

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 2014-09-30

Poziom cen : 3 kw. 14

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
2014-09-30

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 oświetlenia drogowego

ADRES:
Lubsza ul. Boczna

ZAKRES PRAC:
- budowa kablowej linii nN zasilające latarnię oświetleniową
- zabudowa latarni oświetleniowych
- zabudowa tablicy sterowniczej TS
- 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	198*0,8*0,4 63.36	m ³	63.360	
				RAZEM	63.360
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
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	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	198*0,6*0,4 47.52	m ³	47.520	
				RAZEM	47.520
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 sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"	kpl.		
d.1	1007-01	LATARNIA-MATERIAŁ INWESTORA 5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa TB1	szt.		
d.1	1006-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa TB2	szt.		
d.1	1006-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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. kpl.prz ew.	6.000	
d.1	1003-01	6			
				RAZEM	6.000
16	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
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Prace dodatkowe			
21	ANALIZA d.2 WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna	ha		
		2	ha	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.3350		3.3350			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	99.8400		99.8400			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	69.3000		69.3000			
4.	Piasek zwykły	m ³	22.1760		22.1760			
5.	beton B 7.5	m ³	0.5000		0.5000			
6.	Tablica sterownicza TS	kpl.	1.0000		1.0000			
7.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	4.0000		4.0000			
8.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-2	szt.	1.0000		1.0000			
9.	Rury osłonowe do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	39.5200		39.5200			
10.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	124.8000		124.8000			
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	31.5400		31.5400			
12.	Przewód LgYc-750 V 10 mm ²	m	6.0000		6.0000			
13.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	24.9600		24.9600			
14.	Kabel YAKXS 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	236.0800		236.0800			
15.	latarnie parkowe	kpl.	5.0000	5.0000	0.0000			
16.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	2.4750		2.4750			
17.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	25.2000		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.3716		
3.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.9097		
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1056		
5.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	5.3631		
6.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.9097		
7.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	7.2000		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1608		
9.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	12.5320		
10.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	3.1680		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0153		
				RAZEM	

Słownie: