

Przedmiar robót

Nazwa inwestycji: **Mikroinstalacja fotowoltaiczna o mocy 3,24 kWp**

Inwestor: Gmina Nowinka

Adres: Nowinka 33, 16-304 Nowinka

Lp.	Nazwa	Ilo	Jednostka
1	Moduły fotowoltaiczne o mocy 270Wp	12	szt.
2	Falownik fotowoltaiczny o mocy 3kVA z rozłóżcznikiem DC oraz ochroną przepięciową AC/DC, spełniający polskie normy	1	szt.
3	Konstrukcja odchylająca 15° na dach płaski dokręciana - komplet na 4 moduły	3	szt.
4	Kable solarne o przekroju minimum 4mm ²	100	m
5	Złotce kryształowe AN-04AAN-04	1	szt.
6	Przewód uziemiający DY 6 mm	50	m
7	Złotki fotowoltaiczne MC4	2	para
8	Rozdzielnica natynkowa na zabezpieczenia AC 8 modułowa w drugiej klasie ochronności IP40	1	szt.
9	Zabezpieczenie nadprądowe S301 C16	1	szt.
10	Wyłóżcznik różnicowo-prądowy P302 I _n =30mA	1	szt.
11	Zabezpieczenie przepięciowe strony zmiennoprądowej Typ 2	1	szt.
12	Usługa wykonania montażu kompletnego systemu, konstrukcji modułów, modułów fotowoltaicznych, kabli, falownika, zabezpieczeń, przewodów, przyłączenia do istniejącej instalacji elektrycznej budynku, uruchomienia systemu, sprawdzenia poprawności działania oraz złożenia zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji	3,24	szt.
13	Uchwyt zamykany do rurek instalacyjnych	100	szt.
14	Rurka instalacyjna odporna na promieniowanie UV	100	m
15	Jednofazowy licznik energii wyprodukowanej w mikroinstalacji kompatybilny z zastosowanym falownikiem	1	szt.
16	Przewód zmiennoprądowy o przekroju minimum 3x4mm ²	50	m
17	Przewód ochronny LgY 10mm ²	50	m