

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w zakresie modernizacji lodowiska Ośrodka Sportu i Rekreacji dzielnicy Ochota przy ul. Rokosowskiej 10 w Warszawie - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : ul. Rokosowska 10, 02-348 Warszawa
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ochota
ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 37 B, 02-010 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Wrona
DATA OPRACOWANIA : 29-11-2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz 1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29-11-2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt "Roboty budowlane w zakresie modernizacji lodowiska Ośrodka Sportu i Rekreacji dzielnicy Ochota przy ul. Rokosowskiej 10 w Warszawie"

W zakresie branży elektrycznej przewidziano następujące roboty elektryczne:

- demontaż istniejącej instalacji oświetlenia,
- wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego w technologii LED,
- wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego w technologii LED,

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Stawka roboczogodziny: 17,82 zł

Poziom cen: III kwartał 2018

Narzuty

Koszty pośrednie [Kp].....65.70 %R, S

Zysk [Z].....10.60%R+Kp(R), S+Kp(S)

Dane ogólne :

- Inwestor: Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ochota

Dane o wykonywaniu robót budowlanych :

- sposobem ręcznym przy użyciu właściwych narzędzi odpowiednich dla wykonywanych robót

Wymagania odnośnie rodzajów robót i materiałów :

- wszystkie wbudowane materiały muszą posiadać ważne atesty, aprobaty techniczne PZH i ITB, certyfikat bezpieczeństwa klasy "B"

Dane dotyczące placu budowy :

wykonanie tymczasowych urządzeń placu budowy :

- ustawienie barakowozów o różnym przeznaczeniu wchodzi w skład kosztów pośrednich. Pełne zabezpieczenie urządzeń placu budowy wraz z ich eksploatacją obciąża wykonawcę. Zamawiający wskaże miejsce ustawienie barakowozu.
- przygotowanie stanowisk roboczych i składowisk materiałów i urządzeń:
- pełna organizacja stanowisk pracy obciąża wykonawcę,
- dostawa, wyładowanie i składowanie materiałów pomocniczych i pędnych według potrzeb na koszt wykonawcy
- wykonanie wszelkich zabezpieczeń BHP :
- wykonanie zabezpieczeń wymaganych warunkami technicznymi oraz przepisami BHP obciąża wykonawcę, ogrodzenie i zabezpieczenie terenu robót obciąża wykonawcę w ramach kosztów pośrednich określonych w kosztorysie.
- koszt składowania odpadów budowlanych, koszt zajęcia ulic i chodników ujęte w kosztach pośrednich.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4531000 0-3	Roboty demontażowe	1	2
2	4531730 0-5	Rozdzielnie	3	4
3	4531600 0-5	Instalacja Oświetlenia	5	12
4	4531000 0-3	Badania pomontażowe	13	18

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	Roboty demontażowe			
1	ST6	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1			1560	m	1560.000	
					RAZEM	1560.000
2	ST6	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1			104	szt.	104.000	
					RAZEM	104.000
2		45317300-5	Rozdzielnie			
3	ST6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2			3	szt.żył	3.000	
					RAZEM	3.000
4	ST6	KNNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		45316000-5	Instalacja Oświetlenia			
5	ST6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDy 3x1,5mm2	m		
d.3			1080	m	1080.000	
					RAZEM	1080.000
6	ST6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.3			72	szt.	72.000	
					RAZEM	72.000
7	ST6	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3			3	otw.	3.000	
					RAZEM	3.000
8	ST6	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - 1 - Oprawa LED 50W 6500lm IP65	kpl.		
d.3			18	kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
9	ST6	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - 2 - Oprawa LED 25W 3300lm IP65	kpl.		
d.3			35	kpl.	35.000	
					RAZEM	35.000
10	ST6	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna ze źródłem LED - AW1 - Oprawa awaryjna LED 1,2W, CR, IP65	kpl.		
d.3			16	kpl.	16.000	
					RAZEM	16.000
11	ST6	KNNR 5 0502-03	Oprawa ewakuacyjna ze źródłem LED - EW2 - Oprawa ewakuacyjna LED 1,2W IP65	kpl.		
d.3			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
12	ST6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujka ruchu	szt.		
d.3			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
4		45310000-3	Badania pomontażowe			
13	ST6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
14	ST6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.4			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
15	ST6	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - oświetlenie ogólne	punkt		
d.4			9	punkt	9.000	
					RAZEM	9.000
16	ST6	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.4			27	punkt	27.000	
					RAZEM	27.000
17	ST6	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - oświetlenie awaryjne	punkt		
d.4			4	punkt	4.000	
					RAZEM	4.000
18	ST6	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.4			12	punkt	12.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12.000