

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA PRZEDSZKOLA NR1 UL. ROLNA 2
ADRES INWESTYCJI : UL. ROLNA 2 , 64-700 CZARNKÓW
INWESTOR : GMINA MIASTA CZARNKÓW
ADRES INWESTORA : PL. WOLNOŚCI 6, 64-700 CZARNKÓW
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys wykonano zgodnie z aktualnymi przepisami i średnimi stawkami robocizny i narzutów za III kw. 2023 roku dla woj. wielkopolskiego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja fotowoltaiczna o mocy min. 15,4 kWp w Czarnkowie przy ul., Rolna 2					
1		Panele fotowoltaiczne i optymalizatory - konstrukcja i montaż			
1 KNNR 5 d.1 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.			
	28	szt.		28,000	
				RAZEM	28,000
2 KNR K-05 d.1 0601-01	Montaż systemu fotowoltaicznego w połaci dachu - zestaw bazowy 2-ch kolektorów	zestaw			
	14	zestaw		14,000	
				RAZEM	14,000
2		Aparaty elektryczne			
3 KNNR 5 d.2 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg	szt.			
	1,000	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNNR 5 d.2 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg-przez analogię montaż inwertera instalacji fotowoltaicznej o mocy 20,00 kWp - hybrydowy z zestawem akumulatorów kompletny do montażu	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
5 KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.			
	2	szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
6 KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.			
	2,000	szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
7 KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.			
	2,000	szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
8 KNNR 5 d.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.			
	1,000	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
9 KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.			
	2,000	szt.		2,000	
				RAZEM	2,000
10 KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
3		Trasy kablowe			
11 KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m			
	230	m		230,000	
				RAZEM	230,000
12 KNR 5-08 d.3 0709-04	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182	szt.			
	30	szt.		30,000	
				RAZEM	30,000
13 KNR 5-08 d.3 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm	m			
	30	m		30,000	
				RAZEM	30,000
14 KNR 5-08 d.3 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.			
	30	szt.		30,000	
				RAZEM	30,000
4		Uziemienie			
15 KNR 5-08 d.4 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m			
	50	m		50,000	
				RAZEM	50,000
16 KNR 5-04 d.4 1801-06	Wykonanie szyny zbiorczej uziemień SZU-5/1	szt.			
	1,000	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
17 KNR 5-09 d.4 0703-02	Montaż uziemień szpilekowych.	szt.			
	12	szt.		12,000	
				RAZEM	12,000
5		Pomiary			
18 KNNR-W 9 d.5 1202-08	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomiar			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2		pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000