

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : 12-200 Pisz ul.Kominiarska
INWESTOR : Urząd Gminy w Pisz
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
- 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 , specyfikacji technicznej obejmuje :

- Linia napowietrzna AsXSn 2x25 0,4 kV
- Wysięgniki stalowe ocynkowane SSO
- 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 budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych			
1 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2*25 mm2 0.374	km.prz ew. km.prz ew.	0.374	
				RAZEM	0.374
2 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych SV mocowanych na słupach betonowych 8+8	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
3 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-skrzynka bezpiecznikowa typ SV-19.25 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1	kalk. własna	Zestawienie materiałów do budowy napowietrznej linii oświetleniowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
5 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- Ogranicznik przepięć ASA.A 500/5 +zacisk odgałęźny typ SL9.22 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.2	KNNR 5 0906-03 analogia	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- zacisk uziemiający TTD1-CC 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	45317300-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
10 d.3	KNNR 5 0405-07	Montaż napowietrznej szafki sterowniczo-pomiarowej SO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Roboty związane z elementami oświetlenia ulicznego			
12 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym nad przewodami linii 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników dwuramiennych rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym nad przewodami linii 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN nad przewodami linii 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.4	KNNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 48	m-1 przew m-1 przew	48.000	
				RAZEM	48.000
16 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku BOYEN 70+MST-MF-70W 12	kpl kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
5	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
17 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5	1301-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.5	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Dopuszczenie do prac ZEB SA	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000