
PRZEDMIAR

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 7/3, 5/68 obr. Ostoja, gm. Kołbaskowo
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : Kołbaskowo 106, 72 - 001 Kołbaskowo
BRANŻA : Energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leon Zuń
DATA OPRACOWANIA : 05. 2018r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05. 2018r

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 7/3, 5/68 obr. Ostoja, gm. Kołbaskowo
których zakres obejmuje:

- Posadowienie słupów 7m z wysięgnikami jednoramiennym o długości 0,5m (3 szt) i 1m (26 szt), słupy aluminiowe anodowane, sposób posadowienia do ziemi z oprawami led o mocy całkowitej 39W,
- posadowienie szafki oświetleniowej SO,
- Ułożenie kabla YAKY4x25mm², przewodu YDY 3x1,5mm²
- Ułożenie rur ochronnych gładkich do przecisku oraz karbowanych dwusciennych
- Wykonanie przecisku,
- Ułożenie bednarki FeZn 25x4
- Wykonanie uziemienia pogrążanego,

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5, KNNR-W 9

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Oświetlenie uliczne			
1 d.1	KNNR 5 0411-05	STO/SST	Fundamenty prefabrykowane o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	KNNR 5 0401-04	STO/SST	Posadowienie szafy oświetleniowej	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3 d.1	KNNR 5 0701-02	STO/SST	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			966*0.8*0.4	m ³	309.12	
					RAZEM	309.12
4 d.1	KNNR 5 0706-01	STO/SST	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	966.00	
			966		RAZEM	966.00
5 d.1	KNNR 5 0702-02	STO/SST	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			966*0.8*0.4	m ³	309.12	
					RAZEM	309.12
6 d.1	KNNR 5 0705-01	STO/SST	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			1022	m	1022.00	
					RAZEM	1022.00
7 d.1	KNNR 5 0724-04	STO/SST	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV	m ³		
			3*3	m ³	9.00	
					RAZEM	9.00
8 d.1	KNNR 5 0723-01	STO/SST	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			27	m	27.00	
					RAZEM	27.00
9 d.1	KNNR 5 0713-02	STO/SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25mm2	m		
			1022	m	1022.00	
					RAZEM	1022.00
10 d.1	KNNR 5 0707-02	STO/SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25mm2	m		
			138.4	m	138.40	
					RAZEM	138.40
11 d.1	KNNR 5 0603-01	STO/SST	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
			1038	m	1038.00	
					RAZEM	1038.00
12 d.1	KNNR 5 0605-08	STO/SST	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			(2*3)+3*3	m	15.00	
					RAZEM	15.00
13 d.1	KNNR 5 0726-09	STO/SST	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			30*2	szt.	60.00	
					RAZEM	60.00
14 d.1	KNNR 5 1001-01	STO/SST	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			29	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
15 d.1	KNNR 5 1002-01	STO/SST	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
16 d.1	KNNR 5 1002-01	STO/SST	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			26	szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
17 d.1	KNNR 5 1004-01	STO/SST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			29	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
18 d.1	KNNR 5 1003-03	STO/SST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	kpl.prz ew.	3.00	
					RAZEM	3.00
19 d.1	KNNR 5 1003-03	STO/ SST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 26	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	26.00	
					RAZEM	26.00
20 d.1	KNNR 5 1302-03	STO/ SST	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 30	odc. odc.	30.00	
					RAZEM	30.00
21 d.1	KNNR 5 1304-01	STO/ SST	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.1	KNNR 5 1304-02	STO/ SST	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
23 d.1	analiza indywidualna	STO/ SST	Inwentaryzacja geodezyjna 1	odc. odc.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie uliczne	1	23