

PRZEDMIAR ROBÓT - 12-14-PE-SZW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Boisk sportowych z zapleczem sanitarno-szatniowym w ramach programu "Moje Boisko Orlik 2012"
ADRES INWESTYCJI : Pawłów Trzebnicki 55-110
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINNY PRUSICE
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 55-110 Prusice
BRANŻA : Instalacje elektryczne - sieci zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Pelwecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Józef Rebizant
DATA OPRACOWANIA : 08.2012

Poziom cen : IV kw. 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys Inwestorski wykonano zgodnie z:

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie kreślenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389) wg § 2. 1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej, polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług,

Kosztorys Inwestorski obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla Budowy Gminnej Biblioteki Publicznej w Prusicach

W kosztorysie przewidziano:

Instalacje objęte opracowaniem:

- * przyłącze energetyczne
- * przyłącze teletechniczne

Instalacje będą układane w ziemi.

Przy opracowaniu Kosztorysu Inwestorskiego korzystano z programu komputerowego na bazie przedmiaru robót i katalogów KNR. Przyjęto wskaźniki kosztów średnie na poziomie 4kw. 2011r., ceny średnie wg. SEK 4 kw. 2011r. i ceny producentów.

Korzystano z projektu wykonawczego opracowanego przez PKI "PREDOM" Sp. z o.o.
Nr projektu 12-01-WE-SZW

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys wykonano zgodnie z projektem wykonawczym oraz specyfikacją

Założono:

- dostawa piasku z odległości 20km
- wywóz ziemi i gruzu na odległość 20m

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			SIEĆ KABLOWA NN kod CPV: 45315300-1, 45315600-4, 45315700-5			
1	KNR-W 2-01		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-02		470	m	470.000	
					RAZEM	470.000
2	KNR 2-01		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02		470	m	470.000	
					RAZEM	470.000
3	KNR 5-10		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01		470	m	470.000	
					RAZEM	470.000
4	KNR 5-10		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 150 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03		5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
5	KNR 5-10		Ręczne układanie kabli o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, YKY 4x25 mm2	m		
d.1	0103-03		45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
6	KNR 5-10		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0604-07		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNR 5-10		Ręczne układanie kabli o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, YKY 4x16 mm2	m		
d.1	0103-03		270	m	270.000	
					RAZEM	270.000
8	KNR 5-10		Ręczne układanie kabli o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, YKY 4x10 mm2	m		
d.1	0103-03		450	m	450.000	
					RAZEM	450.000
9	KNR 4-03		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01		3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
10	KNR 5-08		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2)	szt.		
d.1	0812-06		26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
11	KNR 5-02		Układanie kabla telekomuniacyjnego , YTKSY 4x2x0,5	m		
d.1	0315-01		200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
12	KNR 5-08		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-01		450	m	450.000	
					RAZEM	450.000
2	45316100-6		Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego			
13	KNR 5-10		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie Oprawa SR-100, 150W	szt.		
d.2	1005-09		7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
14	KNR 5-10		Mocowanie uchwytyami projektorów o ciężarze do 25.0 kg na wieżach projektorowych	szt.		
d.2	1009-04		36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
15	KNR 5-10		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m Maszt osw OSSH-90/4 WW FLA+ fundament F160 + Głowica G9.3 (90*/90*) D FLA	szt.		
d.2	0709-01		1	szt.	1.000	
z.o.3.1.					RAZEM	1.000
16	KNR 5-10		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m Maszt osw OSSH-90/4 WW FLA+ fundament F160 + Głowica G6.2 (90*) D FI FLA	szt.		
d.2	0709-01		2	szt.	2.000	
z.o.3.1.					RAZEM	2.000
17	KNR 5-10		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m Maszt osw OSH-90/4 + fundament F150 + Głowica P3 D FI 60MM	szt.		
d.2	0709-01		5	szt.	5.000	
z.o.3.1.						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.000
18 d.2	KNR 5-10 0709-01 z.o.3.1.		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m Słup CS60-45/3 + fundament F100	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000