
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 1426/3,1442/43,1442/62,1442/15 , obręb Pisz 1,Oś.Wschód
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : 12-200 pisz ul.Gizewiusza 5
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ
BRANŻA : ELEKTRYCZNA- oświetlenie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 03.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych			
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*47	m ³ m ³	 15.040	
				RAZEM	15.040
1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*47	m ³ m ³	 11.280	
				RAZEM	11.280
2	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
2.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
3	45232210-7	Roboty związane z ustawieniem słupów			
3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych -Słup stal.ocynk.ulicz.S-80 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie- Wysięgnik jednoramienny o "W "=1,0m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
4.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 47	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
4.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
4.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - AROT DVK 75 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.4	KNNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.5	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	 16.000	
				RAZEM	16.000
5	45231400-9	Układanie kabli			
5.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YKY4*25 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
5.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych-Kabel YKY4*25 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
5.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych- w fundamentach słupów + zapasy -Kabel YKY4*25 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	45316200-7	Roboty związane z elementami oświetlenia terenu			
6.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku BOYEN 70 AL+Lampa so- dowa HST-MF-70W 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.5	kalk. własna	Wytyczenie i opracowanie geodezyjne powykonawczej trasy linii kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000