

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
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : 12-200 Pisz ul. Gdańska
INWESTOR : Gmina Pisz z siedzibą w Piszu
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul. Gizewiusza 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski
DATA OPRACOWANIA : 2009-08-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-08-10

Data zatwierdzenia

DANE WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA
PRZEDMIARU ROBÓT

1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT

- Projekt techniczny
- Zakres robót ustalony przez Inwestora
- 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.
- 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 dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego - uzgodnionego z inwestorem.
- 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

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA PRZEDMIARU ROBÓT :

- Aktualnie obowiązujące KNNR-y i KNR-y
- Kategoria gruntu została ustalona na podstawie dokumentacji geologicznej i wizji lokalnej
- Wykopy wykonywane sposobem ręcznym i mechanicznym
- Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Szczegółowe dane dotyczące rozwiązania technicznego obiektu zostały zawarte w projekcie technicznym , s
pecyfikacji technicznej obejmuje :

- Linia kablowa 0,4 kV
- Latarnie (słupy stożkowe stalowe ocynkowane SSO)
- Oprawy SL-100.100 - 100W
- Oprawy BOYEN 70 - 70W

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	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych cylindrycznych S-90C 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
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*92	m ³ m ³	29.440	
				RAZEM	29.440
3.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.4*213	m ³ m ³	68.160	
				RAZEM	68.160
3.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*92	m ³ m ³	22.080	
				RAZEM	22.080
3.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.4*0.6*213	m ³ m ³	51.120	
				RAZEM	51.120
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 = 2 305	m m	305.000	
				RAZEM	305.000
4.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - AROT SRS110 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
4.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - AROT DVK110 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 20*4	szt.żył szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
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 YAKXS 4x25 273	m m	273.000	
				RAZEM	273.000
5.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-Kabel YAKXS4x25 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
5.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w fundamentach słupów + zaspasy - Kabel YAKXS 4x25 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	45317300-5	Przebudowa SO809			
6.1	KNNR-W 4-03 0305-02 analogia	Wymiana wkładek bezpiecznikowych do 100 A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.2	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg wył.inst C32A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.3	KNNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - RBK00-25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45316200-7	Roboty związane z elementami oświetlenia ulicznego			
7.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SL-100.AI.100	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku BOYEN 70	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
8.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
8.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
8.5	kalk. własna	Wytyczenie i opracowanie geodezyjne powykonawczej trasy linii kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.6	kalk. własna	Dopuszczenie do prac ZEB SA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000