
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 25/2, 41, 57, obr. Karwowo, 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 25/2, 41, 57, obr. Karwowo, gm. Kołbaskowo 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 YAKY4x25mm², YKY4x16mm² i przewodu YDY 3x2,5mm² i YDY 3x1,5mm²
- Ułożenie rur ochronnych twardych i karbowanych dwuciennych
- Wykonanie przecisku,
- Ułożenie bednarki FeZn 25x4
- Wykonanie uziemienia pogrążanego,
- Przycięcie gałęzi
- Oczyszczenie, udrożnienie i odtworzenie rowu po pracach wzdłuż drogi powiatowej

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5

PRZEDMIAR

Kosztorys Inwestorski - Karwowo - Oświetlenie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie uliczne			
1	KNNR 5 d.1 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNNR 5 d.1 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNNR 5 d.1 0411-05	Fundamenty prefabrykowane o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 0401-04	Posadowienie szafy oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		778*0.8*0.4+99.58*1.1*0.4	m ³	292.78	
				RAZEM	292.78
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 778+99.5	m		
			m	877.50	
				RAZEM	877.50
7	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		778*0.8*0.4+99.5*0.9*0.4	m ³	284.78	
				RAZEM	284.78
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1059	m	1059.00	
				RAZEM	1059.00
9	KNNR 5 d.1 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV 3*14	m ³		
			m ³	42.00	
				RAZEM	42.00
10	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		102.5	m	102.50	
				RAZEM	102.50
11	KNNR 5 d.1 0722-01	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		76	m	76.00	
				RAZEM	76.00
12	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1247	m	1247.00	
				RAZEM	1247.00
13	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		1056+32+5	m	1093.00	
				RAZEM	1093.00
15	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		(2*3)+3*9	m	33.00	
				RAZEM	33.00
16	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 33*2	szt.		
			szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
17	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
18	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
19	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		

PRZEDMIAR

Kosztorys Inwestorski - Karwowo - Oświetlenie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
20	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 32	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	32.00	
				RAZEM	32.00
21	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 32	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	32.00	
				RAZEM	32.00
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 33	odc. odc.	33.00	
				RAZEM	33.00
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25	d.1 analiza indywidualna	Obcinanie gałęzi z podnośnika z wywiezieniem gałęzi 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	d.1 analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	d.1 analiza indywidualna	Oczyszczanie, odwarzanie i udrożnienie rowu 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00

DZIAŁY KOSZTORYSU

Kosztorys Inwestorski - Karwowo - Oświetlenie

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie uliczne	1	27