## **REKAPITULASI** PERKIRAAN HARGA PEKERJAAN

Proyek / Bagpro No. Paket Kontrak

: PEMBANGUNAN JALAN TERANG - BARI

Nama Paket Prop / Kab / Kodya : KAB. MANGGARAI BARAT

No. Divisi	Uraian	REKAP TOTAL	
		Jumlah Harga	
		(Rupiah)	
1	Umum	559,096,594.00	
2	Drainase	4,773,512,033.13	
3	Pekerjaan Tanah Dan Geosintetik	26,364,816,047.35	
4	Pelebaran Preventif	-	
5	Pekerasan Berbutir Dan Perkerasan Beton Semen	11,707,329,796.00	
6	Perkerasan Aspal	7,954,376,934.47	
7	Struktur	15,858,457,096.35	
8	Rehabilitasi Jembatan	-	
9	Pekerjaan Harian Dan Pekerjaan Lain-Lain	536,964,263.68	
10	Pekerjaan Pemeliharaan Kinerja	-	
(A) Jumlah	Harga Pekerjaan ( termasuk Biaya Umum dan Keuntungan )	67,754,552,764.98	
(B) Pajak P	ertambahan Nilai ( PPN ) = 12% x (A)	8,130,546,331.80	
(B) PEMBUI	_ATAN JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN	75,885,100,000.00	

Terbilang: Tujuh puluh lima milyar delapan ratus delapan puluh lima juta seratus ribu rupiah

Kupang, .....Desember 2024

Disetujui PPK Perencanaan Satker Perencanaan dan Pengawasan Jalan Nasional Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dibuat oleh: Konsultan Perencana Koordinator Tim Perencanaan dan Pengawasan Jalan dan Jembatan Provinsi Nusa Tenggara Timur

David Eko Mulyanto, ST NIP. 19810529 200912 1 001 Urias M. Papote, ST Team Leader

## DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

PPK

No. Paket Kontrak

Nama Paket

: PEMBANGUNAN JALAN TERANG - BARI

Prop / Kab / Kodya

: KAB. MANGGARAI BARAT

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp.)	Total Volume	Total harga
а	b	С	е		
	DIVISI 1. UMUM				
<b>1.2</b> 1.2	Mobilisasi Mobilisasi	LS	224 500 000 00	1.00	224 500 000 00
1.2	MODILISASI	LS	324,580,000.00	1.00	324,580,000.00
1	Penyiapan Dokumen Penerapan SMKK				
1.22.(1a)	Pembuatan Dokumen RKK, RMPK, RKPPL, dan RMLLP	Set	100,000.00	3.00	300,000.00
1.22.(1b)	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	100,000.00	1.00	100,000.00
1.22.(1c)	Penyusunan Pelaporan Penerapan SMKK	Set	100,000.00	3.00	300,000.00
2	Sosialisasi, Promosi, dan Pelatihan				
1.22.(2a)	Induksi Keselamatan Konstruksi (Safety Induction)	Org	30,000.00	10.00	300,000.00
1.22.(2c)	Pertemuan Keselamatan ( Safety Talk dan/atau Tool Box Meeting )	Org	20,000.00	10.00	200,000.00
1.22.(2d)	Pelatihan Keselamatan Konstruksi, antara lain :	Org	1,000,000.00	10.00	10,000,000.00
	1) Bekerja di ketinggian		, ,		, ,
	2) Penggunaan bahan kimia (MSDS)				
	3) Analisis keselamatan pekerjaan				
	4) Perilaku berbasis keselamatan (Budaya berkeselamatan konstruksi)				
1.22.(2e)	5) P3K Sosialisasi/penyuluhan HIV/AIDS	Ora	50,000.00	10.00	500,000.00
1.22.(2e) 1.22.(2f)	Simulasi Keselamatan Konstruksi	Org LS	2,500,000.00	1.00	2,500,000.00
1.22.(2g)	Spanduk (Banner)	Lembar	500,000.00	3.00	1,500,000.00
1.22.(2h)	Poster / leaflet	Lembar	100,000.00		-
1.22.(2i)	Papan Informasi Keselamatan Konstruksi	Buah	1,500,000.00	3.00	4,500,000.00
3	Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri				
3a 1.22.(3a5)	APK, antara lain : Pembatas Area (Restricted Area)	Roll	48,300.00	5.00	241,500.00
1.22.(383)	rembalas Alea (Nestricleu Area)	KUII	40,300.00	5.00	241,500.00
3b	APD, antara lain :				
1.22.(3b1)	Topi Pelindung (Safety Helmet)	Buah	50,000.00	30.00	1,500,000.00
1.22.(3b2)	Pelindung Mata (Goggles, Spectacles)	Buah	30,000.00	5.00	150,000.00
1.22.(3b3)	Tameng Muka (Face Shield)	Buah	84,000.00	5.00	420,000.00
1.22.(3b7)	Sarung Tangan (Safety Gloves)	Pasang	20,000.00	30.00	600,000.00
1.22.(3b8) 1.22.(3b11)	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)  Rompi Keselamatan (Safety Vest)	Pasang Buah	265,000.00 50,000.00	30.00 50.00	7,950,000.00 2,500,000.00
1.22.(0011)	Nompi Nessiamatan (Garety Vest)	Duan	30,000.00	30.00	2,300,000.00
4	Asuransi dan Perizinan terkait Keselamatan Konstruksi				
5	Personil Keselamatan Konstruksi				
1.22.(5a)	Ahli K3 konstruksi / ahli keselamatan konstruksi	Org	74,000,000.00	1.00	74,000,000.00
1.22.(5b) 1.22.(5d)	Petugas Keselamatan Konstruksi, Petugas K3 Konstruksi Petugas Tanggap Darurat / Petugas Pemadam Kebakaran	Org Org	14,000,000.00 14,000,000.00	1.00	14,000,000.00 14,000,000.00
1.22.(5u) 1.22.(5e)	Petugas P3K	Org	14,000,000.00	1.00	14,000,000.00
1.22.(5f)	Tenaga Medis dan/atau Kesehatan (Dokter atau Paramedis)	Org	14,000,000.00	1.00	14,000,000.00
1.1.22.(5h)	Petugas Pengatur Lalu Lintas	Org	9,680,000.00	3.00	29,040,000.00
6	Fasilitas Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan				
1.22.(6a)	Peralatan P3K	Set	500,000.00	1.00	500,000.00
1.22.(6b) 1.22.(6g)	Ruang P3K Ambulans	Set Unit	1,000,000.00 500,000.00	1.00	1,000,000.00 500,000.00
1.22.(0g)	Allibulatio	Offic	300,000.00	1.00	300,000.00
7					
	Rambu dan Perlengkapan Lalu Lintas yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas				
1.1.22.(7a)	Rambu Petunjuk	Buah	302,004.00	6.00	1,812,024.00
1.1.22.(7b)	Rambu Larangan	Buah	302,004.00	6.00	1,812,024.00
1.1.22.(7c) 1.1.22.(7d)	Rambu Peringatan Rambu Kewajiban	Buah Buah	302,004.00 302,004.00	6.00 6.00	1,812,024.00 1,812,024.00
1.1.22.(7d) 1.1.22.(7e)	Rambu Informasi	Buah	302,004.00	6.00	1,812,024.00
1.1.22.(7f)	Rambu Pekerjaan Sementara	Buah	302,004.00	6.00	1,812,024.00
1.1.22.(7g)	Jalur Evakuasi (Petunjuk <i>escape route</i> )	Buah	100,000.00	6.00	600,000.00
1.1.22.(7h)	Kerucut Lalu Lintas (taffic cone)	Buah	150,000.00	20.00	3,000,000.00
1.1.22.(7i)	Tongkat pengatur lalu lintas (Warning Lights Stick)	Buah	50,000.00 97,750.00	6.00	300,000.00
1.1.22.(7i) 1.1.22.(7j)	Lampu Putar (rotary lamp)	Buah		2.00	195,500.00

