

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)

Nama Pekerjaan : **Pembangunan PLTS Pompa Air Mendukung Program terintegrasi Peningkatan produktivitas Pertanian Sumut 5**
 Lokasi : **Desa Gunung Tinggi, Kec. Sirapit, Kab. Langkat**
 Tahun Anggaran : **2023**

NO.	URAIAN/ IENIS PEKERJAAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A Pekerjaan Persiapan					
1	Survey dan Pengukuran Ulang	1,00	Ls	5.000.000,00	5.000.000,00
2	Pembersihan Lokasi	1,00	Ls	7.000.000,00	7.000.000,00
3	Papan Pengenal Proyek	1,00	Ls	500.000,00	500.000,00
4	Mobilisasi dan Demobilisasi	1,00	Ls	5.000.000,00	5.000.000,00
5	Biaya K3	1,00	Ls	10.000.000,00	10.000.000,00
				Jumlah "A"	27.500.005,00
B Pekerjaan Sipil					
I Modul Surya					
1	Galian Pondasi	32,00	m3	90.563,00	2.898.016,00
2	Pekerjaan Pondasi Batu Kosong	6,40	m3	640.976,00	4.102.246,40
3	Pekerjaan Pondasi beton mutu K175	7,85	m3	1.155.964,00	9.074.317,40
4	Pembesian	863,50	kg	30.004,00	25.908.454,00
5	Bekisting	35,72	m2	240.000,00	8.572.800,00
6	Plasteran 1 : 3	50,00	m2	49.091,00	2.454.550,00
7	Acian	50,00	m2	71.114,00	3.555.700,00
II Rumah Pompa					
1	Galian Tanah Pondasi	2,50	m3	90.563,00	226.407,50
2	Pekerjaan Pondasi Batu Kali 1 : 4	2,50	m3	1.077.895,00	2.694.737,50
3	Pekerjaan beton mutu K175 (Slof+Lantai+Kolom+Balok)	1,86	m3	1.155.964,00	2.150.093,04
4	Pekerjaan Pembesian(Slof+Lantai+Kolom+Balok)	204,60	kg	30.004,00	6.138.816,40
5	Bekisting	3,50	m2	240.000,00	840.000,00
6	Pekerjaan Pasangan Bata	37,00	m2	850.000,00	31.450.000,00
7	Plasteran 1 : 3	74,00	m2	49.091,00	3.632.734,00
8	Plasteran 1 : 2	74,00	m2	71.114,00	5.262.436,00
9	Plafon	28,00	m2	80.000,00	2.240.000,00
10	Pekerjaan Atap	28,00	m2	170.000,00	4.760.000,00
11	List Plank	10,00	m1	75.000,00	750.000,00
12	Kusen Pintu + Daun Pintu	1,00	Set	1.000.000,00	1.000.000,00
13	Pekerjaan Bak Kontrol (1 x 1 x 1)	1,00	Buah	1.650.000,00	1.650.000,00
14	Pengecatan Rumah Pompa	1,00	Ls	1.500.000,00	1.500.000,00
III Support Pipa					
1	Galian Tanah Pondasi	13,40	m3	90.563,00	1.213.544,20
2	Pasangan Batu Kali 1 : 4	8,03	m3	1.077.895,00	8.655.496,85
3	Cor Beton Bertulang K-175	0,32	m3	1.155.964,00	369.908,48
4	Bekisting	7,00	m2	240.000,00	1.680.000,00
5	Timbun Kembali	4,02	m	90.563,00	364.063,26
6	Plasteran	19,53	m2	49.091,00	958.747,23
7	Acian	19,53	m2	71.114,00	1.388.856,42
8	Pemasangan Pipa	107,00	m	150.000,00	16.050.000,00
III Lain Lain					
1	Pondasi Tower Penangkal Petir	1,00	Ls	600.000,00	600.000,00
2	Pekerjaan Pagar Pengaman Kawat berduri	120,00	m	218.541,00	26.224.920,00
3	Base Frame Pompa	1,00	Set	2.500.000,00	2.500.000,00
				Jumlah "B"	180.866.846,68
C Pekerjaan Pump System Package					
1	PV Solar Cell 330 WP/24 V - Polycrystalline	100,00	Unit	4.519.500,00	451.950.000,00
2	PV Cable intermodul array with pulg-in socket	100,00	Set	138.000,00	13.800.000,00
3	Konstruksi Modul Support & Panel Clamp	5,00	Set	29.670.000,00	148.350.000,00
4	Surface Pump Kapasitas (250 - 300 m3/jam) Head Max =16 m + Controller	1,00	Unit	218.500.000,00	218.500.000,00
5	PV Disconnect Switch (DC Switch Box)	2,00	Unit	9.602.500,00	19.205.000,00
6	PV Protect 1000 V -125 A	1,00	Unit	7.475.000,00	7.475.000,00
7	Sensor unit (Floatswitch + Water sensor kit)	1,00	Set	5.175.000,00	5.175.000,00
8	Surge protector	1,00	Set	517.500,00	517.500,00
9	Power Cable set NYHHY 4 x 4 mm2	25,00	m1	44.850,00	1.121.250,00
10	Sensor Cable set NYHHY 2 x 0,75 mm2	1,00	Roll	523.250,00	523.250,00
11	Kabel String DC Array NYAF 1 x 4 mm2 (Merah/Hitam)	3,00	Roll	897.000,00	2.691.000,00
12	Kabel Output DC Array NYAF 1 x 6 mm2	10,00	m1	23.000,00	230.000,00
13	Pemanasan, Konstruksi Trakermobil dan Pondasi	5,00	set	4.554.000,00	22.770.000,00
14	Pengadaan dan pemasangan accessories mekanik pompa	1,00	set	35.500.000,00	35.500.000,00
	- 1 set Footvalve + Screen 6"				
	- 1 set Water sensor steel adaptor 1"				
	- 1 set Rubber Flexible joint 6"				
	- 1 set Water filler unit				
	- 1 set Pressure gauge + steel adaptor 1/2"				
	- 1 set Butterfly valve 6" + steel flange				
	- 1 set Steel Reducer 6" x 8" + Steel flange 6"				
	- 1 set Strainer 6 Inch				
	- 1 Water Meter 6 Inch				
15	Pipa Outlet HDPE 8"	85,00	m	480.000,00	40.800.000,00
17	Pipa Besi Outlet 8"	10,00	m	650.000,00	6.500.000,00
16	Pipa Inlet Besi 6"	12,00	m	450.000,00	5.400.000,00
18	Elbow 8"	2,00	bh	6.000.000,00	12.000.000,00
17	Elbow 6"	2,00	buah	5.000.000,00	10.000.000,00
18	Flange Pipa 6 inch + Aksesoris	4,00	bh	500.000,00	2.000.000,00
19	Penangkal petir elektrostatik + Grounding System	1,00	Set	23.000.000,00	23.000.000,00
20	Pengiriman ke Port Medan + Packing Kayu (Jakarta - Lokasi Pekerjaan)	1,00	Paket	25.000.000,00	25.000.000,00
21	Instalasi Pump & Solar System	1,00	Paket	20.000.000,00	20.000.000,00
				Jumlah "C"	1.072.508.000,00
IV Pekerjaan Lain-lain					
1	Sosialisasi	1,00	Ls	5.000.000,00	5.000.000,00
2	Testing Commissioning	1,00	Ls	2.500.000,00	2.500.000,00
				Jumlah "IV"	7.500.000,00

NO	URAIAN	JUMLAH (Rp.)
1	PEKERJAAN PERSIAPAN	27.500.005,00
2	PEKERJAAN SIPIL	180.866.846,68
3	PEKERJAAN PUMP SYSTEM PACKAGE	1.072.508.000,00
4	Pekerjaan Lain-lain	7.500.000,00
		JUMLAH
		1.288.374.851,68
		PPN 11%
		141.721.233,68
		TOTAL
		1.430.096.085,36
		Pembulatan
		1.430.096.085,00

Terbilang:
 Satu milyar empat ratus tiga puluh juta sembilan puluh enam ribu tujuh puluh sembilan rupiah

Medan, Desember 2022

