
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
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Ekspertyza i remonr kładki dla pieszych - remont oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : 12-200 Pisz ul.MAzurska
INWESTOR : Gmina Pisz z siedzibą w Piszu
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul.Gizewiusza 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski 12-200 Pisz ul.Czerniewskiego 1/43
DATA OPRACOWANIA : 2009-10-29

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-10-29

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA PRZEDMIARU ROBÓT

1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT

- a) Projekt techniczny
 - b) Zakres robót ustalony przez Inwestora
 - c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r (Dz. U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
 - d) Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. (Dz. U. Nr.114 poz. 1195) w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych , cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji niezbędnych do sporządzania kosztorysu inwestorskiego - uzgodnionego z inwestorem. dla po-
 - e) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych in-
2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA PRZEDMIARU ROBÓT :
- a) Aktualnie obowiązujące KNNR-y i KNR-y

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Szczegółowe dane dotyczące rozwiązania technicznego obiektu zostały zawarte w projekcie technicznym , specyfikacji obejmuje :

- 1. Wymianę istn. lini kablowej oświetlenia ulicznego 0,4 kV: YKY4x16
- 2. Wymianę istn. słupów na SAL-3/B60 z wysięgnikiem WA-4
- 3. Oprawy BOW-S 70 z kloszem kula mleczna fi 400

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW :

Strona tytułowa

Część opisowa do przedmiaru robót - ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232210-7	Roboty związane z ustawieniem słupów			
1.1	KNR 4-04 0814-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. do 14 mm- analogia - obcięcie śrub mocujących słupy 4*10	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.2	KNNR-W 9 1009-01	Wymiana na gotowym podłożu latarni oświetleniowych parkowych - słup aluminiowy SAL-3,5/B60 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.3	kalk. własna	Dopłata za malowanie fabryczne słupów na kolor czarny 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.4	KNNR-W 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie- wysięgnik WA-4 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5	kalk. własna	Dopłata za malowanie fabryczne słupów na kolor czarny 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.6	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
2.1	TZKNBK XXIV 3212-02	Wiercenie otworów o śr.do 8 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 4 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.2	kalk. własna	Przeróbka istniejących połączeń wyrównawczych słupów 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3	45111200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych			
3.1	KNNR-W 9 0801-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
3.2	KNNR-W 9 0803-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych 169	m m	 169.000	
				RAZEM	169.000
3.3	KNNR-W 9 0804-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach- analogia na słupach 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3.4	KNNR 5 0717-02	Wymiana kabli kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - wsp. 1.6 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
4.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
4.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	 80.000	
				RAZEM	80.000
5	45316200-7	Roboty związane z elementami oświetlenia ulicznego			
5.1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku- oprawa oświetleniowa - OW-S-70 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
6	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
6.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 10	odc. odc.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
6.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
6.5	kalk. własna	Wytyczenie i opracowanie geodezyjne powykonawczej trasy linii kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.6	kalk. własna	Dopuszczenie do prac ZEB SA	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000