

## Przedmiar


**Przedmiot kosztorysu:** Budowa instalacji fotowoltaicznej na budynku użyteczności publicznej – budynek OPS w Kobylnicy.

**KLASYFIKACJA ROBÓT**  
(Kody CPV: 45317300-5, 45311100-1)

**Zamawiający:** Gmina Kobylnica  
Ul. Główna 20  
76-251 Kobylnica

**Opracował:** Szymon Jakima

*mgr inż. SZYMON JAKIMA*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
POM/0002/PWBE/16



**Wartość kosztorysowa :**

06.03. 2020r.

## **OPIS TECHNICZNY**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji fotowoltaicznej na budynku OPS w Kobylnicy

Zakres opracowania obejmuje:

- Montaż paneli PV na dachu budynku wraz z konstrukcjami wsporczymi oraz urządzeniami regulującymi napięcie pojedynczego panela -40szt;
- Budowa linii DC od paneli do rozdzielnicy DC;
- Montaż rozdzielnicy DC oraz AC;
- Montaż Inwertera -1kpl;
- Podłączenie Inwertera do instalacji wewnętrznych obiektu wraz z połączeniem wyrównawczym oraz siecią wi-fi;
- Odbudowa uszkodzonych podczas robót ścian, sufitów łącznie z ich malowaniem (całe pomieszczenia);
- Wykonanie pomiarów poodbiorowych w tym rozruchu instalacji.

## Instalacja PV na budynku OPS w Kobylnicy

| Nr | Podstawa            | Opis robót  | Jm   | Ilość   |
|----|---------------------|---|------|---------|
| 1  | KNR 5-08<br>0402/08 | Montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z ich okablowaniem DC i konstrukcją wsporczą   | kpl. | 40,000  |
| 2  | KNR 5-08<br>0402/03 | Montaż elementów regulujących napięcie panela na konstrukcji paneli   | szt. | 40,000  |
| 3  | KNR 5-08<br>0402/05 | Montaż inwertera 15 kW  | szt. | 1,000   |
| 4  | KNR 5-08<br>0404/07 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża                                    | szt. | 2,000   |
| 5  | KNNR 5<br>0407/01   | Wyłącznik nadprądowy rozdzielnica AC  | szt. | 3,000   |
| 6  | KNNR-W 9<br>0207/05 | Ochronnik przepięciowy rozdzielnica DC  | kpl. | 1,000   |
| 7  | KNNR-W 9<br>0207/05 | Ochronnik przepięciowy rozdzielnica AC  | kpl. | 1,000   |
| 8  | KNR 5-10<br>0603/01 | Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> | szt. | 10,000  |
| 9  | KNNR 5<br>1201/04   | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie  | szt. | 200,000 |
| 10 | KNR 7-28<br>0203/04 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. oraz naprawa tynków w pomieszczeniach                             | otw. | 2,000   |
| 11 | KNR 7-28<br>0207/10 | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm  | otw. | 1,000   |
| 12 | KNNR 5<br>1105/07   | Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów   | m    | 10,000  |
| 13 | KNNR 5<br>0212/04   | Przewody układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych   | m    | 40,000  |