

REKAPITULASI PERHITUNGAN BIAYA

NAMA PEKERJAAN : Detail Engineering Design (DED) UPTD PUPR Binjai dan UPTD PUPR Medan

SUMBER DANA : APBD Provinsi Sumatera Utara TA. 2024

WAKTU PELAKSANAAN : 2 (dua koma nol) Bulan

TARGET DESIGN :

- 1 Pembangunan/Peningkatan Struktur Jalan Provinsi Ruas Tiga Juhar - Gunung Meriah di Kab. Deli Serdang Peningkatan Struktur Jalan lebar = 6,00 m sepanjang 9,00 km
- 2 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi Ruas Tanah Abang - Sei Buaya di Kab. Deli Serdang, Peningkatan Struktur Jalan lebar = 6,00 m sepanjang 1,40 km
- 3 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi Ruas Jalan Tanjung Pura - Tanjung Selamat di Kab. Langkat, Pembangunan/ Peningkatan Struktur Jalan Lebar = 6 m sepanjang 1,00 km
- 4 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi Ruas Sp. Pkl. Susu - Pkl. Susu di Kab. Langkat, Pembangunan/ Peningkatan Struktur Jalan Lebar = 6 m sepanjang 4,00 km

TAHUN ANGGARAN : 2024

NO	URAIAN	TOTAL HARGA (Rp.)
I	LAPORAN PENDAHULUAN	58.748.000,00
II	LAPORAN ANTARA	194.449.042,00
III	LAPORAN AKHIR	103.772.000,00
	SUB - TOTAL	356.969.042,00
	PPN 11%	39.266.594,62
	TOTAL	396.235.636,62

Terbilang : **Tiga Ratus Sembilan Puluh Enam Juta Dua Ratus Tiga Puluh Lima Ribu Enam Ratus Tiga Puluh Enam 62/100 Rupiah.**

Medan, 2024

KPA Bidang Perencanaan



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

Pembina Tk. I

NIP : 19691127 199703 1 006

I. LAPORAN PENDAHULUAN

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	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 =						49.898.000,00
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 =						58.748.000,00

II. LAPORAN ANTARA

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	2,00 org	OB	1,00	20.548.000	41.096.000,00	
4	Tenaga Ahli Surveyor	1,00 org	OB	0,67	7.374.600	4.940.982,00	
5	Tenaga Ahli Benkelmen Beam	1,00 org	OB	0,43	7.374.600	3.171.078,00	
6	Tenaga Ahli DCP	1,00 org	OB	0,67	7.374.600	4.940.982,00	
7	Pekerja Terlatih Survey	2,00 org	Hari	20,00	150.000	6.000.000,00	
8	Pekerja Terlatih Benkelmen Beam	2,00 org	Hari	13,00	150.000	3.900.000,00	
9	Pekerja Terlatih DCP	2,00 org	Hari	20,00	150.000	6.000.000,00	
10	Pekerja Terlatih Pendata LHR	8,00 org	Hari	7,00	150.000	8.400.000,00	
11	Computer Arsitektur Desain (CAD)	2,00 org	OB	1,00	3.000.000	6.000.000,00	
12	Operator Komputer	2,00 org	OB	1,00	3.000.000	6.000.000,00	
JUMLAH PERSONIL =						137.149.042,00	
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	10,00	350.000	7.000.000,00	
6	Sewa Alat Waterpass = 2 Unit @Rp. 200.000,-	2,00 Set	Hari	10,00	200.000	4.000.000,00	
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	10,00	200.000	4.000.000,00	
9	Sewa Alat BB	1,00 Set	Hari	13,00	1.500.000	19.500.000,00	
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	15,00	300.000	4.500.000,00	Patok BM Jalan dan Bencana Alam
12	Laporan Survey Reconnaissance		Buku	12,00	150.000	1.800.000,00	
13	Biaya Ekspose		Kali	1,00	500.000	500.000,00	
14	Laporan Antara + Lap. LHR + Lap DCP + Lap BB + Lap Topo = 4 ruas x 3 Buku		Buku	12,00	300.000	3.600.000,00	
JUMLAH NON PERSONIL =						57.300.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =						194.449.042,00	

III. LAPORAN AKHIR

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	2,00 org	OB	0,50	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	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 =						60.172.000,00	
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 = 4 ruas x 3 Buku		Buku	12,00	300.000	3.600.000,00	Sesuai jumlah ruas dan titik
7	Gambar Desain		Buku	12,00	400.000	4.800.000,00	Sesuai jumlah ruas
8	Rencana Anggaran Biaya		Buku	12,00	200.000	2.400.000,00	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 =						43.600.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN AKHIR =						103.772.000,00	