

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 : Lubsza ul. Polna
 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:

Lubsza ul. Polna

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	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	126*0,8*0,4	m ³	40.320	
		40.32		RAZEM	40.320
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	126.000	
		126		RAZEM	126.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
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	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
8	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
9	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
10	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
11	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"	kpl.		
d.1	1007-01	LATARNIA-MATERIAŁ INWESTORA	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	126*0,6*0,4	m ³	30.240	
		30.24		RAZEM	30.240
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
d.1	1003-01	4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
d.1	1006-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-11	28	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Prace dodatkowe			
22 d.2	ANALIZA WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 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	316.5072		
3.	Robocizna	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	1.7130		1.7130			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	33.2800		33.2800			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	51.6600		51.6600			
4.	Piasek zwykły	m ³	14.1120		14.1120			
5.	beton B 7.5	m ³	0.4000		0.4000			
6.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0126		0.0126			
7.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.0252		0.0252			
8.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	4.0000		4.0000			
9.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3.0000		3.0000			
10.	Uchwyt UKB	szt.	3.0000		3.0000			
11.	Rury osłonowe do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	3.1200		3.1200			
12.	Rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	6.2400		6.2400			
13.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	41.6000		41.6000			
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	17.0200		17.0200			
15.	Rury osłonowe dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	3.1200		3.1200			
16.	Przewód LgYc-750 V 10 mm ²	m	4.0000		4.0000			
17.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x2,5 mm ²	m	16.6400		16.6400			
18.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	165.3600		165.3600			
19.	latarnie parkowe	kpl.	4.0000	4.0000	0.0000			
20.	Słupki bel. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	1.8450		1.8450			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	2.7360		
2.	wibromiód	m-g	8.4000		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0924		
4.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)'	m-g	0.0132		
5.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)''	m-g	0.0132		
6.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.6141		
7.	dźwig hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	2.7360		
8.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.3132		
9.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	4.0550		
10.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.5931		
11.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	2.4000		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1407		
13.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4.0000		
14.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	2.0160		
15.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7119		
16.	Zespół prądowców.3-faz.5kVA	m-g	2.7360		
				RAZEM	

Słownie: