

REKAPITULASI PERHITUNGAN BIAYA

NAMA PEKERJAAN : Detail Engineering Design (DED) UPTD PUPR Tebing Tinggi dan UPTD PUPR Pematang Siantar

SUMBER DANA : APBD Provinsi Sumatera Utara TA. 2024

WAKTU PELAKSANAAN : 2 (dua koma nol) Bulan

TARGET DESIGN :

- 1 Pembangunan Saluran Drainase Ruas Jalan Tebing Tinggi - Batas Sergei Sipispis, Pembangunan Drainase Pasangan Batu Mortar Sepanjang 4000 meter
- 2 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi Jurusan Belidahan - Dolok Masihul Kab. Serdang Bedagai, Peningkatan Struktur Jalan lebar = 5,00 m sepanjang 1,5 km
- 3 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi Jurusan Perbaungan-Pantai Cermin di Kab. Serdang Bedagai, Pembangunan/ Peningkatan Struktur Jalan Lebar = 6 m Type 1sepanjang 1,50 km
- 4 Peningkatan Jalan Provinsi Ruas Bts. P. Siantar - P Raya di Kab. Simalungun , Pembangunan/ Peningkatan Struktur Jalan Lebar = 6 m sepanjang 1,50 km
- 5 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi pada Ruas Kerasaan - Perdagangan di Kab. Simalungun , Pembangunan/ Peningkatan Struktur Jalan Lebar = 6 m sepanjang 1,50 km
- 6 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi pada Ruas Tanah Jawa - Bts. Asahan di Kab. Simalungun , Pembangunan/ Peningkatan Struktur Jalan Lebar = 5,5 m sepanjang 5,50 km

TAHUN ANGGARAN : 2024

NO	URAIAN	TOTAL HARGA (Rp.)
I	LAPORAN PENDAHULUAN	48.474.000,00
II	LAPORAN ANTARA	178.528.884,00
III	LAPORAN AKHIR	88.198.000,00
	SUB - TOTAL	315.200.884,00
	PPN 11%	34.672.097,24
	TOTAL	349.872.981,24

Terbilang : ***Tiga Ratus Empat Puluh Sembilan Juta Delapan Ratus Tujuh Puluh Dua Ribu Sembilan Ratus Delapan Puluh Satu 24/100 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	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
3	Ahli Pavement/Perkerasan	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
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 =						39.624.000,00
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 =						48.474.000,00

II. LAPORAN ANTARA

= 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	1,00 org	OB	1,00	20.548.000	20.548.000,00	
3	Ahli Pavement/Perkerasan	1,00 org	OB	1,00	20.548.000	20.548.000,00	
4	Ahli K3 Konstruksi	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00	
5	Tenaga Ahli Surveyor	1,00 org	OB	0,60	7.374.600	4.424.760,00	
6	Tenaga Ahli Benkelmen Beam	1,00 org	OB	0,37	7.374.600	2.728.602,00	
7	Tenaga Ahli DCP	1,00 org	OB	0,57	7.374.600	4.203.522,00	
8	Pekerja Terlatih Survey	2,00 org	Hari	18,00	150.000	5.400.000,00	
9	Pekerja Terlatih Benkelmen Beam	2,00 org	Hari	11,00	150.000	3.300.000,00	
10	Pekerja Terlatih DCP	2,00 org	Hari	17,00	150.000	5.100.000,00	
11	Pekerja Terlatih Pendata LHR	10,00 org	Hari	7,00	150.000	10.500.000,00	
12	Computer Arsitektur Desain (CAD)	2,00 org	OB	1,00	3.000.000	6.000.000,00	
13	Operator Komputer	2,00 org	OB	1,00	3.000.000	6.000.000,00	
JUMLAH PERSONIL =						125.178.884,00	
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. 1.700.00,-	2,00 Unit	Bulan	1,00	1.700.000	3.400.000,00	
5	Sewa Alat Ukur TS = 2 Unit @Rp. 350.000,-	2,00 Set	Hari	9,00	350.000	6.300.000,00	
6	Sewa Alat Waterpass = 2 Unit @Rp. 200.000,-	2,00 Set	Hari	9,00	200.000	3.600.000,00	
7	Sewa Meter Sorong	1,00 Unit	Bulan	2,00	50.000	100.000,00	
8	Sewa Alat DCP = 2 set @Rp. 200.000,-	2,00 Set	Hari	8,50	200.000	3.400.000,00	
9	Sewa Alat BB	1,00 Set	Hari	11,00	1.500.000	16.500.000,00	
10	Mobilisasi dan Demobilisasi alat lainnya dan personil		Ls	1,00	1.500.000	1.500.000,00	
11	Pembuatan dan Pemasangan Patok (BM)		Buah	11,50	300.000	3.450.000,00	Patok BM Jalan dan Bencana Alam
12	Laporan Survey Reconnaissance		Buku	18,00	150.000	2.700.000,00	
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 =						53.350.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =						178.528.884,00	

III. LAPORAN AKHIR

= 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	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
3	Ahli Pavement/Perkerasan	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
4	Ahli K3 Konstruksi	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
5	Operator CAD	2,00 org	OB	0,50	3.000.000	3.000.000,00
6	Operator Komputer	2,00 org	OB	0,50	3.000.000	3.000.000,00
JUMLAH PERSONIL =						49.898.000,00
NON PERSONIL						
1	Biaya Alat Tulis Kantor	Bulan	0,50	500.000	250.000,00	
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. 45	2,00 Unit	Bulan	0,50	450.000	450.000,00
4	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
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	18,00	400.000	7.200.000,00	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	15.800.000	15.800.000,00	
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 =						38.300.000,00
JUMLAH BIAYA LAPORAN AKHIR =						88.198.000,00