
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 POWIATOWEJ NR 4133Z ŁOŻNICA-ŻÓŁWIA BŁOĆ, NA ODCINKU NIEWIADOWO-ŻÓŁWIA BŁOĆ WRAZ Z BUDOWĄ CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH - etap II (km 0+780,00 ÷ 2+040,00) - oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWEA NR 4133Z ŁOŻNICA-ŻÓŁWIA BŁOĆ, NA ODCINKU NIEWIADOWO-ŻÓŁWIA BŁOĆ WRAZ Z BUDOWĄ CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH - etap II (km 0+780,00 ÷ 2+040,00)
INWESTOR : POWIAT GOLENIOWSKI
ADRES INWESTORA : Ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów
BRANŻA : Energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leon Zuń
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2018r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 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 PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4133Z ŁOŻNICA-ŻÓŁWIA BŁOĆ, NA ODCINKU NIEWIADOWO-ŻÓŁWIA BŁOĆ WRAZ Z BUDOWĄ CIĄGÓW PIESZOROWEROWYCH - etap II (km 0+780,00 ÷ 2+040,00) - oświetlenie drogowe

których zakres obejmuje:

- Posadowienie słupów 8 od ziemi, sposób posadowienia słupa do ziem
- Montaż wysięgników aluminiowych jednoramiennych anodowanym 1m
- Montaż opraw LED o mocy całkowitej do 68W
- posadowienie szafki oświetleniowej SO,
- Ułożenie kabla YAKY4x16mm², i przewodu YDY 5x1,5mm²
- Ułożenie rur ochronnych twardych UV odpornych i karbowanych dwusciennych
- Zabudować ograniczniki przepięć 0,66kV/5kA
- Ułożenie bednarki FeZn 25x4 w ziemi i na słupie
- Wykonanie uziemienia pograżanego

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5

PRZEDMIAR

Niewiadowo - Oświetlenie - Przedmiar Robót - ETAP II.PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Oświetlenie Żółwia Błoc 780-2040 ETAP II			
1 d.1	KNNR 5 0906-03	STO/ SST p. 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2 d.1	KNNR 5 0603-06	STO/ SST p. 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		9		m	9.00	
					RAZEM	9.00
3 d.1	KNNR 5 0411-05	STO/ SST p. 5	Fundamenty prefabrykowane o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4 d.1	KNNR 5 0401-04	STO/ SST p. 5	Posadowienie szafy oświetleniowej	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
5 d.1	KNNR 5 0701-02	STO/ SST p. 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1257.1*0.8*0.4		m ³	402.27	
					RAZEM	402.27
6 d.1	KNNR 5 0702-02	STO/ SST p. 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1257.1*0.8*0.4		m ³	402.27	
					RAZEM	402.27
7 d.1	KNNR 5 0705-01	STO/ SST p. 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwuścienna karbowana fi 50	m		
		1372.1		m	1372.10	
					RAZEM	1372.10
8 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 - YAKY 4x16mm2	m		
		1372.1		m	1372.10	
					RAZEM	1372.10
9 d.1	KNNR 5 0707-02	STO/ SST p. 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16mm2	m		
		1478.8-1372.1-3-6		m	97.70	
					RAZEM	97.70
10 d.1	KNNR 5 0717-06	STO/ SST p. 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x16mm2	m		
		3		m	3.00	
					RAZEM	3.00
11 d.1	KNNR 5 0717-02	STO/ SST p. 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKY 4x16mm2	m		
		6		m	6.00	
					RAZEM	6.00
12 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) - FeZn 25x4	m		
		35+1294		m	1329.00	
					RAZEM	1329.00
13 d.1	KNNR 5 0605-08	STO/ SST p. 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - system uziołów prętowych, pograżanych ze stali ciągnionej z warstwą CU o średnicy 17,2mm	m		
		7*3		m	21.00	
					RAZEM	21.00
14 d.1	KNNR 5 0726-10	STO/ SST p. 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		38*2		szt.	76.00	
					RAZEM	76.00

PRZEDMIAR

Niewiadowo - Oświetlenie - Przedmiar Robót - ETAP II.PRD

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1 1001-01	STO/ SST p. 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy anodowany posadowienie do ziemi h=8m fi 178	szt.		
			36	szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
16	KNNR 5 d.1 0406-01	STO/ SST p. 5	Montaż złącz słupowych 1 bezpiecznik	szt.		
			36	szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
17	KNNR 5 d.1 1002-01	STO/ SST p. 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki jednoramienny rurowe aluminiowy anodowany L=1m	szt.		
			36	szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
18	KNNR 5 d.1 1004-01	STO/ SST p. 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED moc całkowita 68W	szt.		
			36	szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
19	KNNR 5 d.1 1003-03	STO/ SST p. 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - Przewód YDY 5x1, 5mm ²	kpl.prz ew.		
			36	kpl.prz ew.	36.00	
					RAZEM	36.00
20	KNNR 5 d.1 1302-03	STO/ SST p. 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			38	odc.	38.00	
					RAZEM	38.00
21	KNNR 5 d.1 1304-01	STO/ SST p. 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.1 1304-02	STO/ SST p. 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
23	d.1 analiza indywidualna	STO/ SST p. 5	Inwentaryzacja geodezyjna	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU
Niewiadowo - Oświetlenie - Przedmiar Robót - ETAP II.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie Żółwia Błoc 780-2040 ETAP II	1	23