

Opis instalacji fotowoltaicznej

lp	Element opisowy robót
I.	ETAP I
1	Wykonanie odcinka (200 m) wewnętrznej linii zasilającej (YAKY 0,6/1kV 4x35 mm ²) oraz linii komunikacyjnej kablem ziemnym teleinformatycznym (UTP kat.5e) wraz zabezpieczeniami oraz rozdzielnicą typu ZK - pomiędzy przyłączem głównym a rozdzielnicą centralną instalacji PV
2	Roboty ziemne – wykop oraz oznaczenie trasy kablowej
II.	ETAP II
3	Wytyczenie oraz wykonanie odwiertów pod słupy konstrukcji nośnej
4	Wykonanie wylewki betonowej wraz z obsadzeniem i wypoziomowaniem słupów
5	Zakup wraz z dostawą atestowanej dwupodporowa wzmocnionej konstrukcji dwurzędowej Firmy BAKS W-V2B2N
6	Skręcenie konstrukcji wraz z jej wypoziomowaniem
7	Zakup wraz z dostawą 76 sztuk modułów fotowoltaiczny monokrystaliczny Seifa PREMIUM 410Wp (SV108M.3.3-410)
8	Zakup wraz z dostawą kabla solarnego (200 m) MGWIRES POLSKA H1Z2Z2-K PV1-F 1,0/1,5kV 6mm
9	Wykonanie montażu oraz połączeń elektrycznych paneli na konstrukcji nośnej
III.	ETAP III
10	Zakup wraz z dostawą dwóch sztuk falowników FRONIUS SYMO 12.5-3-M
11	Zakup wraz z dostawą dwóch kompletów rozdzielnic DC/AC wraz z zabezpieczeniami: - rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi (63 lub 80A) - zabezpieczenia nadprądowe strony AC (C32 A) i DC (15A) falownika - ograniczniki przepięć strony AC (T2) i DC (T1+T2)
12	Zakup wraz z dostawą dla dwóch falowników antywłamaniowych kontenerów-szafa metalowych słatkowy
13	Wykonanie uziemienia wraz z pomiarami
14	Zakup i wykonanie nasadzeń roślinności zgodnie z Pozwoleniem nr 175/2021/A na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru zabytków za dnia 21.10.2021 r. wydane przez Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
IV.	ETAP IV
15	Wykonanie montażu falowników dla poszczególnych rzędów PV. Montaż rozdzielnic wraz z zabezpieczeniami. Wykonanie połączeń elektrycznych dla poszczególnych rzędów PV. Spięcie elektryczne rzędów PV z rozdzielnicą centralną i połączeniami uziomowymi.
16	Uruchomienie oraz konfiguracja falowników. Szkolenie z obsługi. Wykonanie dokumentacji, oraz zgłoszona do organów Państwowej Straży Pożarnej