

REKAPITULASI PERHITUNGAN BIAYA

NAMA PEKERJAAN : Detail Engineering Design (DED) UPTD PUPR Gunung Tua UPTD PUPR Padang Sidimpuan dan UPTD PUPR Kotanopan
SUMBER DANA : APBD Provinsi Sumatera Utara TA. 2024
WAKTU PELAKSANAAN : 3 (tiga koma nol) Bulan

TARGET DESIGN :

- 1 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi pada Ruas Padangsidimpuan Hutaimbaru - Padangsidimpuan Batunadua (Jalan Ring Road Lintas Timur), Pembangunan/ Peningkatan
- 2 Pemeliharaan Berkala Jalan Provinsi pada Ruas Binanga (Bts. Paluta) - Aek Nabara Tonga di Kab. Padang Lawas , Pemeliharaan Berkala Jalan Lebar = 4,50 m sepanjang 2,0Km
- 3 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi pada Ruas Sipiongot - Bts. Labuhan Batu di Kab. Padang Lawas Utara, Peningkatan Struktur Jalan lebar = 4,50 m sepanjang 1,50 Km
- 4 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi pada Ruas Simpang Banyak - Bts. Sumbang, Peningkatan Struktur Jalan lebar = 5,50 m sepanjang 10 km
- 5 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi pada Ruas Sipirok - Sp. tandosan, Peningkatan Struktur Jalan lebar = 5,50 m sepanjang 10 km

TAHUN ANGGARAN : 2024

NO	URAIAN	TOTAL HARGA (Rp.)
I	LAPORAN PENDAHULUAN	69.022.000,00
II	LAPORAN ANTARA	320.289.960,00
III	LAPORAN AKHIR	192.592.000,00
	SUB - TOTAL	581.903.960,00
	PPN 11%	64.009.435,60
	TOTAL	645.913.395,60

Terbilang : **Enam Ratus Empat Puluh Lima Juta Sembilan Ratus Tiga Belas Ribu Tiga Ratus Sembilan Puluh Lima 60/100 Rupiah.**

Medan, 2024

KPA Bidang Perencanaan



Saib Pandapotan Harahap, S.T, M.T.

Pembina Tk. I

NIP : 19691127 199703 1 006

I. LAPORAN PENDAHULUAN

= 0,50 Bulan

= 15,00 Hari

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	Keterangan
1	2	3	4	5	6	7
PERSONIL						
1	Team Leader/Ahli Jalan Raya	1,00 org	OB	0,50	26.152.000	13.076.000,00
2	Ahli Geodesi	2,00 org	OB	0,50	20.548.000	20.548.000,00
3	Ahli Pavement/Perkerasan	2,00 org	OB	0,50	20.548.000	20.548.000,00
4	Computer Arsitektur Desain (CAD)	2,00 org	OB	0,50	3.000.000	3.000.000,00
5	Operator Komputer	2,00 org	OB	0,50	3.000.000	3.000.000,00
JUMLAH PERSONIL =						60.172.000,00
NON PERSONIL						
1	Biaya Alat Tulis Kantor		Bulan	0,50	500.000	250.000,00
2	APD Lengkap		Set	1,00	2.500.000	2.500.000,00
2	Sewa Kendaraan Roda 4	1,00 Unit	Bulan	0,50	6.000.000	3.000.000,00
3	Sewa Kamera + Hand GPS = 2 set @Rp. 450.000,-	2,00 Unit	Bulan	0,50	450.000	450.000,00
3	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3 = 2 set @Rp. 1.700.00,-	2,00 Unit	Bulan	0,50	1.700.000	1.700.000,00
4	Biaya Ekspose Pendahuluan		Kali	1,00	500.000	500.000,00
4	Laporan Pendahuluan		Buku	3,00	150.000	450.000,00
JUMLAH NON PERSONIL =						8.850.000,00
JUMLAH BIAYA LAPORAN PENDAHULUAN =						69.022.000,00

