

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 : Psary boczna od ul. Głównej
INWESTOR : Gmina Woźniki
ADRES INWESTORA : 42-289 Woźniki ul. Rynek 11
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 2016-10-25

Poziom cen :

NARZUTY

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-25

Data zatwierdzenia


Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budowa sieci el-en 0,4kV oświetlenia drogowego

ADRES:

Psary boczna od ul. Głównej

ZAKRES PRAC:

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linia kablowa			
1	KNNR 5 d.1 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 4*2,5*2 20	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 5 d.1 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 233*0,8*0,4 74.56	m ³		
			m ³	74.560	
				RAZEM	74.560
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 252	m		
			m	252.000	
				RAZEM	252.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 228	m		
			m	228.000	
				RAZEM	228.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
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 - wprowadzenie kabli do latarni 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 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 uziorów w rowach kablowych 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNNR 5 d.1 1007-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro" LATARNIA-MATERIAŁ INWESTORA 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 233*0,6*0,4 55.92	m ³		
			m ³	55.920	
				RAZEM	55.920
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 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył		
			szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Prace dodatkowe			
21 d.2	ANALIZA WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie	r-g	616.6282		
2.	Roboty geodezyjne	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	3.8680		3.8680			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	33.2800		33.2800			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	95.7600		95.7600			
4.	Piasek zwykły	m ³	28.2240		28.2240			
5.	beton B 7.5	m ³	0.4000		0.4000			
6.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0399		0.0399			
7.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.0798		0.0798			
8.	Szafa sterownicza	kpl.	1.0000		1.0000			
9.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	4.0000		4.0000			
10.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	15.6000		15.6000			
11.	Rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	19.7600		19.7600			
12.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	41.6000		41.6000			
13.	Opaska kablowa OKI - odcinowana	szt.	29.5200		29.5200			
14.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x2,5 mm ²	m	20.8000		20.8000			
15.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 mm ²	m	291.2000		291.2000			
16.	latarnie parkowe	kpl.	4.0000	4.0000	0.0000			
17.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000			
18.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	3.4200		3.4200			
19.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	11.8750		
2.	wibromiôt	m-g	8.4000		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.3338		
4.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	1.0260		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	11.8750		
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.2288		
7.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	6.5432		
8.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	2.4000		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4997		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3306		
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4.2278		
12.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	4.0320		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1756		
14.	przyczepa do przewożenia kabli"	m-g	0.0792		
15.	Zespół prądotwórczy.3-faz.55kVA	m-g	11.8750		
				RAZEM	

Słownie: