

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 kablowej linii 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 : 2015-05-12

Poziom cen : 1 kw. 15

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-05-12

Data zatwierdzenia


Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budowa kablowej linii nN oświetlenia drogowego

ADRES:

Piasek ul. Bukowiecka

ZAKRES PRAC:

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

UWAGA: Latarnia - materiał inwestora

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 125*0,8*0,4 40	m ³			
		m ³		40.000	
				RAZEM	40.000
2 KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 125	m			
		m		125.000	
				RAZEM	125.000
3 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 30	m			
		m		30.000	
				RAZEM	30.000
4 KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 30	m			
		m		30.000	
				RAZEM	30.000
5 KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 95	m			
		m		95.000	
				RAZEM	95.000
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 7	m			
		m		7.000	
				RAZEM	7.000
7 KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 8	m			
		m		8.000	
				RAZEM	8.000
8 KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m			
		m		3.000	
				RAZEM	3.000
9 KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.			
		szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
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 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 125*0,6*0,4 30	m ³			
		m ³		30.000	
				RAZEM	30.000
12 KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 30	m			
		m		30.000	
				RAZEM	30.000
13 KNNR 5 d.1 1007-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro" LATARNIA-MATERIAŁ INWESTORA 2	kpl.			
		kpl.		2.000	
				RAZEM	2.000
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 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.			
				2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 2	szt.			
		szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył			
		szt.żył		4.000	
				RAZEM	4.000
17 KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył			
		szt.żył		4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewo- dów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR-W 4- d.1 03 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Prace dodatkowe			
23	ANALIZA d.2 WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	ANALIZA d.2 WŁASNA	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców oraz likwidacja miejsca pracy z ponownym załączeniem w sieci nN 1	kmpl. kmpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1.0000		
2.	Roboty inżynierskie (SL)	r-g	237.7774		
3.	Robocizna	r-g	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.2450		2.2450			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	26.9600		26.9600			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	39.9000		39.9000			
4.	Piasek zwykły	m ³	14.0000		14.0000			
5.	beton B 7.5	m ³	0.2000		0.2000			
6.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	2.0000		2.0000			
7.	Rozłącznik 1P/160A SZ50.1	szt.	1.0000		1.0000			
8.	Zwieracz nożowy wielkość 1 - 250A ZN 1	szt.	1.0300		1.0300			
9.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	1.0200		1.0200			
10.	Uchwyt dystansowy SO 70.17	szt.	8.0000		8.0000			
11.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3.0000		3.0000			
12.	Uchwyt UKB	szt.	8.0000		8.0000			
13.	Rury osłonowe do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	31.2000		31.2000			
14.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	31.2000		31.2000			
15.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	15.9000		15.9000			
16.	Rury osłonowe dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	3.1200		3.1200			
17.	Przewód wielodrutowy goły Al 50mm ²	m	0.7000		0.7000			
18.	Przewód LgYc-750 V 10 mm ²	m	2.0000		2.0000			
19.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x2,5 mm ²	m	8.3200		8.3200			
20.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	148.7200		148.7200			
21.	latarnie parkowe	kpl.	2.0000	2.0000	0.0000			
22.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	1.4250		1.4250			
23.	konstrukcja pod rozłącznik PEK49	szt.	1.0000		1.0000			
24.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	6.3000		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0308		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)'	m-g	0.0352		
4.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)"	m-g	0.0132		
5.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.7695		
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1529		
7.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	3.0965		
8.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.5595		
9.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	1.8000		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0469		
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3.2000		
12.	Samochód samowylad.10-15t (1)	m-g	2.0000		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6387		
				RAZEM	

Słownie: