

REKAPITULASI			
Sub Kegiatan : Pembangunan Jalan Nama Paket : Peningkatan Jalan Lambur II Simbur Naik (DBH SAWIT) Prop / Kab / Kodya : Jambi / Tanjung Jabung Timur Tahun Anggaran : 2025			
No. Divisi	Uraian	Jumlah Harga Pekerjaan (Rupiah)	Bobot
1	Umum		
2	Drainase		
3	Pekerjaan Tanah Dan Geosintetik		
4	Pekerjaan Preventif		
5	Pekerasan Berbutir Dan Perkerasan Beton Semen		
6	Perkerasan Aspal		
7	Struktur		
8	Rehabilitasi Jembatan		
9	Pekerjaan Harian Dan Pekerjaan Lain-Lain		
10	Pekerjaan Pemeliharaan		
A	Harga Kontruksi		
B	Pajak Pertambahan Nilai (PPN) = 11% x (A)		
B	Total Harga = (A) + (B)		
D	Pembulatan		
Terbilang :			

BILL OF QUANTITY

Sub Kegiatan : Pembangunan Jalan
 Nama Paket : Peningkatan Jalan Lambur II Simbur Naik (DBH SAWIT)
 Prop/Kab/Kodya : Jambi / Tanjung Jabung Timur
 Tahun Anggaran : 2025

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp.)	Perkiraan Kuantitas	Jumlah Harga (Rp.)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
	DIVISI 1. UMUM				
1.2	Mobilisasi				
1.2	Mobilisasi	LS		1,00	
SKh-1.1.22	SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)				
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMKK :				
SKh-1.1.22.(3b1)	Topi pelindung (Safety Helmet)	Buah		14,00	
SKh-1.1.22.(3b2)	Pelindung mata (Goggles, Spectacles)	Buah		10,00	
SKh-1.1.22.(3b6)	Pelindung pernafasan dan mulut (masker, masker respirator)	Buah		10,00	
SKh-1.1.22.(3b7)	Sarung tangan (Safety Gloves)	Pasang		10,00	
SKh-1.1.22.(3b8)	Sepatu keselamatan (Safety Shoes, rubber safety shoes and toe cap)	Pasang		10,00	
SKh-1.1.22.(3b11)	Rompi keselamatan (Safety Vest)	Buah		10,00	
SKh-1.1.22.(5f)	Petugas P3K	Orang		4,00	
SKh-1.1.22.(5h)	Petugas pengatur lalu lintas	Orang		4,00	
6	Fasilitas Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan :				
SKh-1.1.22.(6a)	Peralatan P3K	Set		1,00	
7	Rambu dan Perlengkapan Lalu lintas Yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas :				
SKh-1.1.22.(7a)	Rambu petunjuk	Buah		4,00	
SKh-1.1.22.(7c)	Rambu peringatan	Buah		4,00	
SKh-1.1.22.(7i)	Tongkat pengatur lalu lintas (Warning Lights Stick)	Buah		2,00	
SKh-1.1.22.(7m)	Lampu / alat penerangan sementara	Buah		2,00	
SKh-1.1.22.(7n)	Lampu Darurat (Emergency Lamp)	Buah		4,00	
9	Kegiatan dan Peralatan Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi :				
SKh-1.1.22.(9a1)	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	Buah		1,00	
SKh-1.1.22.(9a4)	Bendera K3	Buah		2,00	
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK				
3.2	Timbunan				
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari Sumber Galian	M ³		760,41	
3.3	Penyiapan Badan Jalan				
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	M ²		1.750,00	
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN				
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M ³		283,50	
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL				
6.1	Lapis Resap Pengikat dan Lapis Perekat				
6.1.(1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair / Emulsi (Joint Sealent)	Liter		320,73	
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 7. STRUKTUR				
7.1	Beton dan Beton Kinerja Tinggi				
7.1.(6a)	Beton struktur, fc' 25 Mpa	M ³		385,00	
7.1.(8)	Beton, fc' 15 Mpa (Bahu Jalan)	M ³		140,00	
7.1.(10)	Beton, fc' 10 Mpa (Lantai Kerja)	M ³		182,00	
7.3	Baja Tulangan				
7.3.(1)	Baja Tulangan Polos BjTP - 280	Kg		6.026,84	
7.3.(2)	Baja Tulangan Sirip BjTS - 280	Kg		562,43	
7.3.(8)	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg		8.948,62	
	Plastik Hitam	M2		1.904,00	
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					
	DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN - LAIN				
9.2	Pekerjaan Lain - Lain				
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M ²		105,00	
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					

%

Lembar 1.2-1

NO.	U R A I A N	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	Sewa Tanah	M2	100		
B.	PERALATAN Periksa lembar 1.2-2				
C.	Kantor Lapangan dan Fasilitas				
1	Base Camp	M2	50,00		
2	Kantor				
3	Barak				
4	Bengkel				
5	Gudang, dan lain-lain				
6	.....	....			
D.	MOBILISASI FASILITAS LABORATORIUM	SET	1,00		
1	Ruang Laboratorium (sesuai Gambar)				
2	Soil & 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				
3	Bituminous Testing Marshall Asphalt Test Extraction Test, Centrifuge/Refflux 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	Ls			
5	Pendukung (Periksa Fasilitas Laboratorium)				
6	Operasional (Periksa Fasilitas Laboratorium)				

