
KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45261215-4	Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja sali gimnastycznej Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego
ADRES INWESTYCJI:	ul. Dworcowa 29, Bojanowo
NAZWA INWESTORA:	POWIAT RAWICKI
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 17, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA:	Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY:	Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻE:	Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
	inż. Piotr Matysiak
DATA OPRACOWANIA:	Grudzień 2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

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.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Grudzień 2022

Data zatwierdzenia

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM
KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Demontaże	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Oprawy oświetleniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Montaż osprzętu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Instalacja Fotowoltaiczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE						
1		Demontaże				
1 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	54,000	0,00	0,00
		obmiar = 54,000 szt.				
Razem dział: Demontaże						0,00
2		Oprawy oświetleniowe				
2 d.2	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane LED	kpl.	14,000	0,00	0,00
		obmiar = 14,000 kpl.				
3 d.2	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane LED	kpl.	7,000	0,00	0,00
		obmiar = 7,000 kpl.				
4 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	9,000	0,00	0,00
		obmiar = 9,000 kpl.				
5 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 kpl.				
6 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	15,000	0,00	0,00
		obmiar = 15,000 kpl.				
7 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.	7,000	0,00	0,00
		obmiar = 7,000 kpl.				
8 d.2	KNNR 5 0511-05	Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych	kpl.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 kpl.				
9 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
10 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.	12,000	0,00	0,00
		obmiar = 12,000 kpl.				
11 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.	7,000	0,00	0,00
		obmiar = 7,000 kpl.				
12 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 kpl.				
13 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu LED	kpl.	7,000	0,00	0,00
		obmiar = 7,000 kpl.				
14 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu LED	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
15 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu LED	kpl.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 kpl.				
Razem dział: Oprawy oświetleniowe						0,00
3		Montaż osprzętu				
16 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż czujnika ruchu	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				
Razem dział: Montaż osprzętu						0,00

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Instalacja Fotowoltaiczna				
17 d.4	KNR 5-08 0701-21	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (2 mocowania)	szt.	29,000	0,00	0,00
		obmiar = 29,000 szt.				
18 d.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
19 d.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
20 d.4	KNR 5-04 0203-01analogia	Montaż falownika	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
21 d.4	KNNR 5 0406-02analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.	29,000	0,00	0,00
		obmiar = 29,000 szt.				
22 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż akcesoriów Inwertera	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
23 d.4	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 m				
24 d.4	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 m				
25 d.4	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	50,000	0,00	0,00
		obmiar = 50,000 m				
26 d.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 m				
27 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 m				
28 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 m				
29 d.4	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 szt.				
Razem dział: Instalacja Fotowoltaiczna						0,00
5		Pomiary				
30 d.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	200,000	0,00	0,00
		obmiar = 200,000 punkt				
Razem dział: Pomiary						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 0%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE					
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
2		Oprawy oświetleniowe			
2 d.2	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane LED	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
3 d.2	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane LED	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.2	KNNR 5 0511-05	Oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu LED	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Montaż osprzętu			
16 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Instalacja Fotowoltaiczna			
17 d.4	KNNR 5-08 0701-21	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (2 mocowania)	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
18 d.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNNR 5-04 0203-01analogia	Montaż falownika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNNR 5 0406-02analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
22 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż akcesoriów Inwertera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.4	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.4	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26 d.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
28 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ PRZYRODNICZO-TECHNICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BOJANOWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
5		Pomiary			
30 d.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		200	punkt	200,000	
				RAZEM	200,000