

## Daftar Kuantitas dan Harga

Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan Backbone Fiber Optic  
 Kegiatan : Pengelolaan e-government di Lingkup Pemerintah Daerah Provinsi  
 Paket Pekerjaan : Paket 5B1  
 Tahun Anggaran : 2022

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp)	TOTAL (Rp)
<b>I PEKERJAAN PERSIAPAN</b>				
1	Mobilisasi & Demobilisasi Tenaga dan Peralatan	1,00 ls	Rp 5.000.000,00	Rp 5.000.000,00
2	Papan Nama Proyek	1,00 ls	Rp 750.000,00	Rp 750.000,00
3	Administrasi dan Dokumentasi	1,00 ls	Rp 5.000.000,00	Rp 5.000.000,00
<b>Total Pekerjaan Persiapan</b>				<b>Rp 10.750.000,00</b>
<b>II PEKERJAAN DUCTING FIBER OPTIC</b>				
1	Pekerjaan Jalur Pembuka Masuknya Ducting FO	108,75 m3	Rp 94.600,00	Rp 10.287.750,00
2	Pekerjaan Penimbunan Tanah Kembali (Bekas Galian)	517,57 m3	Rp 31.534,00	Rp 16.321.171,00
3	Pekerjaan Pematatan Tanah	517,57 m3	Rp 68.200,00	Rp 35.298.530,00
4	Pekerjaan Urugan Makadam / Sirtu Padat	72,21 m3	Rp 456.500,00	Rp 32.963.580,00
5	Pekerjaan Urugan Gravel / Kerikil	51,58 m3	Rp 350.900,00	Rp 18.098.765,00
6	Pekerjaan Pengembalian Permukaan Jalan Aspal Concrete Tebal 4 cm	8,25 m3	Rp 84.316,00	Rp 695.818,00
7	Pekerjaan Pemasangan Paving	143,13 m2	Rp 135.226,00	Rp 19.354.222,00
8	Pekerjaan Galian Open Tanah Berbatu	410,88 m3	Rp 184.261,00	Rp 75.709.159,68
9	Pekerjaan Boring Rojok (Sepanjang Pipa, Tidak Melintas Jalan)	1.921,00 m	Rp 116.252,00	Rp 223.320.092,00
10	Pekerjaan Boring Crossing (Galian Melintas Jalan)	81,00 m	Rp 265.748,00	Rp 21.525.588,00
11	Pekerjaan Pemasangan Pipa HDPE 40 mm	3.772,00 m	Rp 52.697,00	Rp 198.773.084,00
12	Pekerjaan pemasangan ducting pipa HDPE 40 mm dalam Parit	300,00 m	Rp 58.206,50	Rp 17.461.950,00
13	Pekerjaan Pemasangan Pipa PVC dia.4 " (Boring Melintang Jalan)	81,00 m	Rp 115.778,00	Rp 9.378.018,00
14	Pekerjaan Pembuatan Handhole uk.80 x 80 x 80 dengan Penutup	3,00 unit	Rp 5.599.822,00	Rp 16.799.466,00
<b>Total Pekerjaan Ducting Fiber Optic</b>				<b>Rp 695.987.193,68</b>
<b>III PEKERJAAN INFRASTRUKTUR FIBER OPTIC</b>				
1	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan OLT GPON (Include 2 Card GTGH & 2 Card SMXA DC)	1,00 unit	Rp 188.375.000,00	Rp 188.375.000,00
2	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Rectifier System 48V 10A	1,00 unit	Rp 25.025.000,00	Rp 25.025.000,00
3	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Router CPE	18,00 unit	Rp 10.065.000,00	Rp 181.170.000,00
4	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan ONT GPON	17,00 unit	Rp 2.475.000,00	Rp 42.075.000,00
5	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan ODC 144 core	1,00 unit	Rp 21.924.299,00	Rp 21.924.299,00
6	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Switch Core 6 SFP+ 10G & 2 QSFP 40G	1,00 unit	Rp 53.449.000,00	Rp 53.449.000,00
7	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Router Core	1,00 unit	Rp 61.568.100,00	Rp 61.568.100,00
8	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan NMS Module (Lisensi 3 Tahun)	1,00 unit	Rp 23.650.000,00	Rp 23.650.000,00
9	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Switch Distribusi 48 Port	1,00 unit	Rp 44.850.300,00	Rp 44.850.300,00
10	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Router Border	1,00 unit	Rp 57.429.460,00	Rp 57.429.460,00
11	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Android Set-Top-Box	2,00 unit	Rp 2.183.500,00	Rp 4.367.000,00
12	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Pigtail SC Simplex	17,00 unit	Rp 44.977,00	Rp 764.609,00
13	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Wallmount Rack 8 U	17,00 unit	Rp 5.620.829,00	Rp 95.554.093,00
14	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan OTB 12 core	17,00 unit	Rp 2.308.454,00	Rp 39.243.718,00
15	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan OTB 96 core	2,00 unit	Rp 9.622.077,00	Rp 19.244.154,00
16	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan kabel FO ADSS FRP Armored Anti- Rodent G.652.D 12 / 2T	5.893,00 m	Rp 57.932,00	Rp 341.393.276,00
17	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan kabel FO ADSS FRP Armored Anti- Rodent G.652.D 96 / 8T	4.675,00 m	Rp 93.572,00	Rp 437.449.100,00
18	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Joint Box 24 core	2,00 unit	Rp 3.033.422,00	Rp 6.066.844,00
19	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Joint Box 96 core	9,00 unit	Rp 3.775.922,00	Rp 33.983.298,00
20	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Splitter 1:8	7,00 unit	Rp 754.618,00	Rp 5.282.326,00
21	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Tiang Telepon 7 m	26,00 unit	Rp 2.172.391,00	Rp 56.482.166,00
22	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Tiang Telepon 9 m	2,00 unit	Rp 2.502.391,00	Rp 5.004.782,00
23	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Accesories Tiang (Suspention / Deadend)	147,00 unit	Rp 124.164,00	Rp 18.252.108,00
24	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Riser Pipe dia.2in 3 meter	15,00 unit	Rp 338.217,00	Rp 5.073.255,00
25	Pekerjaan Penyambungan Kabel Fiber Optic dengan Fusion Splice (Jointing)	566,00 core	Rp 165.254,00	Rp 93.533.764,00
26	Pekerjaan Test & Commisioning	566,00 core	Rp 74.795,00	Rp 42.333.970,00

	<b>Total Pekerjaan Infrastruktur Fiber Optic</b>			<b>Rp 1.903.544.622,00</b>
	<b>Jumlah</b>			<b>Rp 2.610.281.815,68</b>
	<b>PPN 11%</b>			<b>Rp 287.130.999,72</b>
	<b>Pembulatan</b>			<b>Rp 2.897.412.815,40</b>
	<b>Total</b>			<b>Rp 2.897.412.000,00</b>