

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

KEDARTAN
FAKET
No. FAKET

Penataan Lingkungan pemukiman: Pandukul Pandemon
Rabat Setor Kelurahan Sidenreng Kec. Xi. Sidenreng

PROR / KAB / KOTA
ITEM PEMBAKARAN NO
JENIS PEKERJAAN
SATUAN PEMBAKARAN

Sistem Saluran / Sidering Rongong
1.2.226
Tembukan Pohon Dari Sumber Galian
MS
PERKIRAAN HGL PER
TOTAL HARGA (Rp.)
% THD BAYAR PRO/PEK

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0.9780	12.227.77
2.	Mandor	(L02)	Jam	0.2440	18.957.34
JUMLAH HARGA TENAGA					17.229.61
B. BAHAN					
1.	Bahan pilihan (M09)	(M09)	M3	1.1100	25.530.00
JUMLAH HARGA BAHAN					25.530.00
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader	(E15)	Jam	0.0085	575.008.78
2.	Dump Truck	(E08)	Jam	0.2440	254.304.40
3.	Motor Grader	(E13)	Jam	0.0040	594.817.96
3.	Tandem	(E17)	Jam	0.0181	515.025.50
4.	Water Tanker	(E23)	Jam	0.0000	255.502.34
5.	Alat Bantu		Ls	1.0000	0.00
JUMLAH HARGA PERALATAN					77.594.54
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					120.221.54
E. OVERHEAD & PROFIT 10.0 % x D					12.022.13
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					132.243.45

- Nota:**
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 (tapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.12a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

Analisa E1-322

URUTAN ANALISA HARGA SATUAN

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Pekerjaan dilakukan secara mekanis				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Kondisi jalan : baik				
4	Jam kerja efektif per-hari	Tk	7.00	Jam	
5	Faktor pengembangan bahan	Fk	1.20	-	
6	Faktor pengembangan bahan (padat ke asli)	Fv	1.11	-	
7	Tebal hamparan padat	t	0.15	M	
8	Berat volume bahan (lepas)	D	1.60	Ton/M3	
II.	URUTAN KERJA				
1	Wheel Loader memuat ke dalam Dump Truck				
2	Dump Truck mengangkut ke lapangan dengan jarak sumber galian ke lapangan	L	5.50	Km	
3	Material dihampar dengan menggunakan Motor Grader				
4	Hamparan material disiram air dengan Watertank Truck (sebelum pelaksanaan pemadatan) dan dipadatkan dengan menggunakan Tandem Roller				
5	Selama pemadatan sekelompok pekerja akan merapikan tepi hamparan dan level permukaan dengan menggunakan alat bantu				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Bahan pilihan = 1 x Fv	(M09)	1.11	M3	
2.	ALAT				
2.a.	WHEEL LOADER	(E15)			
	Kapasitas Bucket	V	1.50	M3	
	Faktor Bucket	Fb	0.85	-	
	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0.83	-	
	Waktu siklus	Ts1			
	- Muat	T1	0.45	menit	
		Ts1	0.45	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fb \times Fa \times 60}{Fk \times Ts1}$	Q1	117.58	M3	
	Koefisienalat / M3 = 1 = 1 : Q1	(E15)	0.0085	Jam	
2.b.	DUMP TRUCK	(E08)			
	Kapasitas bak	V	3.50	M3	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Faktor Konversi asli ke lepas	Fv2	1.25	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	Km / Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	45.00	Km / Jam	
	Waktusiklus	Ts2			
	- Waktu muat = $(V \times 60) / (D \times Fk \times Q1)$	T1	0.93	menit	
	- Waktu tempuh isi = $(L \times v1) \times 60$	T2	11.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L \times v2) \times 60$	T3	7.33	menit	
	- Lain-lain	T4	2.00	menit	
		Ts2	21.26	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{D \times Fv2 \times Ts2}$	Q2	4.10	M3	
	Koefisien Alat / m3 = 1 : Q2	(E08)	0.2440	Jam	

Berlanjut ke halaman berikut

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)

NAMA PEKERJAAN : PEMBANGUNAN JALAN TANJ. LABARO KEL. LANGKANG KECAMATAN TAN. MARANGENI 2
LOKASI : KECAMATAN PETU RANGAS
PROVINSI/DAERAH : SULAWESI SELATAN / BIKINRENG RUPFANG

No. Mula Pembayaran	Uraian	Satuan	Persentase Kuantitas	Harga Satuan (Rp/meter)	Jumlah Harga (Rp/meter)
0	0	0	0	0	0
1.2	DIVISI 1. UMUM Kendaraan		1.5	1.00	450.000,00
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1. Jumlah persentase Pekerjaan: Harga Pekerjaan				450.000,00
3.2 (2)	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH Terdasar (2) meter	m ²	400.000	1.50.000,00	87.600.000,00
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3. Jumlah persentase Pekerjaan: Harga Pekerjaan				87.600.000,00

REKAPITULASI
HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)


NAMA PEKERJAAN : PEMBANGUNAN JALAN TANI LASABO KEL. LANCIRANG KELOMPOK TANI MASAGENAE II
LOKASI : KECAMATAN PITU RIAWA
PROP/KAB/KODYA : SULAWESI SELATAN / SIDENRENG RAPPANG

No. Divisi	Uraian	Jumlah Harga Pekerjaan (Rupiah)
1	DIVISI 1. UMUM	432.000.00
3	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH	57.657.590.72
6	DIVISI 7. STRUKTUR	-
(A) Jumlah Harga Pekerjaan (termasuk Biaya Umum dan Keuntungan)		68.089.590.72
(B) Pajak Pertambahan Nilai (PPN) = 10% x (A)		6.808.959.07
(C) JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN = (A) + (B)		96.898.549.79
(D) DIBULATKAN		96.898.000.00

TERBILANG : SEMBILAN PULUH ENAM JUTA DELAPAN RATUS SEMBILAN PULUH DELAPAN RIBU RUPIAH,-

Pangkajene, 27 Agustus 2021

Dibuat Oleh
CV. RAHMAT UTAMA


CV. RAHMAT
SHERIF HAERUDDIN
Direktur


REKAPITULASI
HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)

NAMA PEKERJAAN : PEMBANGUNAN JALAN TANI LASABO KEL. LANCIRANG KELOMPOK TANI MASAGENAE II
LOKASI : KECAMATAN PITU RIWA
PROP/KAB/KODYA : SULAWESI SELATAN / SIDENRENG RAPPANG

No. Divisi	Uraian	Jumlah Harga Pekerjaan (Rupiah)
1	DIVISI 1. UMUM	432,000.00
3	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH	27,857,546.72
8	DIVISI 7. STRUKTUR	-
(A) Jumlah Harga Pekerjaan (termasuk Biaya Umum dan Keuntungan)		28,089,546.72
(B) Pajak Pertambahan Nilai (PPN) = 10% x (A)		2,808,954.67
(C) JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN = (A) + (B)		30,898,501.39
(D) DIBULATKAN		30,898,000.00

TERBILANG : SEMBILAN PULUH ENAM JUTA DELAPAN RATUS SEMBILAN PULUH DELAPAN RIBU RUPIAH,-

Pangkajene, 27 Agustus 2021

Dibuat Oleh
CV. RAHMAT UTAMA

CV. RAHMAT UTAMA
SHERFHAERUDDIN
Direktur