

**PRZEDMIAR wer.2.0 PAN PV - oszacowanie kosztów ma charakter pomocniczy**

| lp.         | Materiały   |            |  |
|-------------|---|------------|--|
| 1           | Moduł –minimum. 380 Wp/min.16,72 kWp  | 1kpl/ szt. |  |
| 2           | Inwerter – moc ....   | 1 kpl.     |  |
| 3           | Płytką mocującą do optymalizatora   | Wg. DTR    |  |
| 4           | Optymalizator   | wg.DTR     |  |
| 5           | System montażowy dachowy balastowy  | 1 kpl.     |  |
| 6           | Rozdzielnia AC .kl.II,  | 1 kpl.     |  |
| 7           | Rozdzielnia DC kl.II  | 1 kpl.     |  |
| 8           | Przewody DC 10mm2   | 410 mb     |  |
| 9           | Przewód Lgy 16mm2   | 200 mb     |  |
| 10          | Przewód 5G16 H07RN-F OnPD 5x16 żo   | 10 mb      |  |
| 11          | System monitoringu, podatek akcyzowy  | 1 kpl.     |  |
| 12          | Złączki MC4   | Wg.DTR     |  |
| 13          | Konstrukcja wsporcza falownika  | 1 kpl.     |  |
| 14          | Instrukcja obsługi i eksploatacji   | 3 kpl.     |  |
| 15          | Wyłącznik PPOŻ  | 1 kpl.     |  |
| 16          | Obciążenie balastowe  | 1 kpl.     |  |
| 17          | Ochronniki przepięciowe   | 2 kpl.     |  |
| 18          | Rury osłonowe   | 1 kpl.     |  |
| 19          | Korytka osłonowe  | 1 kpl.     |  |
| 20          | Tabliczki opisowe i znaczeniowe   | 1 kpl.     |  |
| M           | <b>RAZEM poz. 1-20</b>  |            |  |
| R           | <b>Robocizna do M</b>   |            |  |
| S           | <b>Sprzęt do M -podnośnik</b>   |            |  |
| 1           | Szkolenie obsługi, zgłoszenie KSPoż   | 1 kpl.     |  |
| 2           | Przeglądy gwarancyjne 1 raz w roku  | 5 kpl.     |  |
| 3           | Dokumentacja powykonawcza, Instrukcja obsługi i eksploatacji , Pomiary elektryczne wg. normy , dokumentacja zdjęciowa | 3 kpl.     |  |
| 4           | Pomiary termowizyjne w 1 roku gwarancji   | 1 kpl.     |  |
| INNE        | Koszty inne poz. 1-4  |            |  |
| <b>SUMA</b> | <b>OGÓŁEM</b>   | <b>zł</b>  |  |

**Wartość ofertowa netto - zł**

**+ Podatek VAT 23% = zł**