

I. LAPORAN PENDAHULUAN

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6,00	
PERSONIL						
1	Team Leader/Ketua TIM	1,00 org	OB	0,50	26.152.000	13.076.000,00
2	Ahli Struktur Jembatan	2,00 org	OB	0,50	20.548.000	20.548.000,00
3	Ahli Geoteknik	2,00 org	OB	0,50	20.548.000	20.548.000,00
4	Ahli Geodesi	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
5	Computer Arsitektur Desain (CAD)	2,00 org	OB	0,50	3.000.000	3.000.000,00
6	Operator Computer	2,00 org	OB	0,50	3.000.000	3.000.000,00
JUMLAH PERSONIL =					70.446.000,00	
NON PERSONIL						
1	Biaya Alat Tulis Kantor	Bulan	0,50	500.000	250.000,00	
2	Sewa Kamera + Hand GPS	1,00 Unit	Bulan	0,50	900.000	450.000,00
3	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3	1,00 Unit	Bulan	0,50	1.700.000	850.000,00
4	Sewa Kendaraan roda empat	1,00 Unit	Bulan	0,50	6.000.000	3.000.000,00
6	Pembuatan dan Pemasangan Patok (BM)	Buah	3,00	300.000	900.000,00	
7	Laporan Pendahuluan	Buku	6,00	150.000	900.000,00	
8	Biaya Ekspose	Kali	1,00	500.000	500.000,00	
JUMLAH NON PERSONIL =					6.850.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN PENDAHULUAN =					77.296.000,00	

II. LAPORAN ANTARA

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6,00	
PERSONIL						
1	Team Leader/Ketua TIM	1,00 org	OB	1,00	26.152.000	26.152.000,00
2	Ahli Struktur Jembatan	2,00 org	OB	1,00	20.548.000	41.096.000,00
3	Ahli Geoteknik	2,00 org	OB	1,00	20.548.000	41.096.000,00
4	Ahli Geodesi	1,00 org	OB	1,00	20.548.000	20.548.000,00
5	Ahli Kuantitas dan Biaya	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
6	Ahli K3 Konstruksi	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
7	Tenaga Ahli Boring	1,00 org	OB	0,23	7.374.600	1.701.830,77
8	Tenaga Ahli Sondir	1,00 org	OB	0,23	7.374.600	1.701.830,77
9	Tenaga Ahli Surveyor	1,00 org	OB	0,50	7.374.600	3.687.300,00
10	Pekerja Terlatih Boring	4,00 org	hari	6,00	150.000	3.600.000,00
11	Pekerja Terlatih Sondir	4,00 org	hari	6,00	150.000	3.600.000,00
12	Pekerja Terlatih Survey	4,00 org	hari	13,00	150.000	7.800.000,00
13	Computer Arsitektur Desain (CAD)	2,00 org	OB	1,00	3.000.000	6.000.000,00
14	Operator Computer	2,00 org	OB	1,00	3.000.000	6.000.000,00
JUMLAH PERSONIL =					183.530.961,54	
NON PERSONIL						
1	Biaya Alat Tulis Kantor		Bulan	1,00	500.000	500.000,00
2	Sewa Kamera + Hand GPS	1,00 Unit	Bulan	0,50	900.000	450.000,00
3	Sewa Komputer+ Printer A-4 dan A-3	1,00 Unit	Bulan	0,50	1.700.000	850.000,00
4	Sewa Alat Ukur TS	1,00 Unit	hari	13,00	350.000	4.550.000,00
5	Sewa Kendaraan roda empat	1,00 Unit	Bulan	1,00	6.000.000	6.000.000,00
6	Sondir		Titik	2,00	4.000.000	8.000.000,00
7	Biaya Test Laboratorium Tanah		Titik	4,00	2.000.000	8.000.000,00
8	Boring SPT 2 m Lengkap termasuk perancah		Titik	4,00	25.000.000	100.000.000,00
9	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan Sondir		LS	1,00	5.000.000	5.000.000,00
10	Laporan Antara		Buku	6,00	300.000	1.800.000,00
11	Laporan Hasil Sondir		Buku	6,00	100.000	600.000,00
12	Laporan Hasil Pengeboran dan Pengujian		Buku	12,00	100.000	1.200.000,00
13	Biaya Ekspose		Kali	1,00	500.000	500.000,00
JUMLAH NON PERSONIL =					137.450.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA =					320.980.961,54	

