

## Przedmiar robót

### **Budowa przyłącza kanalizacji teletechnicznej na potrzeby kabla światłowodowego pomiędzy budynkami przy ul. Prądyńskiego 3 i Powstańców 8 w Wołominie**

Lokalizacja: **Wołomin ul. Prądyńskiego 3 i ul. Powstańców 8**

Inwestor: **Starostwo Powiatowe w Wołominie  
ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Jacek BIAŁONOGA, Złotów ul. Ciesielska 8**

Autor opracowania:

**mgr inż. Leszek Gazda, projektant**

.....

**mgr inż. Jacek Białonoga, asystent projektanta**

.....

**mgr inż. Paweł Łukawski, asystent projektanta**

.....

## **Ogólna charakterystyka obiektów lub robót**

**Przedmiotem kosztorysu jest wycena robót w zakresie realizacji przedsięwzięcia dotyczącego budowy linii kabla światłowodowego pomiędzy budynkami przy ul. Prądyńskiego 3 i Powstańców 8 w Wołominie**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa przyłącza kanalizacji teletechnicznej na potrzeby kabla światłowodowego pomiędzy budynkami przy ul. Prądyńskiego 3 i Powstańców 8 w Wołominie</b>		
1	Element	<b>Budowa kanalizacji kablowej</b>		
1.1	KNR 11/316/1	Rozebranie kostki brukowej	m2	50
1.2	TPSA 40/101/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	102
1.3	TPSA 40/301/1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II	szt.	2
1.4	TPSA 40/101/1	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurą dwudzielną 110	m	10,5
1.5	TPSA 40/101/1	Zabezpieczenie dodatkową rurą HDPE 140/8	m	12,5
1.6	KNP 5/337/3 (1)	Wykonanie wejścia kanalizacji do budynków	szt.	2
1.7	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kanalizacji do budynków	szt.	2
1.8	KNNR 11/711/1 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez nawożenia	m2	2
1.9	KNR 11/316/1	Odtworzenie kostki betonowej odzysk 100 %	m2	50
2	Element	<b>Budowa linii światłowodowej</b>		
2.1	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	11
2.2	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt.	11
2.3	TPSA 39/502/7	Ręczne wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji kablowej	km	0,192
2.4	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt.	2
2.5	TPSA 39/701/1	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica panelowa	szt.	1
2.6	TPSA 39/701/1	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica ścienna, skrzynkowa	szt.	1
2.7	AT 14/102/7	Dostaw i układanie peszla trudnopalnego fi 20 mm w budynkach	m	105
2.8	AT 14/102/7	Układanie kabla światłowodowego w peszlu niepalnym w budynkach	m	105
2.9	TPSA 39/607/1	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, jeden spajany światłowód	złącze	1
2.10	TPSA 39/607/2	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	23
2.11	TPSA 39/901/5	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.12	TPSA 39/901/6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
2.13	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
2.14	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1

## Zestawienie materiałów

L.p	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1		
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,014		
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,02		
4.	kabel Z-XOTKtsd 24J	m	297		
5.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	24		
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,76		
7.	Łącznik centrujący światłowodowy	szt	2		
8.	Nasiona traw	kg	0,04		
9.	Osadniki betonowe	szt	2		
10.	Osłonka spoiny światłowodu	szt	24		
11.	peszel niepalny fi 20 mm	m	105		
12.	Piasek	m3	1,778		
13.	Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy	kpl	24		
14.	Płyn poślizgowy	dm3	0,096		
15.	Przełącznica światłowodowa panelowa PS - 24SC	szt	2		
16.	Rura dwudzielna 110	m	10,5		
17.	Rura dwuścienna 110/95 mm	m	12		
18.	Rura RPP 110/3,7 mm	m	90		
19.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	4		
20.	Stelaż zapasu kabla Sz-2	kpl	2		
21.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	2		
22.	Tablica opisowa	szt	2		
23.	uszczelnienie przejścia przez ścianę	szt	5,5		
24.	Uszczelnienie wejścia kanalizacji do budynku	szt	2		
25.	Woda przemysłowa	m3	0,633		
26.	Złączki do rur PVC	szt	20		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					