
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5	Elektryczne instalacje elektrycznej aparatury przesyłowej
45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45314200-3	Instalowanie infrastruktury kablowej
45351000-2	Mechaniczne instalacje inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja fotowoltaiczna o mocy 39,78 kW na budynku Liceum
Ogólnokształcącym nr 1

ADRES INWESTYCJI: ul. Zamkowa 21a,
63-500 Ostrzeszów,

NAZWA INWESTORA: Powiat Ostrzeszowski

ADRES INWESTORA: ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

BRANŻE: Instalacje ogniw fotowoltaicznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Cezary Konwa

DATA OPRACOWANIA: 14.10.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.10.2021

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja fotowoltaiczna.			
1 d.1	KNR 5-08 0402-08 analiza indywidualna	Montaż ogniw fotowoltaicznych o mocy 390 W wraz z ich okablowaniem DC i konstrukcją wsporczą	kpl.		
		102	kpl.	102,000	
				RAZEM	102,000
2 d.1	KNR 5-08 0402-05 analogia	Montaż inwertera 36 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-08 0402-05	Montaż modemu komunikacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy dwupolowy w szafach zabezpieczeń DC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy trzypolowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR-W 9 0207-05 analogia	Ochronnik przepięciowy podwójny szafa DC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
10 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
11 d.1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
12 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
14 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000