
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 732, 27/9 obr. Lipnik , gm. Stargard
INWESTOR : Gmina Stargard
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Staromiejski 5, 73- 110 Stargard
BRANŻA : energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leon Zuń
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2019r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2019r

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 budowę oświetlenia ulicznego dz. nr 732, 27/9 obr. Lipnik, gm. Stargard - ETAP II

których zakres obejmuje:

- ułożenie kabli od S2/6 do S2/6/11 wraz z uziemieniem i rurami ochronnymi
- montaż kompletnych słupów oświetleniowych nr: S2/6/1 do S2/6/11.

polegające na

- Posadowienie słupów 7m od ziemi (1m wkopany w ziemię) z wysięgnikiem aluminiowym jednoramiennym 0,5m, anodowanym, sposób posadowienia słupa do ziemi z oprawą LED o mocy całkowitej max 40W programowalną
- Ułożenie kabla YAKY4x16mm² i przewodu YDY 5x1,5mm²
- Ułożenie rur ochronnych karbowanych dwuciennych fi 50
- wykonanie przecisku pneumatycznego z rurą fi 75
- Ułożenie bednarki FeZn 25x4
- Wykonanie uziemienia pogrążanego,

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5

PRZEDMIAR

10 Przedmiar Robót - Lipnik ETAP II - ośw.PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Oświetlenie uliczne			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	STO/SST p. 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 345.5*0.8*0.4	m ³ m ³	 110.56	
					RAZEM	110.56
2 d.1	KNNR 5 0706-01	STO/SST p. 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 345.5	m m	 345.50	
					RAZEM	345.50
3 d.1	KNNR 5 0702-02	STO/SST p. 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 345.5*0.8*0.4	m ³ m ³	 110.56	
					RAZEM	110.56
4 d.1	KNNR 5 0724-04	STO/SST p. 5	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
5 d.1	KNNR 5 0723-01	STO/SST p. 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 11	m m	 11.00	
					RAZEM	11.00
6 d.1	KNNR 5 0705-01	STO/SST p. 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 366.9	m m	 366.90	
					RAZEM	366.90
7 d.1	KNNR 5 0713-02	STO/SST p. 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 366.9	m m	 366.90	
					RAZEM	366.90
8 d.1	KNNR 5 0707-02	STO/SST p. 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 43.74	m m	 43.74	
					RAZEM	43.74
9 d.1	KNNR 5 0603-01	STO/SST p. 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 372.9	m m	 372.90	
					RAZEM	372.90
10 d.1	KNNR 5 0605-08	STO/SST p. 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*3	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
11 d.1	KNNR 5 0726-09	STO/SST p. 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*11	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00
12 d.1	KNNR 5 1001-01	STO/SST p. 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
13 d.1	KNNR 5 1002-01	STO/SST p. 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
14 d.1	KNNR 5 1004-01	STO/SST p. 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00

PRZEDMIAR

10 Przedmiar Robót - Lipnik ETAP II - ośw.PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1003-03	STO/ SST p. 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	11.00	
					RAZEM	11.00
16 d.1	KNNR 5 1302-03	STO/ SST p. 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	11.00	
					RAZEM	11.00
17 d.1	KNNR 5 1304-01	STO/ SST p. 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1	KNNR 5 1304-02	STO/ SST p. 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.1	analiza indywidualna	STO/ SST p. 5	Inwentaryzacja geodezyjna 1	odc. odc.	1.00	
					RAZEM	1.00

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

10 Przedmiar Robót - Lipnik ETAP II - ośw.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie uliczne	1	19