

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. Bukowiecka
INWESTOR : Gmina Woźniki
ADRES INWESTORA : 42-289 Woźniki ul. Rynek 11
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 2017-05-28

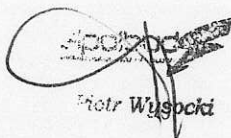
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-05-28

Data zatwierdzenia



Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budowa sieci el-en 0,4kV oświetlenia drogowego

ADRES:

Piasek ul. Bukowicka

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	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	228*0,8*0,4	m ³	72.960	
		72.96		RAZEM	72.960
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	228.000	
		228		RAZEM	228.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
d.1	0717-06	mocowanych na słupach betonowych - wprowadzenie kabli do latarni	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	szt.		
d.1	0726-09	na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Układanie uzimów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"	kpl.		
d.1	1007-01	LATARNIA-MATERIAŁ INWESTORA	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	228*0,6*0,4	m ³	54.720	
		54.72		RAZEM	54.720
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
d.1	1003-01	3		RAZEM	3.000
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa węgkowa	szt.		
d.1	1006-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-11	6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Prace dodatkowe			
19	ANALIZA	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.2	WŁASNA	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (SL)	r-g	457.9340		
2.	Roboty geodezyjne	r-g	3.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.5160		3.5160			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	24.9600		24.9600			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	82.3200		82.3200			
4.	Piasek zwykły	m ³	25.5360		25.5360			
5.	beton B 7.5	m ³	0.3000		0.3000			
6.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0210		0.0210			
7.	krawężniki iglaste	m ³	0.0420		0.0420			
8.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	3.0000		3.0000			
9.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	24.9600		24.9600			
10.	Rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	10.4000		10.4000			
11.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	31.2000		31.2000			
12.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	28.3200		28.3200			
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	257.9200		257.9200			
15.	latarnie parkowe	kpl.	3.0000	3.0000	0.0000			
16.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	2.9400		2.9400			
17.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4.5600		
2.	wibromłot	m-g	6.3000		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.3968		
4.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.8820		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4.5600		
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.4858		
7.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	5.3924		
8.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	1.8000		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4566		
10.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3.2278		
11.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	3.6480		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0316		
13.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	0.0792		
14.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4.5600		
				RAZEM	

Słownie: