



# PRZEDMIAR ROBÓT


## **NAZWA INWESTYCJI:**

*Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 15,60 kWp  
na dachu budynku Zespołu Przedszkolno-Szkolnego w Kluczewsku.*

## **ADRES INWESTYCJI:**

*Kluczewsko, ul. Leśna 1; 29-120 Kluczewsko*

*INWESTOR: Gmina Kluczewsko Ul. Spółdzielcza 12  
29-120 Kluczewsko woj. świętokrzyskie*

**WYKONAWCA:**  **BDE Energoprofit** Jacek Kaczmarowski  
*ul. Bałtowska 145/1; 24-400 Ostrowiec Świętokrzyski*

**OPRACOWAŁ:** Janusz Dąbek

*Kielce, luty 2020r.*

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nazwa towaru  | JM   | Ilość |
|-----|---|------|-------|
| 1   | Moduł fotowoltaiczny 300 Wp   | szt  | 52    |
| 2   | Falownik ( inwerter) 15,0 kWp   | szt. | 1     |
| 3   | Stycznik DC 16A 1000V   | szt. | 3     |
| 4   | Kabel solarny 4mm <sup>2</sup> czarny i czerwony<br><br><i>Układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych</i> | mb   | 300   |
| 5   | Konektory MC4 (+ oraz -)  | szt. | 6     |
| 6   | Rura elektroinstalacyjna RL 22<br><i>Układanie rur po dachu i elewacji budynku</i>                              | mb   | 100   |
| 7   | Uziemienie<br><i>układanie kabla LgY 450/750V/H07V-K, 16mm<sup>2</sup> w rurach lub korytkach kablowych</i>     | mb   | 40    |
| 8   | Pręt uziemiający gładki – DN16<br><i>wbijanie pręta do gruntu</i>   | mb   | 6     |
| 9   | Kabel AC YDY 5x6mm <sup>2</sup><br><i>układanie w rurach lub korytkach kablowych</i>                            | mb   | 10    |
| 10  | ROZDZIELNIA DC – 2 MPPT – 3 łańcuchy<br><i>Montaż na ścianie w okolicach falownika</i>                          | szt. | 1     |
| 11  | Skrzynka AC<br><i>montaż na ścianie w okolicach falownika</i>   | szt. | 1     |
| 12  | System montażowy na dach skośny z blachy trapezowej   | kW   | 15    |
| 13  | Montaż systemu<br><i>przyłączenie do sieci dystrybucyjnej, uruchomienie, szkolenie dla użytkowników</i>         | kW   | 15    |