam	0.0201	521,142.54	10,464.71
4	Dump Truck E09	Jam	0.5771	694,497.54	400,765.52
5	Asp. Finisher E02	Jam	0.0125	345,088.97	4,322.83
6	Tandem Roller E17a	Jam	0.0128	541,333.48	6,905.35
7	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0476	654,500.64	31,146.98
8	Alat Bantu Ls	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					721,332.44
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2,133,331.07
E. OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D					213,333.11
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2,346,664.18

- Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.
 2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permukaan
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara (AC-BC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

PERKIRAAN VOL. PEK. : 440.70
 TOTAL HARGA (Rp.) : 997,004,211.29
 % THD. BIAYA PROYEK : 19.73

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0.2008	17,734.00	3,561.04
2.	Mandor (L03)	Jam	0.0201	23,520.14	472.29
JUMLAH HARGA TENAGA					4,033.34
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-10 : (M92)	M3	0.3377	178,284.01	60,200.36
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0.2967	220,426.01	65,408.41
3.	Semen (M12)	Kg	9.6820	1,657.06	16,043.61
4.	Aspal (M10)	Kg	59.7400	20,150.00	1,203,761.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1,345,413.39
C.	PERALATAN				
1	Wheel Loader E15	Jam	0.0124	571,364.05	7,066.15
2	AMP E01	Jam	0.0201	12,980,912.79	260,660.90
3	Genset E12	Jam	0.0201	521,142.54	10,464.71
4	Dump Truck E09	Jam	0.5771	694,497.54	400,765.52
5	Asphalt Finisher E02	Jam	0.0084	345,088.97	2,881.89
6	Tandem Roller E17a	Jam	0.0085	541,333.48	4,603.57
7	P. Tyre Roller E18	Jam	0.0317	654,500.64	20,764.65
8	Alat Bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					707,207.39
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2,056,654.11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				205,665.41
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2,262,319.52

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.

- 2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permukaan
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3.(8) PERKIRAAN VOL. PEK. : 98.31
 JENIS PEKERJAAN : Bahan Anti Pengelupasan TOTAL HARGA (Rp.) : 10,581,596.85
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : 0.21

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	Jam	0.0000	17,734.00	0.00
2	Mandor (L03)	Jam	0.0000	23,520.14	0.00
JUMLAH HARGA TENAGA					0.00
B.	BAHAN				
2	Bahan anti pengelupasan (M66)	Kg	1.0300	95,000.00	97,850.00
JUMLAH HARGA BAHAN					97,850.00
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA PERALATAN					0.00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				97,850.00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				9,785.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				107,635.00

Note: 1 0 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran 0 berat untuk bahan-bahan.

- 2 0 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan seliap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan 0 dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali 0 terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang 3 0 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 0 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN 0 yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

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

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permuk
 0
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (8) PERKIRAAN VOL. PEK. : 400.00
 JENIS PEKERJAAN : Beton fc' 15 Mpa TOTAL HARGA (Rp.) : 775,409,458.46
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : 15.35

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	1.2851	17,734.00	22,790.68
2	Tukang (L02)	jam	0.3213	21,533.56	6,918.41
3	Mandor (L03)	jam	0.1606	23,520.14	3,778.34
JUMLAH HARGA TENAGA					33,487.42
B.	BAHAN				
1	Semen (M12)	Kg	332.5200	1,657.06	551,004.06
2	Pasir Beton (M01a)	M3	0.5182	216,000.00	111,927.27
3	Agregat Kasar (M03)	M3	0.7451	368,408.25	274,514.96
4	Multiplek 12 mm	Lbr	0.1991	207,333.33	41,273.92
5	Kayu Perancah (M19)	M3	0.0341	2,500,000.00	85,324.07
6	Paku (M18)	Kg	1.2000	19,384.20	23,261.04
7	Air (M170)	Ltr	219.3000	18.10	3,969.33
8	Plastizier (M182)	Kg	0.0000	40,000.00	0.00
JUMLAH HARGA BAHAN					1,091,274.66
C.	PERALATAN				
1	Wheel Loader E15	jam	0.0082	571,364.05	4,658.55
2	Dump Truck E09	jam	0.7974	694,497.54	553,783.90
3	Concrete Mixer E43	jam	0.4016	100,719.19	40,449.47
4	Concrete Vibrator E20	jam	0.4016	40,223.05	16,153.84
5	Water Tank Truck E23	jam	0.0432	520,847.35	22,486.38
6	Alat Bantu	Ls	1.0000	0.00	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					637,532.14
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1,762,294.22
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				176,229.42
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1,938,523.65

- 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**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : PENYELENGGARAAN JALAN
 NAMA PAKET : Pengendalian Tanaman (Rutin), Perbaikan Permukaan Aspal (Rutin Kondisi) dan Pelapisan Ulang Permukaan
 PROP / KAB / KODYA : SUMATERA BARAT
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

PERKIRAAN VOL. PEK. : 183.00
 TOTAL HARGA (Rp.) : 155,542,320.48
 % THD. BIAYA PROYEK : 3.08

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja Biasa (L01)	jam	6.2222	17,734.00	110,344.86
2	Tukang (L02)	jam	1.5556	21,533.56	33,496.64
3	Mandor (L03)	jam	0.3063	23,520.14	7,203.70
JUMLAH HARGA TENAGA					151,045.20
B.	BAHAN				
1	Batu Kali (M02)	M3	1.0465	218,050.00	228,189.33
2	Semen (PC) (M12)	Kg	138.0000	1,657.06	228,673.65
3	Pasir (M01a)	M3	0.4528	216,000.00	97,807.50
4	Air	Ltr	0.0000	18.10	-
5	Pipa sulingan, paralon dia 2"	M	0.0000	23,800.00	-
JUMLAH HARGA BAHAN					554,670.47
C.	PERALATAN				
1	Concrete Mixer E06	jam	0.7229	81,135.69	58,652.30
2	Water Tanker E23	jam	0.0141	520,847.35	7,321.15
3	Alat Bantu	Ls	1.0000	1,000.00	1,000.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					66,973.45
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				772,689.12
E.	OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D				77,268.91
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				849,958.04

- 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.