III. LAPORAN AKHIR

No	Uraian	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
1	2	3	4	5	6,00	
PERSONIL						
1	Team Leader/Ketua TIM	1,00 org	OB	0,50	26.152.000	13.076.000,00
2	Ahli Struktur Jembatan	2,00 org	OB	0,50	20.548.000	20.548.000,00
3	Ahli Geoteknik	2,00 org	OB	0,50	20.548.000	20.548.000,00
4	Ahli Geodesi	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
5	Ahli Kuantitas dan Biaya	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
6	Ahli K3 Konstruksi	1,00 org	OB	0,50	20.548.000	10.274.000,00
7	Computer Arsitektur Desain (CAD)	2,00 org	OB	0,50	3.000.000	3.000.000,00
8	Operator Computer	2,00 org	OB	0,50	3.000.000	3.000.000,00
JUMLAH PERSONIL =					90.994.000,00	
NON PERSONIL						
1	Biaya Alat Tulis Kantor	Bulan	0,50	500.000	250.000,00	
2	Sewa Kendaraan roda empat	1,00 Unit	Bulan	0,50	6.000.000	3.000.000,00
3	Laporan Akhir	Buku	6,00	300.000	1.800.000,00	
4	Laporan Nota Desain (Perhitungan Struktur dan Pondasi)	Buku	6,00	300.000	1.800.000,00	
5	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	Buku	6,00	200.000	1.200.000,00	
6	Gambar Design (A3)	Buku	6,00	400.000	2.400.000,00	
7	Laporan Rancangan Konseptual SMKK	Buku	2,00	300.000	600.000,00	
8	Spesifikasi Teknis	Buku	2,00	300.000	600.000,00	
9	Flash Disk	Buah	1,00	100.000	100.000,00	
10	Konsultasi Publik	LS	1,00	25.000.000	25.000.000,00	
11	Biaya Ekspose	Kali	2,00	500.000	1.000.000,00	
JUMLAH NON PERSONIL =					37.750.000,00	
JUMLAH BIAYA LAPORAN AKHIR =					128.744.000,00	

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS) REKAPITULASI PERINCIAN BIAYA

SATUAN KERJA : Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Provinsi Sumatera Utara
BIDANG PERENCANAAN

TAHUN ANGGARAN : 2024

PEKERJAAN : Perencanaan Teknis Jembatan pada UPTD PUPR Binjai dan UPTD PUPR Medan

WAKTU PELAKSANAAN : 2,0 (DUA) BULAN KALENDER

UNIT JEMBATAN/BOX CULVERT : **2 Unit Jembatan**

1. Pembangunan Lantai Jembatan Provinsi Titi Besi (Sei Ular) pada ruas Sp. Tanah Abang - Galang - Batas Sergai di Kab. Deli Serdang dengan bentang 93,33 meter
2. Pembangunan Jembatan Sei air Tenang di Kabupaten Langkat, Pembangunan Jembatan Rangka Baja dengan bentang 62,50 meter

NO	URAIAN KEGIATAN	TOTAL
A.	LAPORAN PENDAHULUAN	77.296.000
B.	LAPORAN ANTARA	320.980.962
C.	LAPORAN AKHIR	128.744.000
TOTAL BIAYA (A+B+C)		527.020.961,54
PPN 11 %		57.972.305,77
TOTAL		584.993.267,31
<i>Terbilang : Lima Ratus Delapan Puluh Empat juta Sembilan Ratus Sembilan Puluh Tiga Ribu Dua Ratus Enam Puluh Tujuh 31/100 Rupiah</i>		

Medan, 2024
KPA Bidang Perencanaan



Saib Pandapotan Harahap, S.T. M.T.
Pembina Tk. I
NIP : 19691127 199703 1 006