

## Przedmiar robót

**Budowa sieci kanalizacji deszczowej o długości 529,40m wraz z przykanalikami, budowa sieci oświetlenia drogi o długości 775,20m, przebudowa jezdni o długości 595,40m wraz z poboczami, remont jezdni na długości 179,82m, remont zjazdów, poboczy i utwardzenia terenu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Polnej w Andrychowie"**

Data: 2019-04-16

Budowa:

Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Obiekt/Rodzaj robót: Oświetlenie terenu

Lokalizacja: Andrychów ul. Polna

Zamawiający: Gmina Andrychów ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

Jednostka opracowująca kosztorys: ENEL PROJEKT s.c. ul. Wyzwolenia 19, 32-600 Oświęcim

Kosztorys opracowany przez:

, mgr inż. Piotr Folga

, mgr inż. Sławomir Płonka

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

**mgr inż. Piotr Folga**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewidencyjny: SLK/2572/PWOE/09  
Laskowa 96, 32-640 Zator tel. 606 838 717

**mgr inż. Sławomir Płonka**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. budowlane nr SLK/2610/PWOE/09  
Nr ew. MQIIB MAP/IE/0606/09  
32-650 KLETY, ul. Świętokrzyska 39  
tel. 602 361 994

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Nie ujęto kosztów wytyczenia oraz inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej projektowanej sieci kablowej. 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 sieci kanalizacji deszczowej o długości 529,40m wraz z przykanalikami, budowa sieci oświetlenia drogi o długości 775,20m, przebudowa jezdni o długości 595,40m wraz z poboczami, remont jezdni na długości 179,82m, remont zjazdów, poboczy i utwardzenia terenu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ulicy Polnej w Andrychowie"</b>			
<b>1 Oświetlenie uliczne</b>			
1.1 KNNR 5/1001/4 (2) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 890·kg, żelbetowy	23		szt
1.2 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25·mm2	0,74		km
1.3 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	22		szt
1.4 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w wysięgniki, przewody kabelkowe	22		kpl
1.5 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	22		szt
1.6 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	8		m3
1.7 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35mm	37		m
1.8 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	37	2	m
1.9 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	8		m3
1.10 KNNR 5/717/6 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, na objemki	21		m
1.11 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	2		szt
1.12 KNNR 5/1203/11 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 50·mm2	2		szt
1.13 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	90		m
1.14 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	12		m
1.15 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	4		szt
1.16 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
1.17 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.18 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	1		szt

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	93,6
2.	Cement hutniczy "35"	kg	2 530
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	47,27778
4.	Hak wieszakowy SOT 21.116	szt	22
5.	Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	59,58
6.	Klamerka COT-36	szt	100
7.	Ogranicznik przepięć SE 45.150	szt	4
8.	Oprawa bezpiecznikowa SV29.253	szt	22
9.	Oprawa oświetleniowa THORN R2L2-S 24L70 WSC 740 CL1 z osprz.	szt	22
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,829
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	4,52222
12.	Pręty stalowe	m	12
13.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25·mm2	m	785
14.	Przewód YLY-450/750V 2x2,5mm2	m	66
15.	Rura ochronna BE 50 (3m)	szt	2
16.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	0,555
17.	Taśma COT-37	m	50
18.	Uchwyt kablowy UKB	szt	16
19.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	14
20.	Uchwyt przelotowo-narożny SO130	szt	9
21.	Wkładka bezpiecznikowa 6A	szt	22
22.	Wkładki gumowe typu PK, do uchwytów przelotowych	szt	11,8992
23.	Wysięgnik rurowy	szt	22
24.	Zacisk prądowy 10-50	szt	4
25.	Zacisk prądowy do przewodów SL11.118	szt	50
26.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/2,5	szt	23
27.	Żwir do betonów zwykłych	m3	5,589