
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Budowa otwartego zadaszego boiska wielofunkcyjnego „boisko-lodowisko” przy Szkole Podstawowej Nr 1 i MOSIR.- ZASILENIE RG LODOWISKA

ADRES INWESTYCJI: nr dz.: 3103/14, 3103/16, 3103/17, 3103/23, 3103/27 Ostrów Mazowiecka, ul. Trębickiego

INWESTOR: Miasto Ostrów Mazowiecka

ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 66,

WYKONAWCA: 07-300 Ostrów Mazowiecka

Wyłoniony z przetargu

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA Piotr Ciotrowski

DATA OPRACOWANIA: 2017-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1. Dane ogólne.
- 1.1. Podstawa opracowania:
- 1.1.1 Umowa dotycząca wykonania dokumentacji projektowej.

Budowa otwartego zadaszzonego boiska wielofunkcyjnego „boisko-lodowisko” przy Szkole Podstawowej Nr 1 i MOSIR.- ZASILENIE RG

nr dz.: 3103/14, 3103/16, 3103/17, 3103/23, 3103/27 Ostrów Mazowiecka, ul. Trębickiego

- 1.2. Inwestor: Miasto Ostrów Mazowiecka , ul.3 maja 66 ,07-300 Ostrów Mazowiecka
2. Roboty montażowe i wykończeniowe.
- 3.0. Dowóz materiałów drogą w dobrym stanie do granicy działki,
- 3.1. Przy wykonywaniu robót elektrycznych należy stosować wyroby elektryczne dopuszczone do obrotu i powszechnie stosowane w budownictwie.
Wykonawca robót powinien przedłożyć do odbioru prac budowlanych atesty na wbudowane materiały i zamontowany osprzęt . Dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń z zachowaniem wskazanych norm , parametrów technicznych i standardów po wcześniejszym uzgodnieniu z inspektorem robót elektrycznych lub projektantem.
Wszystkie prace elektryczne wykonać zgodnie z projektem i sztuką budowlaną , Prawem Budowlanym , warunkami odbioru robót elektrycznych i zasadami BHP.

4.0 PRACE BUDOWLANE

- Rozdzielnica RG z linią zasilającą
- Instalacje el. oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego
- Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemiających
- Instalacja el. przeciwporażeniowa

5. Kalkulacja zgodna z Rozporządzeniem. Ministra Infrastruktury z dnia 18maja2004r.
- 5.1. Podstawa kalkulacji:
- 5.1.1. Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR)
- 5.1.2. Analiza indywidualna (katalogi .zakładowe lub Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR))
- 5.2. Ceny materiałów i pracy sprzętu:
- 5.2.1. Informacja o ocenach materiałów budowlanych, SEKOCENBUD IV kwartał 2014,
- 5.2.2. Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego, SEKOCENBUD IV kwartał 2014

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,8 * 0,4 * (87 - 11 - 16)	m3	19,200	
				RAZEM	19,200
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		0,6 * 0,4 * (87 - 11 - 16)	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
2	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
3 d.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		(87 - 11 - 16)	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - AROT DVK 110	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
6 d.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.2	KNNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.2	KNNR 5 0726-11 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych kabel YAKY4x120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
3	45231400-9	Układanie kabli			
10 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKKY4x120mm2	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
11 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych + zapas - YKKY4x120mm2	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
12 d.3	KNNR 5 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania- YAKY4x120mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
13 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000