NO.	U R A I A N	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
E.	MOBILISASI PERSONIL				
E.I.	Personil Sesuai Struktur Organisasi	LS			
1	GS				
2	Manager Teknik				
3		....			
4	.....	....			
5	.....	....			
6	.....	....			
E.II.	Personi Lainnya	LS			
1	Koordinator Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	....			
2	Manajer Kendal Mutu	....			
3	Iuaran Jkk Untuk Tenaga Kerja Konstruksi	OH	10,00		
4	Transportasi dan Akomodasi Pengaman Lingkungan	LS			
5	As Build Drawing	Set			
6	Administrasi dan Dokumentasi	Ls			
F.	Manajemen dan Keselamatan lalu lintas	LS			
G.	DEMOBILISASI	LS	1,00		
Total Biaya Mobilisasi					

Catatan : Jumlah yang tercantum pada masing-masing item mobilisasi di atas sudah termasuk over-head dan laba serta seluruh pajak dan bea (kecuali PPn), 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					
8	DUMP TRUCK 3.5 TON	E08	Unit	2		
13	MOTOR GRADER >100 HP	E13	Unit	1		
19	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	Unit	1		
49	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	Unit	2		
Total untuk Item B pada Lembar 1						

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	DATA DAN ASUMSI SE Menteri No. 11 Tahun 2019				
1	Pekerjaan Jalan dan Jembatan Nilai Pekerjaan Jalan Asumsi Nilai Pekerjaan Jembatan Asumsi	Rp Rp			
2	Jangka Waktu Pekerjaan Jalan Merujuk Ke Masa Pelaksanaan Jangka Waktu Pekerjaan Jembatan Merujuk Ke Masa Pelaksanaan Jangka Waktu Pekerjaan Longsoran Merujuk Ke Masa Pelaksanaan	Bulan Bulan Bulan			
3	Penyuluhan Penanggulangan HIVAIDS Jika disebutkan dalam kontrak	Org			
B.	Keselamatan dan Kesehatan Kerja SE Menteri No. 11 Tahun 2019				
1	Penyiapan RKK : a Pembuatan Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi b Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja c Penyiapan Formulir	Set Set Set			
2	Sosialisasi dan Promosi Dan Pelatihan: a Induksi K3 (Safety Induction) b Pengarahan K3 (Safety briefing). c Pertemuan keselamatan (Safety Talk /Tool Box Meeting d Pelatihan K3 e P3K f Bekerja Di Ketinggian g Simulasi K3 h Spanduk (Banner) i Poster j Papan Informasi K3	Org Org Org Org Org Org Org Lbr Lbr Buah	-		
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD) Alat Pelindung Kerja (APK)antara lains: a Jaring pengaman (Safety Net) Sesuai kebutuhan b Tali keselamatan (Life Line) Sesuai kebutuhan c Penahan Jatuh (Safety Deck) Sesuai kebutuhan d Pagar pengaman (Guard Railling) Sesuai kebutuhan e Pembatas Area (Restricted Area) Sesuai kebutuhan Alat Pelindung Diri (APD) terdiri atas: a Topi pelindung (Safety helmet) Pekerja, Staff, dan Tamu b Pelindung mata (Goggles, Spectacles) Sesuai Kebutuhan c Tameng muka (Face shield) Sesuai Kebutuhan d Pelindung pernafasan dan mulut (Masker) Sesuai Kebutuhan e Sarung tangan (Safety gloves) Sesuai Kebutuhan f Sepatu keselamatan (Safety shoes) Pekerja, Staf, dan Tamu g Penunjang seluruh tubuh (Full body harness) Sesuai Kebutuhan h Rompi keselamatan (Safety vest) Sesuai Kebutuhan i Celemek (Alron/coveralls) Sesuai Kebutuhan k Pelindung jatuh (Fall arrester) Sesuai Kebutuhan Pelindung Telinga	Ls Ls Ls Ls Ls Buah Psg Buah Buah Psg Psg Buah Buah Buah Buah Buah Buah	14,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
4	Asuransi dan Perizinan a Asuransi dan Perizinan b Surat izin Laik Operasi c Sertifikat Kompetensi Operator yang diterbitkan oleh Lembaga/Instansi yang berwenang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan d Surat Pengesahan Organisasi K3 (P2K3), seusai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan e Perizinan terkait lingkungan kerja	Ls Buah Buah Ls			

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
5	Personel K3 Konstruksi	Bulan			
	a Ahli K3 Risiko K3 Tinggi	OB			
	b Petugas K3 Risiko K3 Sedang/kecil	OB	1,00		
	c Petugas tanggap darurat	OB			
	d Petugas P3K	OB			
	e Petugas Paramedis	OB			
6	Fasilitas sarana kesehatan				
	a Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Obat Luka, Perban, Dll)	set	1,00		
	b Ruang P3K (tempat Tidur Pasien, Stetoskop, Timbangan berat badan)	Ls			
	c Peralatan pengasapan (fogging)	unit			
	d Biaya protokol kesehatan wabah menular (misal: tempat cuci tangan, swab, vitamin di masa pandemi covid-19)	Ls			
7	Rambu-rambu terdiri atas:		Ada di 1.8 (Manajemen Keselamatan Lalu Lintas)		
8	Konsultasi dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi				
	a Ahli Keselamatan terkait Jembatan/Struktur	OJ			
	b Ahli Keselamatan terkait Jalan	OJ			
9	Lain-lain terkait pengendalian risiko K3				
	a Alat pemadam api ringan (APAR)	Buah	1,00		
	b Bendera K3	Buah	2,00		
	c Lampu darurat (Emergency lamp)	Buah	4,00		
	d Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Lb			
	e Program inspeksi	Ls			
	f Pelaporan dan penyelidikan insiden	Ls			
	g Titik Kumpul (assembly Poin)	Ls			
	h Ambulance atau Mobil untuk angkutan ke RS	Bulan			
	i Tangkal Petir	Ls			
E	TOTAL BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA				

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