

## **Przedmiar robót**

### **Projekt instalacji fotowoltaicznej budynku biblioteki z czytelnia oraz salą dla seniora w Żabnicy**

Nazwa i kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**  
**45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych**  
**09332000-5 Instalacje słoneczne**

Data opracowania:  
**2022-09-27**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Piotr Mazgaj**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Projekt instalacji fotowoltaicznej budynku biblioteki z czytelnia oraz salą dla seniora w Żabnicy</b>		
1	Element	<b>TABLICE, URZĄDZENIA</b>		
1.1	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50·kg - FALOWNIK 20kW/22kVA	szt	1
1.2	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - TABLICA DC FALOWNIKA Z OGRANICZNIKAMI PRZEPIEC	szt	1
1.3	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - TABLICA AC FALOWNIKA Z OGRANICZNIKAMI PRZEPIEC I ZABEZPIECZENIEM	szt	1
1.4	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - WYŁĄCZNIK PPOŻ ZABUDOWANY NA DACHU	szt	1
2	Element	<b>PROWADZENIE KABLI</b>		
2.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	6
2.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m	6
2.3	KNNR 5/1209/9 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10·cm, Fi·25·mm	otwór	2
2.4	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6·mm <sup>2</sup> - KABEL SOLARNY 1X6MM2 1/1,5kV		
Wyliczenie ilości robót:				
		4*2*20	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	
			m	160
2.5	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm <sup>2</sup> - KABEL YLY 1x16MM2 750v		
Wyliczenie ilości robót:				
		5*6	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	
			m	30
3	Element	<b>MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH</b>		
3.1	KNNR 5/1101/7	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5·kg, 3-4 mocowania - MONTAŻ KONSTRUKCJI POD PANELE FOTOWOLTAICZNE	kpl	1
3.2	KNNR 5/1101/11	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 18·kg, 3-4 mocowania - MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH Z PRZEWODEM 1M 390W	szt	52
4	Element	<b>POMIARY</b>		
4.1	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
4.2	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
4.3	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	4
4.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4.5	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3