

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE DODATKOWEJ OSŁONY RADIOLOGICZNEJ BUNKRÓW W BUDYNKU 90B NA TERENIE NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH
ADRES INWESTYCJI : ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock (Świerk)
INWESTOR : NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH
ADRES INWESTORA : ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock (Świerk)

DATA OPRACOWANIA : 10.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU:

1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389)

1.2. Podstawa naliczania nakładów:

- Katalogi Nakładów Rzeczowych;
- Katalogi Normatywnych Nakładów Rzeczowych;
- Normy Zakładowe;
- Analizy Indywidualne.

1.3. Czynniki cenotwórcze przyjęto średnie SEKOCENBUD na II kwartał 2021r,

1.4. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

2. UWAGI KOŃCOWE:

2.1. Roboty należy prowadzić z zachowaniem warunków bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),

2.2. Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa zgodne

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2016 poz. 1966 z późn. zm.),

2.3. Przyszły wykonawca zobowiązany jest prowadzić poszczególne roboty ściśle wg instrukcji wydanych przez producentów,

2.4. Prace należy prowadzić pod kierunkiem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa linii kablowej średniego napięcia dostarczającą energię elektryczną do odbiorców kolidującą z projektowaną dodatkową ochroną radiologiczną bunkrów w Budynku 90b na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych.

Opis sytuacyjny kolizji.

Projektowana dodatkową ochroną radiologiczną bunkrów w Budynku 90b na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych jest w kolizji z linią kablową SN wykorzystywaną do dostarczenia energii elektrycznej na terenie kampusu, zgodnie z informacją Inwestora linia kablowa SN jest własnością

Narodowego Centrum Badań Jądrowych.

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYKONANIE DODATKOWEJ OSŁONY RADIOLOGICZNEJ BUNKRÓW W BUDYNKU 90B NA TERENIE NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH						
1		45311100-1	Usunięcie kolizji			
1	E01		Wykonanie przepustów kablowych w fundamencie	szt.		
d.1		analiza indywidualna				
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	E01	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1			10	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
3	E01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1			25	m ³	25.000	
					RAZEM	25.000
4	E01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura HDPE 110 koloru czerwonego	m		
d.1			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
5	E01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura HDPE 110 koloru niebieskiego dwudzielna	m		
d.1			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
6	E01	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - N2XSY 3x1x120 mm ²	m		
d.1			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
7	E01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1			20	m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
8	E01	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1			10	m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
9	E01	KNR 5-10 0513-06 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznej - Mufa kablowa naprzewód miedziany 3x120mm ² 20kV	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
2		45311200-2	Prace uruchumieniowe, odbiorcze			
10	E01		Dopuszczenie do pracy, identyfikacja kabla	kpl.		
d.2		kalk. własna				
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	E01		Prace geodezyjne	kpl.		
d.2		kalk. własna				
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	E01		Prace kontrolno pomiarowe	kpl.		
d.2		kalk. własna				
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000