

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 | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 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 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 6 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - inwerter typu GW 3000-SS | 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 bruzdach 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 pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| d.1 | 0902-01 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |