

**ESTIMASI ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN
PERBAIKAN SISTEM SLUICE GATE DI BOOSTER PUMP LAU BENG KLEWANG**

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOL	SATUAN	ANALISA	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
	Mekanikal dan Perpipaan					
I	Material					
1	Tiang Gawang besi WF ukuran 100 x 100 tinggi 200cm	2,0	set	Hitung	9.565.717,76	19.131.435,52
2	Pulley Block 1.5 Ton	2,0	set	Hitung	500.000,00	1.000.000,00
					Jumlah I	20.131.435,52
II	Pelaksanaan Pekerjaan					
1	Penempatan tiang gawang di lokasi, pemasangan elektrik winch pada tiang gawang, pemasangan katrol pada sluice gate, setting sluice gate.	1,0	ls	ls	2.000.000,00	2.000.000,00
2	Pemotongan pipa air masuk 600mm sehingga air masuk langsung ke chanel isapan pompa (2 titik potong)	2,0	titik	Hitung	1.000.000,00	2.000.000,00
					Jumlah II	4.000.000,00
	Elektrikal / Control System					
III	Material					
1	Mini Hoist 1200kg MKY 220V (setara)	2,0	unit	Hitung	3.500.000,00	7.000.000,00
2	Box panel 40 x 50 x 20 cm outdoor	3,0	unit	Hitung	1.000.000,00	3.000.000,00
3	Pilot lamp with voltmeter 220VAC	8,0	unit	Hitung	75.000,00	600.000,00
4	MCB 4 pole - 60 A CHINT (setara) lengkap box outbow	2,0	unit	Hitung	350.000,00	700.000,00
5	NYY 4 x 2,5mm SUPREME (1 roll = 50m)	4,0	roll	Hitung	2.000.000,00	8.000.000,00
6	Push Button Switch 220v/16A	4,0	pcs	Hitung	80.000,00	320.000,00
7	Relay MK3P OMRON Original lengkap socket	4,0	bh	Hitung	200.000,00	800.000,00
8	OMRON limiter switch	4,0	bh	Hitung	300.000,00	1.200.000,00
8	Asesoris Pemasangan (terminal kabel, dudukan soket, Isolasi, kabel ties, klem kabel, fischer)	1,0	Ls	Ls	500.000,00	500.000,00
					Jumlah III	22.120.000,00
IV	Pelaksanaan Pekerjaan					
1	Penarikan dan pemasangan kabel dari tiang gawang (sluice gate) ke ruang operator, instalasi kabel	1,0	ls	ls	1.000.000,00	1.000.000,00
2	Perakitan panel alarm, setting alarm	1,0	ls	ls	2.000.000,00	2.000.000,00
					Jumlah IV	3.000.000,00
Terbilang : Lima Puluh Empat Juta Enam Ratus Enam Puluh Sembilan Ribu Sembilan Puluh Tiga Rupiah				Jumlah I s/d IV		49.251.435,52
				DPP 11/12		45.147.149,23
				PPN 12%		5.417.657,91
				TOTAL		54.669.093,43
				Dibulatkan		54.669.093,00

Disahkan Oleh,

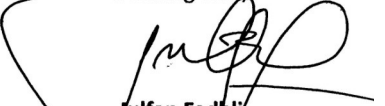
Ali Ismail Siregar
Kadiv. Perencanaan Air Minum

Diketahui Oleh,

Dedi Gusman
Kadiv. Transmisi Distribusi

Medan, Maret 2025

Dihitung oleh,


Julfan Fadhl
Kadiv. Operasional Pompa