

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

SPORZĄDZIK 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. Miła

ZAKRES PRAC:

- zabudowa skrzynki pomiarowo-sterowniczej
- 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	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	184*0,8*0,4	m ³	58.880	
		58.88			
				RAZEM	58.880
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	184.000	
		184			
				RAZEM	184.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
7	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	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
8	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 szlucznych	szt.		
d.1	0726-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż latarni 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	184*0,6*0,4	m ³	44.160	
		44.16			
				RAZEM	44.160
14	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.		
d.1	1003-01	6		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	44	szt.żył	44.000	
				RAZEM	44.000
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 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Prace dodatkowe			
21 d.2	ANALIZA WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	ANALIZA WŁASNA	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców oraz likwidacja miejsca pracy z ponownym załączeniem w sieci nN	kmpl.		
		1	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	460.0642		
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	4.5940		4.5940			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	49.9200		49.9200			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	106.6800		106.6800			
4.	Piasek zwykły	m ³	20.6080		20.6080			
5.	beton B 7.5	m ³	0.6000		0.6000			
6.	Szafa pom.-ster.	kpl.	1.0000		1.0000			
7.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	6.0000		6.0000			
8.	Rury osłonowe do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	38.4800		38.4800			
9.	Rura osłonowa dzielona do kabli A 83 PS, średnica zew. 83 mm, wew. 75 mm	m	8.3200		8.3200			
10.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	62.4000		62.4000			
11.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt.	33.0000		33.0000			
12.	Przewód LgYc-750 V 10 mm ²	m	6.0000		6.0000			
13.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x2,5 mm ²	m	24.9600		24.9600			
14.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	343.2000		343.2000			
15.	latarnie parkowe	kpl.	6.0000	6.0000	0.0000			
16.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000			
17.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	3.8100		3.8100			
18.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromiôt	m-g	12.6000		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.1364		
3.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	1.6560		
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1364		
5.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	7.8961		
6.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	1.3410		
7.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	3.6000		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2077		
9.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	6.0000		
10.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	2.9440		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.4774		
				RAZEM	

Słownie: