

## **Przedmiar robót**

### **Instalacja fotowoltaiczna**

Data: 2020-04-08

Budowa: Termomodernizacja budynku Żłobka miejskiego przy ul.Gałczyńskiego 43, w Ustroniu Kody CPV: 45317000-2  
Inne instalacje elektryczne

Zamawiający: Miasto Ustroń , 43 – 450 Ustroń Rynek 1

Jednostka opracowująca kosztorys: SOLDOM FUH Krzysztof Juroszek, 43-476 Jaworzynka 514

Przedmiar robót opracowali:

inż. Krzysztof Juroszek

mgr.inż. Piotr Siwek

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

**Przedmiar robót**

<b>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
<b>1 Zestaw instalacji fotowoltaicznej</b>		
1 KNNR 5/1209/11 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30·cm, Fi·25·mm	otwór	3
2. Dostawa i montaż - Moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne o mocy 300Wp	szt	29
3. Dostawa i montaż - System mocowania modułów na dach płaski Energy 5	szt	29
4 KNNR 5/406/2 Analogia -Inwerter SolarEdge SE9K	kpl	1
5 KNNR 5/406/2 Optymalizator mocy SolarEdge P305-5R	kpl	29
6 KNNR 5/406/2 Licznik energii SolarEdge Modbus Meter SE-WNC-3Y400-MB-K1	kpl	1
7 KNNR 5/406/1 Router/wzmacniacz sygnału Wifi	szt	1
8 KNNR 5/206/2 Przewód połączeniowy RS485	mb	10
9 KNNR 5/206/2 Przewód YLY 5 x 6mm <sup>2</sup>	mb	10
10 KNNR 5/206/2 Przewody do instalacji fotowoltaicznej Solarflex 1500V DC,EN50618	mb	50
11 KNNR 5/107/4 Rura instalacyjna RL47	mb	10
12 KNNR 5/615/1 Igllica odgromowa 3m typu A1005 2	kpl	6
13 KNNR 5/406/3 Drażek izolacyjny A1051 3m	szt	6

14 KNNR 5/601/1 (2) Linka odgromowa AlMgSi 79	mb	120
15 KNNR 5/602/3 Taśma FeZn25x4	mb	50
16 KNNR 5/601/6 Drut ocynkowany FeZn78,	mb	50
17 KNNR 5/405/1 Szafa rozdzielcza 910x1800x230 (szer. x wys. x głęb.)	szt	1
18 KNNR 5/406/1 Licznik energii trójfazowy z wyświetlaczem LCD	szt	1
19 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa zaciskowa	szt	2
20 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik nadprądowy DC, 16A 1000V DC	szt	1
21 KNNR 5/406/1 Wyłącznik różnicowo – prądowy, 4P , 16A,100mA,6kA	szt	1
22 KNNR 5/406/1 Wyłącznik nadprądowy 3P 16A	szt	6
23 KNNR 5/406/1 Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna łańcuchów PV i falownika 1000V	szt	2
24 KNNR 5/406/1 Ogranicznik przepięć DC T1/T2 1000DC	szt	1
25 KNNR 5/406/1 Ogranicznik przepięć AC typ 1 + 2, 4P, In=25kA, Im=50kA	szt	1
26 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	10
27 KNNR 4/529/1 Uruchomienie instalacji	kpl	1