
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji oświetlenia w auli A0
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Dąbrowskiego 73

INWESTOR : POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

ADRES INWESTORA : 42-201 Częstochowa ul. Dąbrowskiego 69
JEDN. PROJEKT. : ELTIS - Szymon Szmidt
ADRES : 42-200 Częstochowa ul. Warszawska 125
BRANŻA : elektryczna

OPRACOWAŁ : Szymon Szmidt
PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja i 2 września 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : marzec, 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
marzec, 2019r.

Data zatwierdzenia

Kod wg CPV	Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana oświetlenia auli A0 Politechniki Częstochowskiej				
	1	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	1	5
	2	PRZEWODY	6	10
	3	PRACE BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE	11	13
	4	PRACE DEMONTAŻOWE	14	16

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje wymianę oświetlenia auli.

Podstawowe dane ilościowe:

- liczba oprawa ośw. podstawowego - 63 szt.,
- liczba opraw ośw. awaryjnego - 13 szt.,
- łączna długość przewodów - 301,6 m.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Kosztorys sporządzono w oparciu o katalogi KNNR-5, KNNR-W 9, KNR 2, KNNR-W3.

Składniki cenotwórcze:

Stawki robocizny, narzutów na koszty pośrednie i zysk, ceny jednostkowe zużycia materiałów i pracy sprzętu budowlanego, zastosowano dla średnioważonych notowań wydawnictwa SEKOCENBUD za I kwartał 2019 r.

Ceny nie ujęte w w/w notowaniach przyjęto na podstawie indywidualnych kalkulacji dostawców.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Wymiana oświetlenia auli A0 Politechniki Częstochowskiej				
1		OPRAWY OŚWIETLENIOWE		
1 d.1	KNNR 5 0511-05 z.sz.2.3.	Oprawy ośw. do wbudowania 600x600mm, LED , klosz mikropryzmatyczny, min. 3440 lm, 4000K, IP44 - ozn. P1 wg projektu R*1.1 57	kpl. kpl.	
				57.000
2 d.1	KNNR 5 0511-05 z.sz.2.3.	Oprawy ośw. do wbudowania w ścianę 126x270mm, LED , szyba hartowana, min. 400 lm, 4000K, IP65 - ozn. S1 wg projektu R*1.1 6	kpl. kpl.	
				6.000
3 d.1	KNNR 5 0511-05 z.sz.2.3.	Oprawy ewakuac. do wbudowania, tryb awaryjny, LED 1h, autotest, IP65, 245 lm, optyka antypaniczna, - ozn. AW1 wg projektu R*1.1 13	kpl. kpl.	
				13.000
4 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 1	kol. kol.	
				1.000
5 d.1	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny R*0.47; S*0.4 8	kol. kol.	
				8.000
2		PRZEWODY		
6 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody YDYżo 3x1.5 mm2 układane n.t. na betonie 230	m m	
				230.000
7 d.2	KNNR 5 0206-02	Przewód typu: YDYżo 300/500V, 4x1,5 mm2' układane n.t. na betonie 60	m m	
				60.000
8 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	
				3.000
9 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	
				1.000
10 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	
				2.000
3		PRACE BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE		
11 d.3	KNNR-W 3 0602-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu 0.5	m ² m ²	
				0.500
12 d.3	KNNR-W 3 1003-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych 0.5	m ² m ²	
				0.500
13 d.3	KNR 2-02 2005-04 z.sz. 5.4.	Okladziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych - demontaż i ponowny montaż pojedynczych płyt modułowych R*1.4 25.2	m ² m ²	
				25.200
4		PRACE DEMONTAŻOWE		
14 d.4	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 40	szt. szt.	
				40.000
15 d.4	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych ściennych (oprawy z demontażu przekazać do ponownego użycia) 6	szt. szt.	
				6.000
16 d.4	KNNR-W 9 0302-03	Demontaz przewodów kabelkowych YDY o przekorju 1,5mm2 ze zdjęciem uchwytyów na podłożu betonowym 20	m m	
				20.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	201.4398		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	31.3684		
3.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SL)	r-g	95.3040		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0070		
2.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0020		
3.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	0.1400		
4.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	783.0000		
5.	Oprawa awaryjna AW1 wg projektu	szt	13.0000		
6.	Oprawa oświetleniowa P1 wg projektu	szt	57.0000		
7.	Oprawa oświetleniowa S1 wg projektu	szt	6.0000		
8.	Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.1100		
9.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0300		
10.	Przewód typu: YDYżo 300/500V, 3x1,5 mm2	m	239.2000		
11.	Przewód YDYżo-450/750V 4x1,5mm2	m	62.4000		
12.	uchwyty	szt.	783.0000		
13.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: