
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 181, 115, 151, 160 obr. Kołbaskowo 0006, 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 mającej na celu na przebudowie drogi polegającej na budowie oświetlenia ulicznego ,Dz. nr 181, 115, 151, 160 obr. Kołbaskowo 0006, gm. Kołbaskowo

których zakres obejmuje:

- Posadowienie słupów aluminiowych anodowanych 8m od ziemi z wysięgnikami aluminiowymi jednoramiennym, sposób posadowienia słupów do ziemi z oprawami led o mocy całkowitej 68W,
- Posadowienie słupa 8m od ziemi z wysięgnikiem jednoramiennym i oprawą LEDo mocy całkowitej 68W na szycie oraz dodatkowym wysięgnikiem na wysokości 6m z oprawą LED o mocy całkowitej 39W, słup i wysięgnik aluminiowy anodowany, sposób posadowienia słupów do ziemi,
- posadowienie szafki oświetleniowej SO,
- Ułożenie kabla YAKY4x16mm², YAKY4x25mm² i przewodu YDY 5x1,5mm² oraz YDY 3x1,5mm²
- Ułożenie rur ochronnych gładkich do przecisku i dwudzielnych oraz karbowanych dwusciennych
- Wykonanie przecisku,
- Ułożenie bednarki FeZn 25x4
- Wykonanie uziemienia pogrążanego,

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

PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Kołbaskowo - Oświetlenie.PRD

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 rozdzielnicę 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1	KNNR 5 0401-04	STO/SST	Posadowienie szafy oświetleniowej 1	kpl.		
				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 248	m ³		
				m ³	248.00	
					RAZEM	248.00
4 d.1	KNNR 5 0706-01	STO/SST	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 759.5	m		
				m	759.50	
					RAZEM	759.50
5 d.1	KNNR 5 0702-02	STO/SST	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 248	m ³		
				m ³	248.00	
					RAZEM	248.00
6 d.1	KNNR 5 0705-01	STO/SST	Ułożenie rur osłonowych o śr. fi 50 1049.7	m		
				m	1049.70	
					RAZEM	1049.70
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 3*19	m ³		
				m ³	57.00	
					RAZEM	57.00
8 d.1	KNNR 5 0723-01	STO/SST	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 272.5	m		
				m	272.50	
					RAZEM	272.50
9 d.1	KNNR 5 0720-08	STO/SST	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiurka 45.8	m ²		
				m ²	45.80	
					RAZEM	45.80
10 d.1	KNNR 5 0720-08	STO/SST	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.8	m ²		
				m ²	45.80	
					RAZEM	45.80
11 d.1	KNNR 5 0713-02	STO/SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x16mm2 572.2	m		
				m	572.20	
					RAZEM	572.20
12 d.1	KNNR 5 0707-02	STO/SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16mm2 92.3	m		
				m	92.30	
					RAZEM	92.30
13 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 477.5	m		
				m	477.50	
					RAZEM	477.50
14 d.1	KNNR 5 0707-02	STO/SST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25mm2 60.9	m		
				m	60.90	
					RAZEM	60.90
15 d.1	KNNR 5 0603-01	STO/SST	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 1067	m		
				m	1067.00	
					RAZEM	1067.00
16 d.1	KNNR 5 0605-08	STO/SST	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III (2*3)+3*4	m		
				m	18.00	
					RAZEM	18.00
17 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 32*2	szt.		
				szt.	64.00	
					RAZEM	64.00

PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Kołbaskowo - Oświetlenie.PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	STO/	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	SST	30	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
19	KNNR 5	STO/	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	SST	1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNNR 5	STO/	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	SST	31	szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
21	KNNR 5	STO/	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 68W	szt.		
d.1	1004-01	SST	31	szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
22	KNNR 5	STO/	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 39W	szt.		
d.1	1004-01	SST	1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNNR 5	STO/	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY5x1,5	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	SST	31	kpl.prz ew.	31.00	
					RAZEM	31.00
24	KNNR 5	STO/	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY3x1,5	kpl.prz ew.		
d.1	1003-02	SST	1	kpl.prz ew.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	KNNR 5	STO/	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	SST	32	odc.	32.00	
					RAZEM	32.00
26	KNNR 5	STO/	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	SST	1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNNR 5	STO/	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	SST	4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
28	analiza indywidualna	STO/	Inwentaryzacja geodezyjna	odc.		
d.1		SST	1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNNR-W 9	STO/	Zabezpieczenie sieci kanalizacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 110-200 mm	m		
d.1	0814-02	SST	15	m	15.00	
					RAZEM	15.00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie uliczne	1	29