

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 : Przebudowa napowietrznej linii nN wraz z budową kablowej linii nN oświetlenia drogowego - OB-
WÓD 3.2
ADRES INWESTYCJI : Koszvice ul. Zawadzkiego
INWESTOR : Gmina Pawonków
ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2013r.

Poziom cen :

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
30.08.2013r.

Data zatwierdzenia


Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. TEMAT:

Przebudowa napowietrznej linii nN i budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w miejscowości Koszvice przy ul. Zawadzkiego

2. ZAKRES PRAC:

- a) Wykonanie linii kablowej pomiędzy złączem pomiarowo-sterowniczym a poszczególnymi latarniami
- b) Zabudowa wolnostojących latarni oświetlenia drogowego
- c) Wykonanie pomiarów odbiorczych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa			
1	KNNR 5 d.1 0701-03 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		138.56	m ³	138.560	
				RAZEM	138.560
2	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
3	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
4	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		866	m	866.000	
				RAZEM	866.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		348	m	348.000	
				RAZEM	348.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
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	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabli zasilających do latarni	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		Prace dodatkowe			
20 d.2	ANALIZA WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (SL)	r-g	788.3635		
2.	Robocizna	r-g	2.0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8.9080		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30/4mm	kg	16.6400		
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	146.1600		
4.	Piasek zwykły	m ³	48.4960		
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0483		
6.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0966		
7.	Rura przepustowa z PVC fi 110 mm SRS	m	23.9200		
8.	konstrukcje mocujące	kg	14.0000		
9.	Oprawa typu SGS 101/ 70W	szt	7.0000		
10.	Wysięgnik W1F10	szt.	7.0000		
11.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur	szt	3.0000		
12.	Rura osłonowa do kabli z PVC DVK o śr. 75 mm	m	64.4800		
13.	Ośłona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	1.4000		
14.	Złącze instalacji odgromowej kontrolno-pomiarowe	szt	1.4000		
15.	Uziomy średnicy 16 mm -- pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-16	szt	15.6000		
16.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	58.9600		
17.	Rura osłonowa z polipropyl. fi 50x2,0 mm	m	3.1200		
18.	Przewód LgYc-750 V 10 mm ²	m	7.2800		
19.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ²	m	72.8000		
20.	Kabel YAKXS 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	497.1200		
21.	Słup oświetleniowy stalowy CS60-80/4	szt	7.0000		
22.	Fundament żelb. FBw-150	szt	7.0000		
23.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	5.2200		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	10.4880		
2.	wibromłot	m-g	2.0500		
3.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	1.9532		
4.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.6188		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	10.4880		
6.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	6.9707		
7.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	1.9532		
8.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	1.5694		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.5000		
10.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	6.9280		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.4100		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.1380		
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz. 5kVA	m-g	10.4880		
				RAZEM	

Słownie: