

## KOSZTORYS

### Budowa infrastruktury monitorująco-sterującej sieci kanalizacji sanitarnej – Czarnowo Łącznik

#### Cz.I – Materiały:

Lp.	Materiały	Cena jed. (netto)	Ilość	Wartość (netto)
1.	Kabinet		0	0
2.	Słupek rozdzielczy		0	0
3.	Microkanalizacja 7x3,5		768	0
4.	Microkanalizacja 4x4x14		1149	0
5.	Kabel światłowodowy SM 2J		795	0
6.	Kabel światłowodowy SM 48J		1149	0
7.	Kabel światłowodowy SM 72J		1250	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		6	0
13.	Pigtail		12	0
14.	Adapter duplex		6	0
15.	Stelaż na zapas światłowodowy		0	0
16.	Gniazdo FO 2J		6	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		6	0
25.	OLT – <i>jednostka centralna</i>		0,14	0
26.	Bezpiecznik B6		6	0
27.	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe		6	0
28.	Materiały inne (opaski, taśmy, itp.)		1	0

<b>Sumaryczna wartość materiałów (netto)</b>	<b>0</b>
--	----------

## **Cz.II – Robocizna:**

<b>Lp.</b>	<b>Wykonywane prace</b>	<b>Cena jedn. (netto)</b>	<b>Ilość</b>	<b>Wartość (netto)</b>
1.	Wykop wraz z odtworzeniem nawierzchni		1332	0
2.	Przecisk		0	0
3.	Instalacja kabinetu		0	0
4.	Instalacja słupka rozdzielczego		0	0
5.	Budowa mikrokanalizacji pojedynczej		768	0
6.	Budowa mikrokanalizacji poczwórnej		2399	0
7.	Wdmuchnięcie kabla		1917	0
8.	Wykonanie spawów światłowodowych + pomiary		156	0
9.	Budowa studni kablowych		0	0
10.	Montaż stelaży kablowych		0	0
11.	Obsługa projektowa		19,17	0
<b>Sumaryczna wartość robocizny</b>				<b>0</b>

## **Cz.III – Podsumowanie:**

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