

## **Przedmiar robót**

**Budowa oświetlenia ulicznego w Zatorze przy ul. Stromej.**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Ogólny zakres robót:

1. Budowa sieci kablowej oświetleniowej
2. Zabudowa rur osłonowych na kablach

Nie ujęto kosztów wytyczenia oraz inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej projektowanych linii kablowych, 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>Budowa oświetlenia ulicznego w Zatorze przy ul. Stromej.</b>			
<b>1 Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
1.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	24		m3
1.2 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - Rura SRSG 75	72		m
1.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - Rura DVK 75	6		m
1.4 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - YAKXs 4x35mm	78		m
1.5 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35mm	38		m
1.6 KNNR 5/709/2 Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 1,0-kg/m - YAKXs 4x35mm	25		m
1.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	38		m
1.8 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	24		m3
1.9 KNNR 5/605/1 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii I-II	60		m
1.10 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2	10		szt
1.11 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	5		kpl
1.12 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	5		szt
1.13 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0-kg - montaż rozłącznika słupowego	1		szt
1.14 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	12		m
1.15 KNNR 508/803/5 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 50-mm2	40		szt
1.16 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.17 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	5		odcinek
<b>2 Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
<b>Zabudowa rur osłonowych na kablach</b>			
2.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	7,5		m3
2.2 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - Przez analogię nałożenie na kable rur osłonowych 160	18		m
2.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - Przez analogię nałożenie na kable rur osłonowych 110	18		m
2.4 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	7,5		m3