

## 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: Budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku Zespół Szkół  
Publicznych im. Jana Pawła II w Kudowie Zdrój

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 8  
57-350 Kudowa-Zdrój

NAZWA INWESTORA: Gmina Kudowa Zdrój

ADRES INWESTORA: ul. Zdrojowa 24  
57-350 Kudowa-Zdrój

BRANŻE: Instalacje ogniw fotowoltaicznych

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR: Cezary Konwa

Data opracowania: 20.06.2022 r.

---

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Instalacja fotowoltaiczna.</b>			
1 d.1	KNR 5-08 0402-08 analiza indywidualna	Montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z ich okablowaniem DC i konstrukcją wsporczą	kpl.		
		91	kpl.	91,000	
				RAZEM	<b>91,000</b>
2 d.1	KNR 5-08 0402-05 analogia	Montaż inwertera 33 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 5-08 0402-05	Montaż modemu komunikacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
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	<b>2,000</b>
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	<b>2,000</b>
6 d.1	KNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy dwupolowy w szafach zabezpieczeń DC	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
7 d.1	KNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy czteropolowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
8 d.1	KNR-W 9 0207-05 analogia	Ochronnik przepięciowy podwójny szafa DC	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
9 d.1	KNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
10 d.1	KNR 7-28 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
11 d.1	KNR 7-28 0207-10	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
12 d.1	KNR 7-28 0305-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o pow.tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
13 d.1	KNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
15 d.1	KNNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
16 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
17 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>