

Krajan

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA PRZEDSZKOLA NR1 UL. Oś. Parkowe 10  
ADRES INWESTYCJI : UL. OŚ. PARKOWE 10 , 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
<b>Instalacja fotowoltaiczna o mocy min. 15,4 kWp w Czarnkowie przy ul. Oś. Parkowe 10</b>					
<b>1</b>		<b>Panele fotowoltaiczne i optymalizatory - konstrukcja i montaż</b>			
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
<b>2</b>		<b>Aparaty elektryczne</b>			
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
<b>3</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
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
<b>4</b>		<b>Uziemienie</b>			
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
<b>5</b>		<b>Pomiary</b>			
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