

## Przedmiar robót

|             |   |
|-------------|---|
| Obiekt      | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SŁUPCY O MOCY 25,2 KW  |
| Branża      | Fotowoltaika  |
| Kod CPV     | 09332000-5 - Instalacje słoneczne<br>09330000-1 - Energia słoneczna<br>45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania<br>45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego<br>45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia<br>45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne<br>45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne<br>45317000-2 - Inne instalacje elektryczne<br>45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| Lokalizacja | Ul. Sienkiewicza 16, 62-400 Słupca  |
| Inwestor    | Gmina Słupca, ul. Sienkiewicza 16, 62-400 Słupca  |

Tabela przedmiaru robót

## INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA BUDYNKU URZĘDU GMINY W SŁUPCY O MOCY 25,2 KW

| Nr                                  | Podstawa                        | Nr ST                    | Opis robót   | Jm         | Ilość    |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|------------|----------|
| <b>1. MODUŁY FOTOWOLTAICZNE</b>     |                                 |                          |  |            |          |
| 1                                   | KNR K-52<br>0101/01<br>analogia | ST-II.04.1<br>ST-II.04.3 | Montaż paneli fotowoltaicznych o powierzchni jednostk. do 2,3 m2 na dachu płaskim na konstrukcji balastowej. Analogia do: Panele fotowoltaiczne o wymiarach 130x100cm montowane na dachu płaskim na konstrukcji stalowej ocynkowanej składającej się z 2 wsporników w kształcie trójkąta na stopkach oraz 2 poziomych łat o masie do 30kg. Konstrukcja na dach płaski.<br>Ilość modułów o powierzchni do 2,3 m2 [szt] 60 | kpl        | 60       |
| razem                               |                                 |                          |  | kpl        | 60       |
| <b>2. FALOWNIK</b>                  |                                 |                          |  |            |          |
| 2                                   | KNR 5-08<br>0404/09             | ST-II.04.2               | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża. Falowniki PV.<br>Falownik 25 kW [szt] 1  | szt        | 1        |
| razem                               |                                 |                          |  | szt        | 1        |
| <b>3. OPTYMALIZATORY</b>            |                                 |                          |  |            |          |
| 3                                   | KNR 5-08<br>0403/01             | ST-II.04.1               | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi. Optymalizatory mocy.<br>Ilość optymalizatorów mocy [szt] 60   | szt        | 60       |
| razem                               |                                 |                          |  | szt        | 60       |
| <b>4. PRZEWODY</b>                  |                                 |                          |  |            |          |
| 4                                   | KNR 5-07<br>0713/01             | ST-II.04.4               | Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Okablowanie DC i AC.<br><br>Długość okablowania DC 6 mm2 [m] 265<br>Długość okablowania AC 10 mm2 [m] 5   | m<br>m     | 265<br>5 |
| razem                               |                                 |                          |  | m          | 270      |
| 5                                   | KNR 5-08<br>0110/03<br>analogia | ST-II.04.4               | Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37 mm na powierzchni dachu, przy zejściu po elewacji oraz w gruncie. Analogia do: Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach.<br><br>Ułożenie peszli i rur osłonowych [m] 100   | m          | 100      |
| razem                               |                                 |                          |  | m          | 100      |
| 6                                   | KNR 5-02<br>0206/06             | ST-II.04.7               | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na tynku na podłożu innym niż betonowe. Linki uziemiające.<br>Długość przewodów uziemiających [m] 25  | m          | 25       |
| razem                               |                                 |                          |  | m          | 25       |
| <b>5. ZABEZPIECZENIA</b>            |                                 |                          |  |            |          |
| 7                                   | KNR 5-04<br>0405/06             | ST-II.04.4               | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża<br><br>Rozdzielnica DC [szt] 2<br>Rozdzielnica AC [szt] 1   | szt<br>szt | 2<br>1   |
| razem                               |                                 |                          |  | szt        | 3        |
| 8                                   | KNR 5-08<br>0017/04             | ST-II.04.7               | Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3m metodą udarową w gruncie kategorii III<br><br>Ilość [szt] 1  | szt        | 1        |
| razem                               |                                 |                          |  | szt        | 1        |
| <b>6. PRACE BUDOWLANE</b>           |                                 |                          |  |            |          |
| 9                                   | KNR 4-01<br>0210/02<br>analogia | ST-I.12.2                | Wykonanie bruzd, otworów, przepustów w ścianach budynku. Analogia do: Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego<br><br>Ilość przejść [m] 0,5  | m          | 0,5      |
| razem                               |                                 |                          |  | m          | 0,5      |
| <b>7. POMIARY</b>                   |                                 |                          |  |            |          |
| 10                                  | KNR 4-03<br>1205/01             | ST-I.13.2<br>ST-I.15.1   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie<br><br>Ilość pomiarów zgodnie z dokumentacją 14  | pomiar     | 14       |
| razem                               |                                 |                          |  | pomiar     | 14       |
| <b>8. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b> |                                 |                          |  |            |          |
| 11                                  | Kalkulacja indywidualna         | ST-I.12.3<br>ST-II.06    | Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami.<br><br>Dokumentacja powykonawcza 1   | elem.      | 1        |
| razem                               |                                 |                          |  | elem.      | 1        |