

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45261215-4	Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU

ADRES INWESTYCJI: działka 2987, obręb Rawicz ul. Józefa Hallera 12

NAZWA INWESTORA: POWIAT RAWICKI

ADRES INWESTORA: ul.Rynek 17, 63-900 Rawicz

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Piotr Matysiak

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2022

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 18 poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartość z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

UWAGA: Niniejszą dokumentację należy rozpatrywać kompleksowo, wraz z innymi projektami opracowanymi na potrzeby prac budowlanych koniecznych do przeprowadzenia w przedmiotowym obiekcie tj.

- Rozbudowa budynku ZSZ w Rawiczu
- Dostosowanie i poprawa warunków p.poż w budynkach Zespołu Szkół Zawodowych w Rawiczu
- Termomodernizacja Sali gimnastycznej ZSZ w Rawiczu

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Listopad 2022

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU					
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
	3	5	m	5,000	
	4	10 * 2	m	20,000	
	6	10 * 2	m	20,000	
	7	10 * 2	m	20,000	
	10	10 * 2	m	20,000	
	12	10 * 2	m	20,000	
	17	3	m	3,000	
	22	3	m	3,000	
	2.7	20	m	20,000	
				RAZEM	131,000
2		Przebudowa zasilania			
2 d.2	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacja odgromowa i uziemienie			
3 d.3	KNNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-5	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowli o wysokości 4-12 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Trasy kablowe			
4 d.4	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		poz.14	m	261,000	
				RAZEM	261,000
6 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.5	m	261,000	
				RAZEM	261,000
7 d.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		poz.5	m	261,000	
				RAZEM	261,000
5		Oprawy oświetleniowe			
8 d.5	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.5	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Przewody			
14 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
	2	20	m	20,000	
	3	5	m	5,000	
	4	20	m	20,000	
	6	20	m	20,000	
	7	10	m	10,000	
	8	10	m	10,000	
	9	10	m	10,000	
	10	40	m	40,000	
	12	40	m	40,000	
	14	10	m	10,000	
	17	3	m	3,000	
	22	3	m	3,000	
	2.7	40	m	40,000	
	2.8	15	m	15,000	
	2.9	15	m	15,000	
				RAZEM	261,000
7		Pomiary			
15 d.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		15	punkt	15,000	
				RAZEM	15,000
8		Gniazda			
16 d.8	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
17 d.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
	3	2	szt.	2,000	
				RAZEM	10,000
18 d.8	KNR 5-08 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża punktów elektryczno logicznych PEL (2f, 2k, 2L)	szt.		
	7	2	szt.	2,000	
	3	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000

PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.8	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel RJ45	m		
	3	25	m	25,000	
	7	50	m	50,000	
				RAZEM	75,000