

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 przyłącza kablowego oświetlenia drogowego
 ADRES INWESTYCJI : Woźniki ul. Powstańców
 INWESTOR : Gmina Woźniki
 ADRES INWESTORA : 42-289 Woźniki ul. Rynek 11
 BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki
 DATA OPRACOWANIA : 2017-09-08

Poziom cen : 2 kw. 17 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

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
 2017-09-08

Data zatwierdzenia


 Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budowa kablowej linii 0,4kV oświetlenia drogowego

ADRES:

Woźniki ul. Powstańców - teren szkoły

ZAKRES PRAC:

- budowa przyłącza kablowego nN zasilającego 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 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 120*0,8*0,4 38.40	m ³		
			m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 83	m		
			m	83.000	
				RAZEM	83.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	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 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	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 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.1 0726-10	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 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 28.8	m ³		
			m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
13	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.1 1007-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro" LATARNIA-MATERIAŁ INWESTORA 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgłowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył		
				6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-11	16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace dodatkowe			
23	ANALIZA	Inwentaryzacja geodezyjna	ha		
d.2	WŁASNA	2	ha	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (SL)	r-g	259.4058		
2.	Robocizna	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	1.8820		1.8820			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	8.3200		8.3200			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	42.8400		42.8400			
4.	Piasek zwykły	m ³	13.4400		13.4400			
5.	beton B 7.5	m ³	0.1000		0.1000			
6.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0399		0.0399			
7.	Krawężniki iglaste kl.I	m ³	0.0798		0.0798			
8.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	1.0000		1.0000			
9.	Rury osłonowe do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	3.1200		3.1200			
10.	Rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	19.7600		19.7600			
11.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	10.4000		10.4000			
12.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	15.7200		15.7200			
13.	Przewód LgYc-750 V 10 mm ²	m	1.0000		1.0000			
14.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	4.1600		4.1600			
15.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x25 mm ²	m	102.9600		102.9600			
16.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm ²	m	35.3600		35.3600			
17.	latarnie parkowe	kpl.	1.0000	1.0000	0.0000			
18.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.5300		1.5300			
19.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	8.6640		
2.	wibromiód	m-g	2.1000		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0528		
4.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.5636		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	8.6640		
6.	środek transportowy	m-g	1.4883		
7.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0528		
8.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	2.6366		
9.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0.1251		
10.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	0.6000		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0804		
12.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	1.9200		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5954		
14.	Zespół prądowców.3-faz.20kVA	m-g	8.6640		
				RAZEM	

Słownie: