

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki

DATA OPRACOWANIA : 2015-08-28

Poziom cen : 3 kw. 15

Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

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
2015-08-28

Data zatwierdzenia

inż. Piotr Wysocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budowa kablowej linii nN oświetlenia drogowego

ADRES:

Woźniki ul. Sadowa

ZAKRES PRAC:

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

UWAGA: Latarnia - materiał inwestora

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1.0000		
2.	Roboty inżynierskie (SL)	r-g	619.8818		
3.	Robocizna	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	5.2670		5.2670			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	49.9200		49.9200			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	91.1400		91.1400			
4.	Piasek zwykły	m ³	32.3680		32.3680			
5.	beton B 7.5	m ³	0.6000		0.6000			
6.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szk.	6.0000		6.0000			
7.	uchwyty stalowe odstępowe	szk.	3.0000		3.0000			
8.	Uchwyt UKB	szk.	3.0000		3.0000			
9.	Rury osłonowe do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	74.8800		74.8800			
10.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	62.4000		62.4000			
11.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szk.	31.4600		31.4600			
12.	Rury osłonowe dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	3.1200		3.1200			
13.	Przewód LgYc-750 V 10 mm ²	m	6.0000		6.0000			
14.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x2,5 mm ²	m	24.9600		24.9600			
15.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	341.1200		341.1200			
16.	latarnie parkowe	kpl.	6.0000	6.0000	0.0000			
17.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szk.	3.2550		3.2550			
18.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	12.6000		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.1452		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)'	m-g	0.0132		
4.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)''	m-g	0.0132		
5.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	1.7973		
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.2118		
7.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	7.9037		
8.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	1.2933		
9.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	3.6000		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2211		
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	6.0000		
12.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	4.6240		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.4649		
				RAZEM	

Słownie:

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	289*0,8*0,4	m ³	92.480	
		92.48		RAZEM	92.480
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	289.000	
		289		RAZEM	289.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wprowadzenie kabli do latarni	m		
d.1	0717-06	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5	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	szt.		
d.1	0726-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5	Montaż latar oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"	kpl.		
d.1	1007-01	LATARNIA-MATERIAŁ INWESTORA	kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	289*0,6*0,4	m ³	69.360	
		69.36		RAZEM	69.360
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latar do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
d.1	1003-01	6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
d.1	1006-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-11	12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Prace dodatkowe			
21	ANALIZA	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.2	WŁASNA	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	ANALIZA	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców oraz	kmpl.		
d.2	WŁASNA	likwidacja miejsca pracy z ponownym załączeniem w sieci nN	kmpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000