

I. LAPORAN PENDAHULUAN

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6	
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

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6	
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	0,40	7.374.600	2.949.840,00
7	Tenaga Ahli DCP	1,00 org	OB	0,60	7.374.600	4.424.760,00
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	12,00	150.000	3.600.000,00
10	Pekerja Terlatih DCP	2,00 org	Hari	18,00	150.000	5.400.000,00
11	Pekerja Terlatih Pendata LHR	4,00 org	Hari	7,00	150.000	4.200.000,00
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 =					119.921.360,00	
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	9,00	200.000	3.600.000,00
9	Sewa Alat BB	1,00 Set	Hari	12,00	1.500.000	18.000.000,00
10	Mobilisasi dan Demobilisasi alat lainnya dan personil		Ls	1,00	2.500.000	2.500.000,00
11	Pembuatan dan Pemasangan Patok (BM)		Buah	13,00	300.000	3.900.000,00
12	Laporan Survey Reconnaissance		Buku	6,00	150.000	900.000,00
13	Biaya Ekspose		Kali	1,00	500.000	500.000,00
14	Laporan Antara + Lap. LHR + Lap DCP + Lap BB + Lap Topo = 2 ruas x 3 Buku		Buku	6,00	300.000	1.800.000,00
JUMLAH NON PERSONIL =					52.000.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =					171.921.360,00	

III. LAPORAN AKHIR

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6	
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. 4	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 = 2 ruas x 3 Buku	Buku	6,00	300.000	1.800.000,00	
7	Gambar Desain	Buku	6,00	400.000	2.400.000,00	
8	Rencana Anggaran Biaya	Buku	6,00	200.000	1.200.000,00	
9	Laporan Rancangan Konseptual SMKK	Buku	2,00	300.000	600.000,00	
10	Konsultasi Publik	ls	1,00	12.000.000	12.000.000,00	
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 =					25.200.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN AKHIR =					75.098.000,00	

REKAPITULASI PERHITUNGAN BIAYA

NAMA PEKERJAAN : DED UPTD PUPR Tarutung

SUMBER DANA : APBD Provinsi Sumatera Utara TA. 2024

WAKTU PELAKSANAAN : 3 (tiga koma nol) Bulan

TARGET DESIGN : 1 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi Ruas Parsoburan - Borbor - Panguruan - Janji Maria (Bts Taput) Kab. Toba, Peningkatan Struktur Jalan lebar = 5,00 m sepanjang 2,00 km
2 Peningkatan Struktur Jalan Provinsi Ruas Borbor - Rianiate - (Bts.. Taput) Kab. Toba, Peningkatan Struktur Jalan lebar = 5,50 m Sepanjang 11 Km

TAHUN ANGGARAN : 2024

NO	URAIAN	TOTAL HARGA (Rp.)
I	LAPORAN PENDAHULUAN	48.474.000,00
II	LAPORAN ANTARA	171.921.360,00
III	LAPORAN AKHIR	75.098.000,00
	SUB - TOTAL	295.493.360,00
	PPN 11%	32.504.269,60
	TOTAL	327.997.629,60

Terbilang : *Tiga Ratus Dua Puluh Tujuh Juta Sembilan Ratus Sembilan Puluh Tujuh Ribu Enam Ratus Dua Puluh Sembilan 60/100 Rupiah.*

Medan, 2024
KPA Bidang Rencanaan



Saib Pandapotan Haranap, S.T, M.T.

Pembina Tk. I

NIP : 19691127 199703 1 006