

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

Nama Pekerjaan : LANJUTAN PENINGKATAN JALAN KAMPUNG BARU - MALALONA
 Prop / Kab / Kodys : Sulawesi Selatan

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga-Harga (Rupiah)
		c	d	e	f = (d x e)
	DIVISI 1: UMUM				
1.2	Mobilisasi	LS	1,00	7.475.000,00	7.475.000,00
1.2	Mobilisasi/demolisasi				
1.8	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas				
	Manajemen dan Keselamatan lalu lintas	LS	1,00	700.000,000	700.000,00
	Penyiapan RKK,	LS	1,00	600.000,000	600.000,00
	Sosialisasi, promosi dan pelatihan	LS	1,00	3.405.000,000	3.405.000,00
	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)	LS	1,00	10.989.712,702	10.989.712,70
	Asuransi dan Perizinan	LS	1,00	3.200.000,000	3.200.000,00
	Personel K3 Konstruksi	LS	1,00	350.000,000	350.000,00
	Pasilitas, sarana, prasarana, dan niat kesehatan	LS	1,00	1.810.000,000	1.810.000,00
	Rambu-Rambu yang diperlukan				
	Konsultasi dengan Ahli terkait: Keselamatan Konstruksi sesuai	LS	1,00	3.250.000,000	3.250.000,00
	Lingkup pekerjaan dengan kebutuhan lapangan				
	Lain- lain terkait pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi	LS	1,00	1.050.000,000	1.050.000,00
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				32.829.712,70
	DIVISI 3: PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK				
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian (bahu jalan)	m ³	507,69	203.763,70	103.448.792,85
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				103.448.792,85
	DIVISI 5: PERKERASAN BERBUTIR				
5.3.(1.b)	Perkerasan Beton Semcn (PCC)	m ³	2.030,76	2.985.117,87	6.062.057.975,52
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)	m ³	1.015,38	1.994.970,26	2.025.652.901,79
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				8.087.710.877,31
	DIVISI 9: PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN				
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	m ²	121,85	212.961,77	25.949.391,67
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				25.949.391,67

ITEM PEMBAYARAN NO : 1.2
JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI

% TERHADAP TOTAL BIAYA PROYEK 0,0906 %

Lembar 1.2-1

No.	URAIAN	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	Sewa Tanah	M2	0	10.000	0
B.	PERALATAN Periksa lembar 1.2-2				5.750.000
C.	Kantor Lapangan dan Fasilitas	LS	0	17.000.000	0
1	Base Camp				
2	Kantor				
3	Barak				
4	Bengkel				
5	Gudang, dan lain-lain				
6					
D.	MOBILISASI FASILITAS LABORATORIUM	set	0	5.750.000	0
1	Ruang Laboratorium (sesuai Gambar)				
2	Soll & Aggregate Testing Compaction Test CBR Test Specific Gravity Atterberg Limits Grain Size Analysis Field Density Test by Sand Cone Methode Moisture Content Abrasion of Aggregate by Los Angeles Machine	set			
3	Bituminous Testing Marshall Asphalt Test Extraction Test, Centrifuge/Reflux Method Specific Gravity for Coarse Aggregate Specific Gravity for Fine Aggregate Mix Air Viod Content (Accurate Method) Core Drill Metal Thermometer Accessories and Tolls Penetration Test Softening Point Refusal Density Compactor				
4	Concrete Testing Slump Cone Cylinder/Cube Mould for Compressive Strength Beam Mould for Flexural Strength (RIGID) Crushing Machine				
5	Pendukung (Periksa Fasilitas Laboratorium)				
6	Operasional (Periksa Fasilitas Laboratorium)				

E.	MOBILISASI PERSONIL				
E.I.	Personil Sesuai Struktur Organisasi	LS			
1	GS				
2	Tenaga Ahli Jalan				
E.II.	Personil Lainnya	Set			
1	Komunikasi Lapangan Lengkap	Set			
F.	Manajemen dan Keselamatan lalu lintas	LS			0
G.	DEMOBILISASI	LS	1	1.725.000	1.725.000
Total Biaya Mobilisasi					7.475.000

Catatan : Jumlah yang tercantum pada masing-masing item mobilisasi di atas sudah termasuk over-head dan laba serta seluruh pajak dan bea (kecuali PPh), dan pengeluaran lainnya.

ITEM PEMBAYARAN NO : 1.2
 JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI

Lembar 1.2-2

No.	JENIS ALAT	KODE ALAT	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
B.	PERALATAN					
1	MOTOR GRADER >100 HP	E13	Unit	1	1.750.000	1.750.000
2	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	Unit	1	1.750.000	1.750.000
3	TANDEM ROLLER 6 s T.	F17	Unit	1	1.750.000	1.750.000
4	PEDESTRIAN ROLLER	E24	Unit	1	500.000	500.000
Total untuk Item B pada Lembar 1						5.750.000

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

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.19
JENIS PEKERJAAN : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	DATA DAN ASUMSI				
1	Kegiatan yang dilakukan, identifikasi bahaya, penilaian resiko, dan pengendalian secara berkesinambungan sesuai RK3K.				
2	Pedoman SMK3, dan Pelaksanaan K3 untuk Jalan dan Jembatan				
3	Melibatkan Ahli K3 Konstruksi untuk pekerjaan beresiko tinggi dan Petugas K3 untuk pekerjaan potensi rendah.				
B.	URUTAN KERJA				
1	Penyedia membentuk Panitia Pembina K3 (P2K3), membuat Laporan Rutin Kegiatan P2K3, melaksanakan Audit Internal K3 Konstruksi, melakukan inspeksi K3 Konstruksi secara periodik, melakukan tindakan perbaikan atas ketidaksesuaian pada saat inspeksi K3 Konstruksi, melakukan tinjauan ulang RK3K selama pelaksanaan konstruksi.				
2	Menyiapkan K3 Kantor Lapangan dan Fasilitasnya.				
C.	PELAKSANAAN K3 KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN				
1	Penyiapan RKK, antara lain:				700.000,00
	a. Pembuatan dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi;	Set	1,00	300.000,00	300.000,00
	b. Pembuatan prosedur dan instruksi kerja; dan	Lb	1,00	300.000,00	300.000,00
	c. Penyiapan formulir.		1,00	100.000,00	100.000,00
					600.000,00
2	Sosialisasi, promosi dan pelatihan, antara lain:				
	a. Induksi K3 (<i>safety Induction</i>);	Org	-	-	-
	b. Pengarahan K3 (<i>safety briefing</i>);				
	c. Pertemuan mengenai keselamatan: (<i>Safety Meeting, Safety Talk</i> ;	Org	-	-	-
	d. Pelatihan K3;	Org	-	-	-
	e. Sosialisasi HIV/AIDS;				
	f. Simulasi K3;	Org	-	-	-
	g. Spanduk (banner);	Lb	2,00	200.000	400.000,00
	h. Poster;	Lb	-	-	-
	i. Papan Informasi K3.	Bh	1,00	200.000	200.000,00
					3.405.000,00
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD) meliputi:				
	a. APK antara lain:				
	1) Jaring pengaman (<i>Safety Net</i>);	Ls	-	-	-
	2) Tali keselamatan (<i>Life Line</i>);	Ls	-	-	-
	3) Penahan jatuh (<i>Safety Deck</i>);	Ls	-	-	-
	4) Pagar pengaman (<i>Guard Railing</i>);	Ls	-	-	-
	5) Pembatas area (<i>Restricted Area</i>);	Ls	-	-	-
	6) Pelindung jatuh (<i>Fall Arrester</i>); dan	Ls	-	-	-
	7) Perlengkapan keselamatan bencana.				
	b. APD antara lain:	Bh	10,00	75.000	750.000,00
	1) Helm pelindung (<i>Safety Helmet</i>);	Bh	-	-	-
	2) Pelindung mata (<i>Goggles, Spectacles</i>);	Bh	-	-	-
	3) Tameng muka (<i>Face Shield</i>);	Bh	-	-	-
	4) Masker selam (<i>Breathing Apparatus</i>);	Psg	-	-	-
	5) Pelindung telinga (<i>Ear Plug, Ear Muff</i>);	Box	5,00	51.000	255.000,00
	6) Pelindung pernafasan dan mulut (<i>Masker</i>);	Psg	10,00	55.000	550.000,00
	7) Sarung tangan (<i>Safety Gloves</i>);	Psg	10,00	125.000	1.250.000,00
	8) Sepatu keselamatan (<i>Safety Shoes</i>);	Psg	-	-	-
	9) Sepatu Keselamatan (<i>Rubber Safety Shoes and Toe Cap</i>);	Eh	-	-	-
	10) Penunjang seluruh tubuh (<i>Full Body Harness</i>);	Bh	-	-	-
	12) Jaket pelampung (<i>Life Vest</i>);	Bh	10,00	60.000	600.000,00
	13) Rompi keselamatan (<i>Safety Vest</i>); dan	Bh	-	-	-
	14) Celemek (<i>Apron / Coveralls</i>);				

4	Asuransi dan Perizinan, antara lain :				
	a. Asuransi;	Bh	1,00	10.989.713	10.989.712,70
	b. Surat Izin I,alkOperasi(SILO);	Psg			10.989.712,70
	c. Sertifikat Kompetensi Operator yang diterbitkan oleh lembaga /	Bh	-	-	-
	d. Perizinan terkait lingkungan kerja.	Bh	-	-	-
5	Personel K3 Konstruksi, antara lain :				
	a. Petugas K3;	Ls	1,00	3.200.000	3.200.000,00
	b. Surat Ijin Kelaikan Alat;	Alat/Kend	-	-	-
	c. Petugas P3K;	Lb/Alat	-	-	-
	d. Tenaga paramedis dan/atau kesehatan; dan	Ls	-	-	-
	e. Petugas kebersihan lingkungan	Ls	-	-	-
6	Pasilitas, sarana, prasarana, dan alat kesehatan, antara lain:				
	a. Peralatan P3K (Kotak P3K, tandu, obat iuka, perban, dan lain-lain)	OB	1,00	350.000	350.000,00
	b. Ruang P3K (tenda/tidur pasien, tabung oksigen, stetoskop, timbangan	OB	-	-	-
	c. Peralatan pengasapan (Fogging);	OB	-	-	-
	d. Obat pengasapan; dan	OB	-	-	-
	e. Ambulans	OB	-	-	-
7	Rambu-Rambu yang diperlukan, antara lain:				
	a. Rambu petunjuk;	Ls	2,00	100.000	200.000,00
	b. Rambu larangan;	Bh	2,00	100.000	200.000,00
	c. Rambu peringatan;	Ls	2,00	100.000	200.000,00
	d.				
	e. Rambu informasi;	Bh	2,00	100.000	200.000,00
	f. Rambu pekerjaan sementara;				
	g. Jalur evakuasi (Escape Route);				
	h. Tongkat pengatur lalu lintas	Bh	2,00	120.000	240.000,00
	i. Kerucut lalu lintas (Traffic Cone);	Bh	4,00	130.000	520.000,00
	j. Lampu putar (Rotary Lamp); dan	Bh	2,00	125.000	250.000,00
	k. Lampu selang lalu lintas.				
8	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi sesuai Lingkup pekerjaan dengan kebutuhan lapangan, antara lain:				
	a. Ahli Lingkungan;	OJ			-
	b. Arsitek;	OJ			-
	c. Ahli Teknik Jalan	OJ	1,00	3.250.000	3.250.000,00
	d. Ahli Teknik Jembatan; dan / atau	OJ			-
	e. Ahli Teknik Bangunan Gedung.	OJ			-
9	Lain- lain terkait pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi, antara lain:				
	a. Pemeriksaan dan pengujian peralatan;	Bh	-	-	-
	b. Alat Pemadam Api Ringan (APAR);	Bh	2,00	250.000	500.000,00
	c. Sirine;	Bh			
	d. Bendera K3;	Bh	2,00	50.000	100.000,00
	e. Lampu Darurat (Emergency Lamp);	Ls	-	-	-
	f. Pemeriksaan lingkungan kerja:	Bh	-	-	-
	1) Limbah B3				
	2) Polusi suara				
	g. Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP);				
	h. Program Inspeksi dan Audit Internal;	Ls	-	-	-
	i. Pelaporan dan Penyelidikan Insiden.	Ls	1,00	450.000	450.000,00
	j. Patroli keselamatan; dan/ atau				
	k. Closed-Circuit Television (CCTV)				
D	TOTAL BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA				25.354.712,70