

I. LAPORAN PENDAHULUAN

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6	
PERSONIL						
1	Tim Leader	1,00 org	OB	0,50	26.152.000	13.076.000,00
2	Ahli Geoteknik	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
3	Ahli Struktur	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
4	Operator CAD	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00
5	Operator Komputer	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00
JUMLAH PERSONIL =					36.624.000,00	
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	1,00 Unit	Bulan	0,50	900.000	450.000,00
4	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3	1,00 Unit	Bulan	0,50	1.700.000	850.000,00
5	Biaya Ekspose Pendahuluan	Kali	1,00	500.000	500.000,00	
6	Laporan Pendahuluan	Buku	15,00	150.000	2.250.000,00	
JUMLAH NON PERSONIL =					7.300.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN PENDAHULUAN =					43.924.000,00	

II. LAPORAN ANTARA

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6	
PERSONIL						
1	Tim Leader	1,00 org	OB	1,00	26.152.000	26.152.000,00
2	Ahli Geoteknik	1,00 org	OB	1,00	20.548.000	20.548.000,00
3	Ahli Struktur	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	0,37	7.374.600	2.728.602,00
6	Tenaga Ahli Sondir	1,00 org	OB	0,93	7.374.600	6.858.378,00
7	Tenaga Ahli Boring	1,00 org	OB	0,93	7.374.600	6.858.378,00
8	Pekerja Terlatih Survey	2,00 org	Hari	11,00	150.000	3.300.000,00
9	Pekerja Terlatih Sondir	4,00 org	Hari	28,00	150.000	16.800.000,00
10	Pekerja Terlatih Boring	4,00 org	Hari	28,00	150.000	16.800.000,00
11	Operator CAD	1,00 org	OB	1,00	3.000.000	3.000.000,00
12	Operator Komputer	1,00 org	OB	1,00	3.000.000	3.000.000,00
JUMLAH PERSONIL =					136.867.358,00	
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	1,00 Unit	Bulan	1,00	900.000	900.000,00
4	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3	1,00 Unit	Bulan	1,00	1.700.000	1.700.000,00
5	Sewa Alat Total Station (TS)	1,00 Set	Hari	11,00	350.000	3.850.000,00
6	Sondir	1,00 Set	Titik	5,00	4.000.000	20.000.000,00
7	Boring SPT 2 m Lengkap termasuk perancah		Titik	5,00	25.000.000	125.000.000,00
8	Pengujian Geolistrik		Titik	-	12.000.000	-
9	Biaya Test Laboratorium Tanah		Titik	10,00	2.000.000	20.000.000,00
10	Pembuatan dan Pemasangan Patok (BM)		Buah	5,00	300.000	1.500.000,00
11	Laporan Hasil Sondir		Buku	15,00	100.000	1.500.000,00
12	Laporan Hasil Boring Test + SPT 2 m		Buku	15,00	100.000	1.500.000,00
13	Laporan Hasil Pengujian Geolistrik		Buku	-	600.000	-
14	Nota Desain (Perhitungan Struktur dan Pondasi)		Buku	15,00	300.000	4.500.000,00
15	Biaya Ekspose		Kali	1,00	500.000	500.000,00
16	Laporan Antara		Buku	15,00	300.000	4.500.000,00
JUMLAH NON PERSONIL =					191.950.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =					328.817.358,00	

III. LAPORAN AKHIR

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6	
PERSONIL						
1	Tim Leader	1,00 org	OB	0,50	26.152.000	13.076.000,00
2	Ahli Geoteknik	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
3	Ahli Struktur	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	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00
6	Operator Komputer	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00
JUMLAH PERSONIL =					46.898.000,00	
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	1,00 Unit	Bulan	0,50	900.000	450.000,00
4	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3	1,00 Unit	Bulan	0,50	1.700.000	850.000,00
5	Biaya Ekspose Akhir		Kali	2,00	500.000	1.000.000,00
6	Laporan Akhir		Buku	15,00	300.000	4.500.000,00
7	Gambar Desain (A3)		Buku	15,00	400.000	6.000.000,00
8	Rencana Anggaran Biaya		Buku	15,00	200.000	3.000.000,00
9	Laporan Rancangan Konseptual SMKK		Buku	2,00	300.000	600.000,00
10	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan Sondir + Boring Test, alat lainnya dan		ls	1,00	6.500.000	6.500.000,00
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 =					26.950.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =					73.848.000,00	

REKAPITULASI PERHITUNGAN BIAYA HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)

NAMA PEKERJAAN : Perencanaan Turap/Talud/Bronjong pada UPTD PUPR P Siantar

SUMBER DANA : APBD PROVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2024

WAKTU PELAKSANAAN : 2 (dua) Bulan

TARGET DESIGN : TURAP 5 TITIK

- 1 Pembangunan Turap/Talud/Bronjong pada Jalan Provinsi di Kab. Simalungun (A)
- 2 Pembangunan Turap/Talud/Bronjong pada Jalan Provinsi di Kab. Simalungun (B)
- 3 Pembangunan Turap/Talud/Bronjong pada Jalan Provinsi Ruas Tanah Jawa - Bts. asahan Km. 162+400 di Kab. Simalungun

TAHUN ANGGARAN : 2024

NO	URAIAN	TOTAL HARGA (Rp.)
I	LAPORAN PENDAHULUAN	43.924.000,00
II	LAPORAN ANTARA	328.817.358,00
III	LAPORAN AKHIR	73.848.000,00
	SUB - TOTAL	446.589.358,00
	PPN 11%	49.124.829,38
	TOTAL	495.714.187,38

Terbilang : *Empat Ratus Sembilan Puluh Lima Juta Tujuh Ratus Empat Belas Ribu Seratus Delapan Puluh Tujuh 38/100 Rupiah.*

Medan, 2024



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

Pembina Tk. I

NIP : 19691127 199703 1 006