

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 : Kamieńskie Młyny ul. Wiejska
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:
Kamieńskie Młyny ul. Wiejska

ZAKRES PRAC:
- budowa kablowej linii nN zasilające latarnię oświetleniową
- 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	104*0,8*0,4 33.28	m ³	33.280	
				RAZEM	33.280
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
3	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
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
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	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
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	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	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	104*0,6*0,4 24.96	m ³	24.960	
				RAZEM	24.960
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	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
16	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.		
d.1	1006-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Prace dodatkowe			
22	ANALIZA d.2 WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna	ha		
		1	ha	1.000	
				RAZEM	1.000
23	ANALIZA d.2 WŁASNA	Wyłączenie, dopuszczenie i likwidacja miejsca pracy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (SL)	r-g	252.4756		
2.	Robocizna	r-g	1.0000		
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	1.7190		1.7190			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	33.2800		33.2800			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	45.7800		45.7800			
4.	Piasek zwykły	m ³	11.6480		11.6480			
5.	beton B 7.5	m ³	0.2000		0.2000			
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.	2.0000		2.0000			
9.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3.0000		3.0000			
10.	Uchwyt UKB	szt.	8.0000		8.0000			
11.	Rury osłonowe do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	7.2800		7.2800			
12.	Rury osłonowe 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	15.9400		15.9400			
15.	Rura osłonowa 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	2.0000		2.0000			
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	8.3200		8.3200			
18.	Kabel YAKXS 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	140.4000		140.4000			
19.	latarnie parkowe	kpl.	2.0000	2.0000	0.0000			
20.	Słupki bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	1.6350		1.6350			
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.	wibromłot	m-g	8.4000		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0578		
4.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)'	m-g	0.0352		
5.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)''	m-g	0.0132		
6.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.5477		
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	2.7360		
8.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.2851		
9.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	2.7712		
10.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.5477		
11.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	2.4000		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0134		
13.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4.0980		
14.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	1.6640		
15.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6049		
16.	Zespół prądotwórczy 3-faz. 5kVA	m-g	2.7360		
				RAZEM	

Słownie: