

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-12

Poziom cen : 1 kw. 15

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
2015-05-12

Data zatwierdzenia


Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budowa kablowej linii nN oświetlenia drogowego

ADRES:

Piasek ul. Szkolna

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 19-01	Ręczne karczowanie pni drzew o głębokim zakorzenieniu o śr. 31-40 cm	szt.		
d.1	0102-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	98*0,8*0,4 31.36	m ³	31.360	
				RAZEM	31.360
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
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	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"	kpl.		
d.1	1007-01	LATARNIA-MATERIAŁ INWESTORA 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.	2.000	
d.1	1003-01	2			
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
d.1	1006-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-11	4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR-W 4- d.1 03 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR-W 5- d.1 10 0909-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów nieizolowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Prace dodatkowe			
24	ANALIZA d.2 WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	ANALIZA d.2 WŁASNA	Wyłączenie napięcia, przygotowanie miejsca pracy dla wykonawców oraz likwidacja miejsca pracy z ponownym załączeniem w sieci nN 1	kmpl. 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	337.7216		
3.	Robocizna	r-g	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.5710		1.5710			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	26.9600		26.9600			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	34.0200		34.0200			
4.	Piasek zwykły	m ³	10.9760		10.9760			
5.	beton B 7.5	m ³	0.2000		0.2000			
6.	Ogranicznik przepięć nn, GX0-LOVOS-5/280-1	szt.	2.0000		2.0000			
7.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	2.0000		2.0000			
8.	Rozłącznik 1P/160A SZ50.1	szt.	1.0000		1.0000			
9.	Zwieracz nożowy wielkość 1 - 250A ZN 1	szt.	1.0300		1.0300			
10.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	3.0600		3.0600			
11.	Uchwyt dystansowy SO 70.17	szt.	8.0000		8.0000			
12.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.	2.0400		2.0400			
13.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3.0000		3.0000			
14.	Uchwyt UKB	szt.	8.0000		8.0000			
15.	Rury osłonowe do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	17.6800		17.6800			
16.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	31.2000		31.2000			
17.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt.	13.4600		13.4600			
18.	Rury osłonowe dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	3.1200		3.1200			
19.	Przewód wielodrutowy goły Al 50mm ²	m	0.7000		0.7000			
20.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0.3000		0.3000			
21.	Przewód LgYc-750 V 10 mm ²	m	2.0000		2.0000			
22.	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 16 mm ²	m	9.0000		9.0000			
23.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x2,5 mm ²	m	8.3200		8.3200			
24.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x16mm ²	m	119.6000		119.6000			
25.	latarnie parkowe	kpl.	2.0000	2.0000	0.0000			
26.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	1.2150		1.2150			
27.	konstrukcja pod rozłącznik PEK49	szt.	1.0000		1.0000			
28.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromiôt	m-g	6.3000		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0264		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)'	m-g	0.0352		
4.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)''	m-g	0.0132		
5.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.5583		
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1485		
7.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	2.6188		
8.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.4393		
9.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	1.8000		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0402		
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3.2200		
12.	Samochód samowylad.10-15t (1)	m-g	1.5680		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.3400		
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5141		
				RAZEM	

Słownie: