

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 Padang Sidempuan dan UPTD PUPR Kotanopan

WAKTU PELAKSANAAN : 2,0 (DUA) BULAN KALENDER

UNIT JEMBATAN/BOX CULVERT : 1. Pembangunan Box Culvert Pada Ruas Jalan Provinsi di Kota Padangsidimpuan 1 titik
2. Pembangunan Jembatan Aek Sipange pada Ruas Jalan Sipagimbar - Bts. Paluta (Tolang) di Kab. Tapanuli Selatan, Pembangunan Jembatan Rangka Baja dengan bentang 45 meter
3. Pembangunan Jembatan Aek Batang Lobung (KM.254+800) Pada Jalan Provinsi Ruas Sp. Pulo Padang - Batahan di Kab. Mandailing Natal dengan bentang 10 meter

| NO | URAIAN KEGIATAN | TOTAL |
|--|---------------------|-----------------------|
| A. | LAPORAN PENDAHULUAN | 45.137.300 |
| B. | LAPORAN ANTARA | 249.794.769 |
| C. | LAPORAN AKHIR | 62.700.000 |
| TOTAL BIAYA (A+B+C) | | 357.632.069,23 |
| PPN 11 % | | 39.339.527,62 |
| TOTAL | | 396.971.596,85 |
| <i>Terbilang : Tiga Ratus Sembilan Puluh Enam Juta Sembilan Ratus Tujuh Puluh Satu Ribu Lima Ratus Sembilan Puluh Enam 85/100 Rupiah</i> | | |

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.) | |
|---|-------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------------|---------------|
| 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 | 1,00 org | OB | 0,50 | 20.548.000 | 10.274.000,00 |
| 3 | Computer Arsitektur Desain (CAD) | 1,00 org | OB | 0,50 | 3.000.000 | 1.500.000,00 |
| 4 | Operator Computer | 1,00 org | OB | 0,50 | 3.000.000 | 1.500.000,00 |
| 5 | Tenaga Ahli Surveyor | 1,00 org | OB | 0,50 | 7.374.600 | 3.687.300,00 |
| 6 | Pekerja Terlatih Survey | 4,00 org | hari | 13,00 | 150.000 | 7.800.000,00 |
| JUMLAH PERSONIL = | | | | | 37.837.300,00 | |
| 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 | 9,00 | 150.000 | 1.350.000,00 |
| 8 | Biaya Ekspose | | Kali | 1,00 | 500.000 | 500.000,00 |
| JUMLAH NON PERSONIL = | | | | | 7.300.000,00 | |
| JUMLAH BIAYA LAPORAN PENDAHULUAN = | | | | | 45.137.300,00 | |

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 | 1,00 org | OB | 1,00 | 20.548.000 | 20.548.000,00 |
| 3 | Ahli Geoteknik | 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 Boring | 1,00 org | OB | 0,38 | 7.374.600 | 2.836.384,62 |
| 6 | Tenaga Ahli Sondir | 1,00 org | OB | 0,38 | 7.374.600 | 2.836.384,62 |
| 7 | Pekerja Terlatih Boring | 4,00 org | hari | 10,00 | 150.000 | 6.000.000,00 |
| 8 | Pekerja Terlatih Sondir | 4,00 org | hari | 10,00 | 150.000 | 6.000.000,00 |
| 9 | Computer Arsitektur Desain (CAD) | 1,00 org | OB | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000,00 |
| 10 | Operator Computer | 1,00 org | OB | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000,00 |
| JUMLAH PERSONIL = | | | | | 101.194.769,23 | |
| 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 | 8,00 | 350.000 | 2.800.000,00 |
| 5 | Sewa Kendaraan roda empat | 1,00 Unit | Bulan | 1,00 | 6.000.000 | 6.000.000,00 |
| 6 | Sondir | Titik | 5,00 | 4.000.000 | 20.000.000,00 | |
| 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 | 9,00 | 300.000 | 2.700.000,00 | |
| 11 | Laporan Hasil Sondir | Buku | 9,00 | 100.000 | 900.000,00 | |
| 12 | Laporan Hasil Pengeboran dan Pengujian | Buku | 9,00 | 100.000 | 900.000,00 | |
| 13 | Biaya Ekspose | Kali | 1,00 | 500.000 | 500.000,00 | |
| JUMLAH NON PERSONIL = | | | | | 148.600.000,00 | |
| JUMLAH BIAYA LAPORAN ANTARA = | | | | | 249.794.769,23 | |

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 K3 Konstruksi | 1,00 org | OB | 0,50 | 20.548.000 | 10.274.000,00 |
| 3 | Computer Arsitektur Desain (CAD) | 1,00 org | OB | 0,50 | 3.000.000 | 1.500.000,00 |
| 4 | Operator Computer | 1,00 org | OB | 0,50 | 3.000.000 | 1.500.000,00 |
| JUMLAH PERSONIL = | | | | | 26.350.000,00 | |
| 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 | 9,00 | 300.000 | 2.700.000,00 |
| 4 | Laporan Nota Desain (Perhitungan Struktur dan Pondasi) | | Buku | 9,00 | 300.000 | 2.700.000,00 |
| 5 | Rencana Anggaran Biaya (RAB) | | Buku | 9,00 | 200.000 | 1.800.000,00 |
| 6 | Gambar Design (A3) | | Buku | 9,00 | 400.000 | 3.600.000,00 |
| 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 | 20.000.000 | 20.000.000,00 |
| 11 | Biaya Ekspose | | Kali | 2,00 | 500.000 | 1.000.000,00 |
| JUMLAH NON PERSONIL = | | | | | 36.350.000,00 | |
| JUMLAH BIAYA LAPORAN AKHIR = | | | | | 62.700.000,00 | |