Przedmiar robót

Instalacja fotowoltaiczna

Data: 2020-02-19

Budowa: Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 1 przy ul.Partyzantów 9 w Ustroniu Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne

Zamawiający: Miasto Ustroń , 43 – 450 Ustroń Rynek 1

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

Przedmiar robót opracowali opracowali:

inż. Krzysztof Juroszek

mgr.inż.Piotr Siwek

Sprawdzający:

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Ilość
1 Zestaw instalacji fotowoltaicznej		
1 KNNR 5/1209/11 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·25·mm	otwór	3
2. Dostawa i montaż - Wzmocnienia więźby dachowej – załącznik rysunki	kpl	1
3. Dostawa i montaż - Moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne LONGI SOLAR LR6-60HPH 320M o mocy 320Wp	szt	23
4. Dostawa i montaż - System mocowania modułów na dach płaski Energy 5	szt	23
5 KNNR 5/406/2 Analogia -Inwerter SolarEdge SE7K	kpl	1
6 KNNR 5/406/2 Optymalizator mocy SolarEdge P370-5R	kpl	23
7 KNNR 5/406/2 Licznik energii SolarEdge Modbus Meter SE-WNC-3Y400-MB-K1	kpl	1
8 KNNR 5/406/1 Router/wzmacniacz sygnału Wifi	szt	1
9 KNNR 5/206/2 Przewód połączeniowy RS485	mb	10
10 KNNR 5/206/2 Przewód YLY 5 x 6mm2	mb	10
11 KNNR 5/206/2 Przewody do instalacji fotowoltaicznej Solarflex 1500V DC,EN50618	mb	50
12 KNNR 5/107/4 Rura instalacyjna RL47	mb	10

13 KNNR 5/615/1 Iglica odgromowa 3m typu A1005 2	kpl	6
14 KNNR 5/406/3 Drążek izolacyjny A1051 3m	szt	6
15 KNNR 5/601/1 (2) Linka odgromowa AlMgSi ?9	mb	120
16 KNNR 5/602/3 Taśma FeZn25x4	mb	50
17 KNNR 5/601/6 Drut ocynkowany FeZn?8,	mb	50
18 KNNR 5/405/1 Szafa rozdzielcza 910x1800x230 (szer. x wys. x głęb.)	szt	1
19 KNNR 5/406/1 Licznik energii trójfazowy z wyświetlaczem LCD	szt	1
20 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych,listwa zaciskowa	szt	2
21 KNNR 5/407/3 (1) Wyłącznik nadprądowy DC, 16A 1000V DC	szt	1
22 KNNR 5/406/1 Wyłącznik różnicowo – prądowy, 4P , 16A,100mA,6kA	szt	1
23 KNNR 5/406/1 Wyłącznik nadprądowy 3P 16A	szt	6
24 KNNR 5/406/1 Skrzynka przyłączeniowa hermetyczna łańcuchów PV i falownika 1000V	szt	2
25 KNNR 5/406/1 Ogranicznik przepięć DC T1/T2 1000DC	szt	1
26 KNNR 5/406/1 Ogranicznik przepięć AC typ 1 + 2, 4P,In=25kA,Im=50kA	szt	1
27 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	10
28 KNNR 4/529/1 Uruchomienie instalacji	kpl	1