

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci el-en 0,4kV oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Piasek ul. Strażacka
INWESTOR : Gmina Woźniki
ADRES INWESTORA : 42-289 Woźniki ul. Rynek 11
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 2016-10-25

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-25

Data zatwierdzenia


Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budowa sieci el-en 0,4kV oświetlenia drogowego

ADRES:

Piasek ul. Strażacka

ZAKRES PRAC:

- budowa kablowej linii nN zasilającej latarnie oświetleniowe
- zabudowa latarni oświetleniowych
- pomiary odbiorcze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linia kablowa			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 151*0,8*0,4 48.32	m ³ m ³	 48.320	
				RAZEM	48.320
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 151	m m	 151.000	
				RAZEM	151.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 145	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wprowadzenie kabli do latarni 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5 d.1 1007-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro" LATARNIA-MATERIAŁ INWESTORA 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 151*0,6*0,4 36.24	m ³ m ³	 36.240	
				RAZEM	36.240
14	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Prace dodatkowe			
20	ANALIZA	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.2	WŁASNA	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie	r-g	319.2272		
2.	Roboty geodezyjne	r-g	2.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.9550		1.9550			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	24.9600		24.9600			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	60.9000		60.9000			
4.	Piasek zwykły	m ³	16.9120		16.9120			
5.	beton B 7.5	m ³	0.3000		0.3000			
6.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	3.0000		3.0000			
7.	Uchwyt stalowy do rury BE	szt.	2.0000		2.0000			
8.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3.0000		3.0000			
9.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	9.3600		9.3600			
10.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	31.2000		31.2000			
11.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	21.2200		21.2200			
12.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	2.0800		2.0800			
13.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x2,5 mm ²	m	15.6000		15.6000			
14.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 mm ²	m	180.9600		180.9600			
15.	latarnie parkowe	kpl.	3.0000	3.0000	0.0000			
16.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	2.1750		2.1750			
17.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	6.3000		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.1906		
3.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.6525		
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1410		
5.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	4.4030		
6.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	1.8000		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2265		
8.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3.0804		
9.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	2.4160		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7141		
11.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	0.0660		
				RAZEM	

Słownie: