

REKAPITULASI PERHITUNGAN BIAYA HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)

NAMA PEKERJAAN : Perencanaan Turap/Talud/Bronjong Pada UPTD PUPR Dolok Sanggul

SUMBER DANA : APBD PROVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2024

WAKTU PELAKSANAAN : 2 (dua) Bulan

TARGET DESIGN : TURAP 4 TITIK

- 1 Penanganan Bencana Alam pada Jalan Provinsi Ruas Dolok Sanggul - Onan Ganjang KM. 128+700 di Kabupaten Humbang
- 2 Penanganan Bencana Alam pada Jalan Provinsi Ruas Pakkat - Tara Bintang KM. 173+000 di Kabupaten Humbang Hasundutan
- 3 Penanganan Bencana Alam pada Jalan Provinsi Ruas Parlilitan - Batu Gajah KM. 197+750 di Kabupaten Humbang Hasundutan
- 4 Penanganan Bencana Alam pada Jalan Provinsi Ruas Siabaksa - Bakkara - Bts. Tapanuli Utara KM. 122+000 di Kabupaten Humbang Hasundutan

TAHUN ANGGARAN : 2024

NO	URAIAN	TOTAL HARGA (Rp.)
I	LAPORAN PENDAHULUAN	55.248.000,00
II	LAPORAN ANTARA	309.002.978,00
III	LAPORAN AKHIR	82.922.000,00
	SUB - TOTAL	447.172.978,00
	PPN 11%	49.189.027,58
	TOTAL	496.362.005,58

Terbilang : *Empat Ratus Sembilan Puluh Enam Juta Tiga Ratus Enam Puluh Dua Ribu Lima 58/100 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	Tim Leader	1,00 org	OB	0,50	26.152.000	13.076.000,00
2	Ahli Geoteknik	2,00 org	OB	0,50	20.548.000	20.548.000,00
3	Ahli Struktur	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
4	Operator CAD	2,00 org	OB	0,50	3.000.000	3.000.000,00
5	Operator Komputer	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00
JUMLAH PERSONIL =						48.398.000,00
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	12,00	150.000		1.800.000,00
JUMLAH NON PERSONIL =						6.850.000,00
JUMLAH BIAYA LAPORAN PENDAHULUAN =						55.248.000,00

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	Tim Leader	1,00 org	OB	1,00	26.152.000	26.152.000,00	
2	Ahli Geoteknik	2,00 org	OB	1,00	20.548.000	41.096.000,00	
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	0,33	7.374.600	2.433.618,00	
6	Tenaga Ahli Sondir	1,00 org	OB	0,80	7.374.600	5.899.680,00	
7	Tenaga Ahli Boring	1,00 org	OB	0,80	7.374.600	5.899.680,00	
8	Pekerja Terlatih Survey	2,00 org	Hari	10,00	150.000	3.000.000,00	
9	Pekerja Terlatih Sondir	4,00 org	Hari	24,00	150.000	14.400.000,00	
10	Pekerja Terlatih Boring	4,00 org	Hari	24,00	150.000	14.400.000,00	
11	Operator CAD	2,00 org	OB	1,00	3.000.000	6.000.000,00	
12	Operator Komputer	1,00 org	OB	1,00	3.000.000	3.000.000,00	
JUMLAH PERSONIL =					153.102.978,00		
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	10,00	350.000	3.500.000,00	
6	Sondir	1,00 Set	Titik	4,00	4.000.000	16.000.000,00	
7	Boring SPT 2 m Lengkap termasuk perancah		Titik	4,00	25.000.000	100.000.000,00	
8	Biaya Test Laboratorium Tanah		Titik	8,00	2.000.000	16.000.000,00	
9	Pembuatan dan Pemasangan Patok (BM)		Buah	4,00	300.000	1.200.000,00	Patok BM Jalan dan Bencana Alam
10	Laporan Hasil Sondir		Buku	12,00	100.000	1.200.000,00	
11	Laporan Hasil Boring Test + SPT 2 m		Buku	12,00	100.000	1.200.000,00	
12	Nota Desain (Perhitungan Struktur dan Pondasi)		Buku	12,00	300.000	3.600.000,00	
13	Biaya Ekspose		Kali	1,00	500.000	500.000,00	
14	Laporan Antara		Buku	12,00	300.000	3.600.000,00	
JUMLAH NON PERSONIL =					155.900.000,00		
JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =					309.002.978,00		

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	Tim Leader	1,00 org	OB	0,50	26.152.000	13.076.000,00
2	Ahli Geoteknik	2,00 org	OB	0,50	20.548.000	20.548.000,00
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	2,00 org	OB	0,50	3.000.000	3.000.000,00
6	Operator Komputer	1,00 org	OB	0,50	3.000.000	1.500.000,00
JUMLAH PERSONIL =						58.672.000,00
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	12,00	300.000	3.600.000,00	Sesuai jumlah ruas dan titik
7	Gambar Desain (A3)	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	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 =						24.250.000,00
JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =						82.922.000,00