

Przedmiar robót

Obiekt	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY W CEKOWIE-KOLONII O MOCY 38,54 KW
Branża	Fotowoltaika
Kod CPV	09332000-5 - Instalacje słoneczne 09330000-1 - Energia słoneczna 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne 45317000-2 - Inne instalacje elektryczne 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Dz. nr ewid. 154/7, 154/8, obręb Ceków-Kolonia, 62-834 Ceków
Inwestor	Gmina Ceków-Kolonia, Ceków-Kolonia 51, 62-834 Ceków

Tabela przedmiaru robót

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY W CEKOWIE-KOLONII O MOCY 38,54 KW

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. MODUŁY FOTOWOLTAICZNE					
1	KNR 5-08 0403/09	ST-II.04.1	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi. Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej do 450 Wp. Ilość paneli [szt.] 94	szt	94
razem				szt	94
2	KNR 5-08 0701/20	ST-II.04.3	Przykręcenie do gotowego podłoża ścian konstrukcji wsporczych o ciężarze do 18kg - do 4 mocowań. Konstrukcja na dach płaski i konstrukcja gruntowa. Ilość konstrukcji balastowej na dach płaski [szt] 38 Ilość konstrukcji gruntowej [kpl] 1	kpl. kpl.	38 1
razem				kpl.	39
2. FALOWNIK					
3	KNR 5-08 0404/09	ST-II.04.2	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża. Falowniki PV. Falownik 12 kW 3	szt	3
razem				szt	3
3. OPTYMALIZATORY					
4	KNR 5-08 0403/01	ST-II.04.1	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi Ilość optymalizatorów mocy [szt] 26	szt	26
razem				szt	26
4. PRZEWODY					
5	KNNR 5 0713/01	ST-II.04.4	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Okablowanie DC i AC. Długość okablowania DC 6 mm ² 1100 Długość okablowania AC 4 mm ² 60	m m	1 100 60
razem				m	1 160
6	KNNR 5 0705/01	ST-II.04.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Ułożenie peszli i rur osłonowych 300	m	300
razem				m	300
7	KNNR 5 0206/06	ST-II.04.7	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe. Linki uziemiające. Długość przewodów uziemiających [m] 100	m	100
razem				m	100
5. ZABEZPIECZENIA					
8	KNNR 5 0405/01	ST-II.04.4	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża. Rozdzielnica DC i AC. Rozdzielnica DC [szt] 3 Rozdzielnica AC [szt] 3	szt szt	3 3
razem				szt	6
6. ROBOTY ZIEMNE I INSTALACYJNE					
9	KNNR 5 0701/04	ST-I.12.2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II Długość przekopu do przeprowadzenia kabli DC na długości 220 m, głębokości do 0,8 m i szerokości do 0,5 m 250*0,8*0,5	m ³	100
razem				m ³	100
10	KNNR 5 0701/01	ST-I.12.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II Długość przekopu do przeprowadzenia kabli DC na długości 30 m, głębokości do 0,8 m i szerokości do 0,2 m 30*0,8*0,2	m ³	4,8
razem				m ³	4,8
7. POMIARY					
11	KNR 4-03 1205/01	ST-I.13.2 ST-I.15.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Ilość pomiarów zgodnie z dokumentacją 14	pomiar	14
razem				pomiar	14
8. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA					
12	Kalkulacja indywidualna	ST-I.12.3 ST-II.06	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dokumentacja powykonawcza 1	elem.	1
razem				elem.	1