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

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
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 : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : 12-200 Pisz ul. Warmińska
INWESTOR : Gmina Pisz z siedzibą w Piszu
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski
DATA OPRACOWANIA : 2010-10-20

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

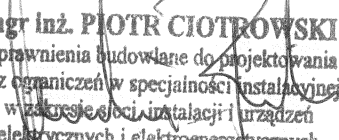
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-10-20

Data zatwierdzenia


mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr. ewid: WAM/0050/POOE/08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232210-7	Roboty związane z ustawieniem słupów			
1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych cylindrycznych S-100C PS 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych cylindrycznych S-80C 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	kalk. własna	Dopłata za malowanie fabryczne słupów i wysięgników na kolor czarny 35	szt szt	 35.000	
				RAZEM	35.000
1.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 35	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 35.000	
				RAZEM	35.000
2	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
2.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
3	45111200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych			
3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*314	m ³ m ³	 100.480	
				RAZEM	100.480
3.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.4*744	m ³ m ³	 238.080	
				RAZEM	238.080
3.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*314	m ³ m ³	 75.360	
				RAZEM	75.360
3.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.4*0.6*744	m ³ m ³	 178.560	
				RAZEM	178.560
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 2*1059	m m	 2118.000	
				RAZEM	2118.000
4.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - AROT SRS110 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
4.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - AROT DVK75 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
4.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 72	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
4.5	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 68*4	szt.żył szt.żył	 272.000	
				RAZEM	272.000
5	45231400-9	Układanie kabli			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo5x25	m		
		931	m	931.000	
				RAZEM	931.000
5.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YKY2x10	m		
		337	m	337.000	
				RAZEM	337.000
5.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-Kabel YKY2x10	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKYżo5x25	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
5.5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w fundamentach słupów + zaspasy - kable YKYżo5x25	m		
		143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
6	45316200-7	Roboty związane z elementami oświetlenia ulicznego			
6.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SL-100.AI.RM100/70	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
7	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
7.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		36	odc.	36.000	
				RAZEM	36.000
7.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		34	prób.	34.000	
				RAZEM	34.000
7.5	kalk. własna	Wytyczenie i opracowanie geodezyjne powykonawczej trasy linii kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000