

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	Projekt instalacji fotowoltaicznej budynku biblioteki z czytelnia oraz salą dla seniora w Żabnicy		
1	Element	TABLICE, URZĄDZENIA		
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	PROWADZENIE KABLI		
2.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, 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 ² - KABEL SOLARNY 1X6MM2 1/1,5kV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4*2*20		160,000000
		RAZEM:		160,000000
2.5	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm ² - KABEL YLY 1x16MM2 750v		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:5*6		30,000000
		RAZEM:		30,000000
3	Element	MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH		
3.1	KNNR 5/1101/7	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5·kg, 3-4 mocowania - MONTAŻ KONSTRUKCJI POD PANELE FOTOWOLTAICZNE	szt	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	POMIARY		
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