

PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa i adres
obiektu budowlanego:**

Kod CPV: 45310000-3 roboty instalacyjne elektryczne

Przedmiar robót sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu dokumentacji projektowej oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Podstawę do sporządzenia przedmiaru robót stanowiły:

- 1) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- 2) Założenia wyjściowe do kosztorysu

Zakres robót:

- montaż konstrukcji
- montaż paneli PV
- montaż rozdzielni DC
- montaż inwertera
- montaż sterownika
- okablowanie

Opracował:

Data opracowania: czerwiec 2015

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa instalacji PV				
1	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	25+25	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m na konstrukcji	m		
d.1	0707-01	46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na gruncie (do 4 mocow.)	szt.		
d.1	0701-22	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panele PV	szt.		
d.1	0406-04	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - inwerter typu GW 4600	szt.		
d.1	0406-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sterownik typu P1; prod.: PROMAG	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LGYżo 16	m		
d.1	0205-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ²	szt.		
d.1	0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - licznik energii elektrycznej	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.		
d.1	0407-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pęlli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000