
Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi polegająca na budowie oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 26, obr. Będargowo, gm. Kołbaskowo
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : Kołbaskowo 106 72 - 001 Kołbaskowo
BRANŻA : Energetyczna

DATA OPRACOWANIA : 05. 2016r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05. 2016r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu przebudowę drogi polegająca na budowie oświetlenia ulicznego Dz. nr 26, obr. Będargowo, gm. Kolbaskowo których zakres obejmuje:

- Posadowienie słupów 8m z wysięgnikami aluminiowymi jednoramiennym, anodowanych, sposób posadowienia słupów do ziemi z oprawami led o mocy całkowitej 66W,
- posadowienie szafki oświetleniowej SO,
- Ułożenie kabla YAKY4x16mm², YKY4x16mm² i przewodu YDY 3x2,5mm², YDY 3x1,5mm²
- Ułożenie rur ochronnych twardych i karbowanych dwuciennych
- Wykonanie przecisku,
- Ułożenie bednarki FeZn 25x4
- Wykonanie uziemienia pogrążanego,
- Przycięcie gałęzi

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5

PRZEDMIAR

Kosztorys Inwestorski - Będargowo - Oświetlenie.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie uliczne			
1	KNNR 5 d.1 0411-05	Fundamenty prefabrykowane o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 d.1 0401-04	Posadowienie szafy oświetleniowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 440.5*1.1*0.4	m ³ m ³	193.82	
				RAZEM	193.82
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 440.5	m m	440.50	
				RAZEM	440.50
5	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 440.5*0.9*0.4	m ³ m ³	158.58	
				RAZEM	158.58
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 449	m m	449.00	
				RAZEM	449.00
7	KNNR 5 d.1 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV 3	m ³ m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
9	KNNR 5 d.1 0722-01	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 532	m m	532.00	
				RAZEM	532.00
11	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
12	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 449+14+5	m m	468.00	
				RAZEM	468.00
13	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (2*3)*5	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
14	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 15*2	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
15	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
16	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
17	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
18	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.00	
				RAZEM	14.00

PRZEDMIAR

Kosztorys Inwestorski - Będargowo - Oświetlenie.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.00	
				RAZEM	14.00
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	15.00	
				RAZEM	15.00
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.1	analiza indywidualna	Obcinanie gałęzi z podnośnika z wywiezieniem gałęzi 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00

DZIAŁY KOSZTORYSU

Kosztorys Inwestorski - Będargowo - Oświetlenie.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie uliczne	1	24