

## KOSZTORYS

### Budowa infrastruktury monitorująco-sterującej sieci kanalizacji sanitarnej – Czarnowo Etap 2

#### Cz.I – Materiały:

Lp.	Materiały	Cena jed. (netto)	Ilość	Wartość (netto)
1.	Kabinet		0	0
2.	Słupek rozdzielczy		1	0
3.	Microkanalizacja 7x3,5		2814	0
4.	Microkanalizacja 4x4x14		78	0
5.	Kabel światłowodowy SM 2J		2915	0
6.	Kabel światłowodowy SM 48J		78	0
7.	Kabel światłowodowy SM 72J		0	0
8.	Złącze optyczne		2	0
9.	Studnia kablowa SK1		0	0
10.	Zasobnik kablowy		2	0
11.	Panelowa przełącznica światłowodowa 24p		0	0
12.	ONT		22	0
13.	Pigtail		44	0
14.	Adapter duplex		22	0
15.	Stelaż na zapas światłowodowy		0	0
16.	Gniazdo FO 2J		22	0
17.	Splitter optyczny 1/8		0	0
18.	Splitter optyczny 1/32		0	0
19.	Komputer – <i>jednostka centralna</i>		0,14	0
20.	Serwer – <i>jednostka centralna</i>		0,14	0
21.	Monitor – <i>jednostka centralna</i>		0,57	0
22.	Program centralny – <i>jednostka centralna</i>		0,14	0
23.	Kontener – <i>jednostka centralna</i>		0,14	0
24.	Skrzynka na ONT		22	0
25.	OLT – <i>jednostka centralna</i>		0,14	0
26.	Bezpiecznik B6		22	0
27.	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe		22	0
28.	Materiały inne (opaski, taśmy, itp.)		1	0
<b>Sumaryczna wartość materiałów (netto)</b>				<b>0,00 zł</b>

**Cz.II – Robocizna:**

Lp.	Wykonywane prace	Cena jedn. (netto)	Ilość	Wartość (netto)
1.	Wykop wraz z odtworzeniem nawierzchni		1459	0
2.	Przecisk		16	0
3.	Instalacja kabineu		0	0
4.	Instalacja słupka rozdzielczego		1	0
5.	Budowa mikrokanalizacji pojedynczej		2814	0
6.	Budowa mikrokanalizacji poczwórnej		78	0
7.	Wdmuchnięcie kabla		2892	0
8.	Wykonanie spawów światłowodowych + pomiary		188	0
9.	Budowa studni kablowych		0	0
10.	Montaż stelaży kablowych		0	0
11.	Obsługa projektowa		28,92	0
Sumaryczna wartość robocizny				0

**Cz.III – Podsumowanie:**

Lp.		Kwota
1.	Materiały	0,00 zł
2.	Robocizna	0,00 zł
3.	Suma (netto)	0,00 zł
4.	Suma (brutto)	0,00 zł