
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45261215-4	Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych
NAZWA INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA 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

DATA OPRACOWANIA: Grudzień 2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Grudzień 2022

Data zatwierdzenia

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Demontaże	0,00	0,00	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	0,00	0,00%
3	Instalacja Fotowoltaiczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Pomiary	0,00	0,00	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	0,00	0,00%
	VAT 23%					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 ZAWODOWYCH W RAWICZU

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU						
1		Demontaże				
1 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	111,000	0,00	0,00
		obmiar = 111,000 szt.				
Razem dział: Demontaże						0,00
2		Oprawy oświetleniowe				
2 d.2	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane LED	kpl.	20,000	0,00	0,00
		obmiar = 20,000 kpl.				
3 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	8,000	0,00	0,00
		obmiar = 8,000 kpl.				
4 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 kpl.				
5 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	12,000	0,00	0,00
		obmiar = 12,000 kpl.				
6 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	16,000	0,00	0,00
		obmiar = 16,000 kpl.				
7 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane	kpl.	22,000	0,00	0,00
		obmiar = 22,000 kpl.				
8 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane	kpl.	18,000	0,00	0,00
		obmiar = 18,000 kpl.				
9 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane	kpl.	22,000	0,00	0,00
		obmiar = 22,000 kpl.				
10 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	6,000	0,00	0,00
		obmiar = 6,000 kpl.				
11 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	19,000	0,00	0,00
		obmiar = 19,000 kpl.				
12 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.	11,000	0,00	0,00
		obmiar = 11,000 kpl.				
13 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.	13,000	0,00	0,00
		obmiar = 13,000 kpl.				
14 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 kpl.				
15 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu LED	kpl.	13,000	0,00	0,00
		obmiar = 13,000 kpl.				
Razem dział: Oprawy oświetleniowe						0,00
3		Instalacja Fotowoltaiczna				
16 d.3	KNNR 5-08 0701-21	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (2 mocowania)	szt.	58,000	0,00	0,00
		obmiar = 58,000 szt.				
17 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
18 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	3,000	0,00	0,00
		obmiar = 3,000 szt.				

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.3	KNR 5-04 0203-01analogia	Montaż falownika	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
20 d.3	KNNR 5 0406-02analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.	58,000	0,00	0,00
		obmiar = 58,000 szt.				
21 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż akcesoriów Inwertera	szt.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 szt.				
22 d.3	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				
23 d.3	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				
24 d.3	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	100,000	0,00	0,00
		obmiar = 100,000 m				
25 d.3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m	200,000	0,00	0,00
		obmiar = 200,000 m				
26 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m	200,000	0,00	0,00
		obmiar = 200,000 m				
27 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m	200,000	0,00	0,00
		obmiar = 200,000 m				
28 d.3	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.	200,000	0,00	0,00
		obmiar = 200,000 szt.				
Razem dział: Instalacja Fotowoltaiczna						0,00
4		Pomiary				
29 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	300,000	0,00	0,00
		obmiar = 300,000 punkt				
Razem dział: Pomiary						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU					
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		111	szt.	111,000	
				RAZEM	111,000
2		Oprawy oświetleniowe			
2 d.2	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane LED	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
8 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
10 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	KNNR 5 0512-06	Oprawy świetłówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
12 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego typu LED	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
3		Instalacja Fotowoltaiczna			
16 d.3	KNNR 5-08 0701-21	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (2 mocowania)	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
17 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.3	KNNR 5-04 0203-01 analogia	Montaż falownika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
21 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż akcesoriów Inwertera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.3	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.3	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
25 d.3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
26 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
27 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
28 d.3	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.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000

TERMOMODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W RAWICZU

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Pomiary			
29 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		300	punk t	300,000	
				RAZEM	300,000