

## Przedmiar robót

|             |   |
|-------------|---|
| Obiekt      | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA HYDROFORNI W WILCZNEJ O MOCY 14,62 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 | Wilczna 77B, 62-400 Słupca  |
| Inwestor    | Gmina Słupca, ul. Sienkiewicza 16, 62-400 Słupca  |

Tabela przedmiaru robót

## INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA HYDROFORNI W WILCZNEJ O MOCY 14,62 KW

| Nr                                     | Podstawa                        | Nr ST                        | Opis robót   | Jm     | Ilość |
|--|---------------------------------|------------------------------|--|--------|-------|
| <b>1. MODUŁY FOTOWOLTAICZNE</b>        |                                 |                              |  |        |       |
| 1                                      | KNR K-52<br>0119/02<br>analogia | ST-II.04.1<br><br>ST-II.04.3 | Montaż paneli fotowoltaicznych o powierzchni jednostk. do 2,3 m2 na gruncie na konstrukcji wbijanej.<br>Analogia do: Panele fotowoltaiczne o wymiarach 210x120cm wolnostojące montowane w poziomie gruntu na konstrukcji stalowej ocynkowanej lekkiej typu I z ramą na 2 słupkach w jednej linii o masie do 55kg (słupki posadowione bezpośrednio w gruncie metodą pogrążania)<br><br>Ilość modułów o powierzchni do 2,3 m2 [szt] 34 | kpl    | 34    |
| razem                                  |                                 |                              |  | kpl    | 34    |
| <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><br>Falownik 15 kW [szt] 1  | szt    | 1     |
| razem                                  |                                 |                              |  | szt    | 1     |
| <b>3. PRZEWODY</b>                     |                                 |                              |  |        |       |
| 3                                      | KNNR 5<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] 180<br>Długość okablowania AC 6 mm2 [m] 10   | m      | 180   |
| razem                                  |                                 |                              |  | m      | 10    |
| razem                                  |                                 |                              |  | m      | 190   |
| 4                                      | KNR 5-08<br>0110/03<br>analogia | ST-II.04.4                   | Układanie rur winidurowych o średnicy do 37 mm na powierzchni dachu, przy zejściu po elewacji oraz w gruncie. Analogia do: Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach.<br><br>Ułożenie peszli i rur osłonowych [m] 45  | m      | 45    |
| razem                                  |                                 |                              |  | m      | 45    |
| 5                                      | KNNR 5<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><br>Długość przewodów uziemiających [m] 5   | m      | 5     |
| razem                                  |                                 |                              |  | m      | 5     |
| 6                                      | KNNR 5<br>0212/01               | ST-II.05                     | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód zasilający.<br><br>Przewód zasilający [m] 60  | m      | 60    |
| razem                                  |                                 |                              |  | m      | 60    |
| <b>4. ZABEZPIECZENIA</b>               |                                 |                              |  |        |       |
| 7                                      | KNNR 5<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    | 2     |
| razem                                  |                                 |                              |  | szt    | 1     |
| razem                                  |                                 |                              |  | szt    | 3     |
| 8                                      | KNR 5-08<br>0403/02             |                              | Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi. Zabezpieczenie PPOŻ.<br><br>Zabezpieczenie PPOŻ [szt] 1   | szt    | 1     |
| razem                                  |                                 |                              |  | szt    | 1     |
| <b>5. ROBOTY ZIEMNE I INSTALACYJNE</b> |                                 |                              |  |        |       |
| 9                                      | KNNR 5<br>0701/04               | ST-I.12.2                    | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II<br><br>Długość przekopu do przeprowadzenia kabli DC i AC na długości 40 m, głębokości do 0,8 m i szerokości do 0,5 m [m3] 40*0,8*0,5  | m3     | 16    |
| razem                                  |                                 |                              |  | m3     | 16    |
| 10                                     | 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] 1  | m      | 1     |
| razem                                  |                                 |                              |  | m      | 1     |
| <b>6. POMIARY</b>                      |                                 |                              |  |        |       |
| 11                                     | 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>7. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>    |                                 |                              |  |        |       |
| 12                                     | 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     |