

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej obok Miejskiego Przedszkola nr 7 łączącej Al. Słowackiego z ul. Bema w Oświęcimiu.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Oświetlenie uliczne.**

Inwestor: **Gmina Miasto Oświęcim ul. Zaborska 2, 32-600 Oświęcim**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Inżynierska S1 Marcin Hajost**

Data opracowania:  
**2020-03-27**

Kosztorys opracowany przez:  
**inż Marcin Hajost**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Nie ujęto kosztów wytyczenia oraz inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej projektowanej sieci napowietrzno-kablowej, oraz kosztów związanych z dopuszczeniem do prac i nadzorem nad prowadzonymi pracami przez pracowników TAURON DYSTRYBUCJA S.A.

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem ministra infrastruktury z 18 maja 2004r ( Dz.U. nr 130, poz. 1389), w sprawie metody i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego metodą uproszczoną. Wykonanie kosztorysu -w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych oraz informacje o cenach materiałów i sprzętu (ceny czynników produkcji).

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej obok Miejskiego Przedszkola nr 7 łączącej Al. Słowackiego z ul. Bema w Oświęcimiu.</b>		
1	Element	<b>Sieć kablowa</b>		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	23,1
1.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - Rura 110	m	66
1.3	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKXs 4x35mm	m	66
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35mm	m	55
1.5	KNNR 5/709/2	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 1,0 kg/m - YAKXs 4x35mm (przez analogię prowadzenie kabla przez fundament słupa)	m	24
1.6	Kalkulacja indywidualna	Identyfikacja i rozcięcie kabla nN	odcinek	1
1.7	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt	13
1.8	KNNR 510/508/6	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1 kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 70 mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
1.9	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m	112
1.10	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	23,1
1.11	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	kpl	4
1.12	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	4
1.13	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	4

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	70,27778
3.	Fundament B51	szt	4
4.	Kabel energetyczny YAKXs 4x35 mm2 , 0,6/1 kV	m	145
5.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	10,48
6.	Oprawa Vega LED 60W	szt	4
7.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	13,68889
8.	Przewód YLY 2x2,5	m	22
9.	Rura elektroenergetyczna z tworzywa giętkiego z pilotem RG(-P) 25mm	m	22
10.	Rura osłonowa dla kabli DVK110	m	20
11.	Rura osłonowa dla kabli SRS110	m	46
12.	Słup SAL DL-2	szt	4
13.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	2,825
14.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,96
15.	Wkładka bezpiecznikowa D01/E-14-6A	szt	4
16.	Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1 kV wielożyłowych	kpl	2
17.	Złącze słupowe TB-11	szt	12
18.	Złącze słupowe TB2	szt	1