		т т	T	1	
No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp.)	Total Volume	Total harga
а	b	С	е		
	Alat pengendali pemakaian jalan sementara antara lain : Alat pengamanan pemakai jalan sementara, antara lain :				
8	Konsultasi Dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi :				
9	Kegiatan dan Peralatan terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi				
1.22.(9a1)	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	Buah	400,000.00	3.00	1,200,000.00
1.22.(9a4)	Bendera K3	Buah	103,500.00	1.00	103,500.00
1.22.(9a5)	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Buah	15,000.00	30.00	450,000.00
1.22.(9b)	Pengujian Baku Mutu Air Lengkap	Set	1,306,000.00	3.00	3,918,000.00
1.22.(9c)	Pengujian Baku Mutu Udara Ambien Lengkap	Set	1,306,000.00	3.00	3,918,000.00
1.22.(90)	Pengujian baku wutu Odara Ambien Lengkap	Set	1,300,000.00	3.00	3,918,000.00
1.22.(9d1)	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	Buah	2,750,000.00	3.00	8,250,000.00
1.22.(9d2)	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	Buah	2,102,650.00	3.00	6,307,950.00
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaa	an)			559,096,594.00
	DIVISI 2. DRAINASE	3			
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M <sup>3</sup>	60,366.81	2,569.21	155,095,021.00
2.2.(1) 2.3.(3)a	Pasangan Batu dengan Mortar Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 40 cm	M <sup>3</sup> M <sup>1</sup>	816,408.19 177,420.56	1,167.88 2,764.00	953,465,088.00 490,390,435.13
2.3.(26)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	M <sup>1</sup>	911,968.25	3,481.00	3,174,561,489.00
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				4,773,512,033.13
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK	3			
3.1.(1)	Galian Biasa	M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>	50,679.24	348,253.65	17,649,230,776.00
3.1.(3)	Galian Batu Timbunan Biasa dari hasil galian	M <sup>3</sup>	181,719.32 45,439.65	26,119.02 32,666.61	4,746,331,257.00
3.2.(1b) 3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M <sup>3</sup>	208,483.38	6,290.07	1,484,359,354.00 1,311,374,780.00
3.2.(2b)	Timbunan Pilihan dari galian	M <sup>3</sup>	79,524.58	9,435.10	750,322,610.35
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	$M^2$	1,778.66	56,389.92	100,298,401.00
3.5.(2b)	Geotekstil Separator Kelas 2	M <sup>2</sup>	50,579.40	6,384.00	322,898,869.00
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				26,364,816,047.35
	DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF				
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 4 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				-
5.1.(1)	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M <sup>3</sup>	777,362.95	6,757.07	5,252,694,347.00
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M <sup>3</sup>	724,608.25	7,975.92	5,779,417,408.00
5.1.(3)	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M <sup>3</sup>	640,247.71	1,054.62	675,218,041.00
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				11,707,329,796.00

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp.)	Total Volume	Total harga
а	b	С	е		
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL				
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	22,215.94	24,306.00	539,980,582.00
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	21,813.00	-	-
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	2,176,304.67	3,354.23	7,299,822,068.47
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	2,127,755.70	-	-
6.3.(8)	Bahan anti pengelupasan	Kg	96,492.00	1,187.40	114,574,284.00
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				7,954,376,934.47
	DIVISI 7. STRUKTUR				
7.1 (5a)	Beton struktur, fc'30 MPa	M <sup>3</sup>	2,560,764.44	73.54	188,323,738.00
7.1 (7a)	Beton strukur, fc'20 MPa	$M^3$	2,117,669.39	101.08	214,054,022.00
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	$M^3$	1,817,712.92	1,134.54	2,062,268,019.35
7.1 (10)	Beton, fc'10 Mpa	$M^3$	1,616,538.05	6.44	10,410,505.00
7.3 (1)	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	Kg	22,454.44	10,070.95	226,137,561.00
7.3 (3)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	22,454.44	11,144.51	250,243,730.00
7.9.(1)	Pasangan Batu	M <sup>3</sup>	780,976.53	16,526.77	12,907,019,521.00
	DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN				
	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 8 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				-
	DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN				
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	$M^2$	282,031.99	1,154.54	325,615,809.00
9.2.(3a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	1,647,611.73	20.00	32,952,234.68
9.2.(5)	Patok Pengarah	Buah	209,297.03	200.00	41,859,406.00
9.2.(6a)	Patok Kilometer	Buah	537,991.45	4.00	2,151,966.00
• •	Rel Pengaman	M <sup>1</sup>	1,343,848.48	100.00	134,384,848.00
9.2.(7)					
9.2.(1)	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				536,964,263.68
9.2.(1)	Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)  DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA				536,964,263.68