II. LAPORAN ANTARA

= 1,50 Bulan

= 45,00 Hari

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	Keterangan	
1	2	3	4	5	6	7	
PERSONIL							
1	Team Leader/Ahli Jalan Raya	1,00 org	OB	1,50	26.152.000	39.228.000,00	
2	Ahli Geodesi	2,00 org	OB	1,50	20.548.000	61.644.000,00	
3	Ahli Pavement/Perkerasan	2,00 org	OB	1,50	20.548.000	61.644.000,00	
4	Tenaga Ahli Surveyor	1,00 org	OB	1,00	7.374.600	7.374.600,00	
5	Tenaga Ahli Benkelmen Beam	1,00 org	OB	0,60	7.374.600	4.424.760,00	
6	Tenaga Ahli DCP	1,00 org	OB	1,00	7.374.600	7.374.600,00	
7	Pekerja Terlatih Survey	2,00 org	Hari	30,00	150.000	9.000.000,00	
8	Pekerja Terlatih Benkelmen Beam	2,00 org	Hari	18,00	150.000	5.400.000,00	
9	Pekerja Terlatih DCP	2,00 org	Hari	30,00	150.000	9.000.000,00	
10	Pekerja Terlatih Pendata LHR	12,00 org	Hari	7,00	150.000	12.600.000,00	
11	Computer Arsitektur Desain (CAD)	2,00 org	OB	1,50	3.000.000	9.000.000,00	
12	Operator Komputer	2,00 org	OB	1,50	3.000.000	9.000.000,00	
JUMLAH PERSONIL =						235.689.960,00	
NON PERSONIL							
1	Biaya Alat Tulis Kantor		Bulan	1,50	500.000	750.000,00	
2	Sewa Kendaraan Roda 4	1,00 Unit	Bulan	1,50	6.000.000	9.000.000,00	
3	Sewa Kamera + Hand GPS = 2 set @Rp. 450.000,-	2,00 Unit	Bulan	1,50	450.000	1.350.000,00	
4	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3 = 2 set @Rp. 1.700.00,-	2,00 Unit	Bulan	1,50	1.700.000	5.100.000,00	
5	Sewa Alat Ukur TS = 2 Unit @Rp. 350.000,-	2,00 Set	Hari	15,00	350.000	10.500.000,00	
6	Sewa Alat Waterpass = 2 Unit @Rp. 200.000,-	2,00 Set	Hari	15,00	200.000	6.000.000,00	
7	Sewa Meter Sorong	1,00 Unit	Bulan	3,00	50.000	150.000,00	
8	Sewa Alat DCP = 2 set @Rp. 200.000,-	2,00 Set	Hari	15,00	200.000	6.000.000,00	
9	Sewa Alat BB	1,00 Set	Hari	18,00	1.500.000	27.000.000,00	
10	Mobilisasi dan Demobilisasi alat lainnya dan personil		Ls	1,00	4.000.000	4.000.000,00	
11	Pembuatan dan Pemasangan Patok (BM)		Buah	25,00	300.000	7.500.000,00	Patok BM Jalan dan Bencana Alam
12	Laporan Survey Reconnaissance		Buku	15,00	150.000	2.250.000,00	
13	Biaya Ekspose		Kali	1,00	500.000	500.000,00	
14	Laporan Antara + Lap. LHR + Lap DCP + Lap BB + Lap Topo = 5 ruas x 3 Buku		Buku	15,00	300.000	4.500.000,00	
JUMLAH NON PERSONIL =						84.600.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =						320.289.960,00	

III. LAPORAN AKHIR

= 1,00 Bulan

= 30,00 Hari

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	Keterangan
1	2	3	4	5	6	7
PERSONIL						
1	Team Leader/Ahli Jalan Raya	1,00 org	OB	1,00	26.152.000	26.152.000,00
2	Ahli Geodesi	2,00 org	OB	1,00	20.548.000	41.096.000,00
3	Ahli Pavement/Perkerasan	2,00 org	OB	1,00	20.548.000	41.096.000,00
4	Ahli K3 Konstruksi	1,00 org	OB	1,00	20.548.000	20.548.000,00
5	Operator CAD	2,00 org	OB	1,00	3.000.000	6.000.000,00
6	Operator Komputer	2,00 org	OB	1,00	3.000.000	6.000.000,00
JUMLAH PERSONIL =						140.892.000,00
NON PERSONIL						
1	Biaya Alat Tulis Kantor	Bulan	1,00	500.000	500.000,00	
2	Sewa Kendaraan Roda 4	1,00 Unit	Bulan	1,00	6.000.000	6.000.000,00
3	Sewa Kamera + Hand GPS = 2 set @Rp. 450.000,-	2,00 Unit	Bulan	1,00	450.000	900.000,00
4	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3 = 2 set @Rp. 1.700.000,-	2,00 Unit	Bulan	1,00	1.700.000	3.400.000,00
5	Biaya Ekspose Akhir	Kali	2,00	500.000	1.000.000,00	
6	Laporan Akhir + Lap Perhitungan Tebal Perkerasan = 5 ruas x 3 Buku	Buku	15,00	300.000	4.500.000,00	Sesuai jumlah ruas dan titik
7	Gambar Desain	Buku	15,00	400.000	6.000.000,00	Sesuai jumlah ruas
8	Rencana Anggaran Biaya	Buku	15,00	200.000	3.000.000,00	Sesuai jumlah ruas
9	Laporan Rancangan Konseptual SMKK	Buku	2,00	300.000	600.000,00	
10	Konsultasi Publik	ls	1,00	25.000.000	25.000.000,00	
11	Spesifikasi Teknis	Buku	2,00	300.000	600.000,00	
12	Flashdisk minimal 8 giga	Buah	2,00	100.000	200.000,00	
JUMLAH NON PERSONIL =						51.700.000,00
JUMLAH BIAYA LAPORAN AKHIR =						192.592.000,00