

Przedmiar robót

Obiekt	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA STACJI UZDATNIANIA WODY W MORAWINIE O MOCY 32,68 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	Morawin 27a, 62-834 Morawin
Inwestor	Gmina Ceków-Kolonia, Ceków-Kolonia 51, 62-834 Ceków

Tabela przedmiaru robót

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA STACJI UZDATNIANIA WODY W MORAWINIE O MOCY 32,68 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.] 76	szt	76
			razem	szt	76
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 balastowa na dach płaski. Ilość konstrukcji balastowej wschód-zachód [kpl] 48 Ilość konstrukcji balastowej południe [kpl] 28	szt	48
				szt	28
			razem	szt	76
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 20 kW 1 Falownik 12 kW 1	szt	1
				szt	1
			razem	szt	2
3. PRZEWODY					
4	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 6mm ² 580 Długość okablowania AC 6mm ² 15	m	580
				m	15
			razem	m	595
5	KNNR 5 0705/01	ST-II.04.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Ułożenie peszli i rur osłonowych 200	m	200
			razem	m	200
6	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] 80	m	80
			razem	m	80
4. ZABEZPIECZENIA					
7	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] 4 Rozdzielnica AC [szt] 2	szt	4
				szt	2
			razem	szt	6
5. ROBOTY ZIEMNE I INSTALACYJNE					
8	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 10 m, głębokości do 0,8 m i szerokości do 0,2 m 10*0,8*0,5	m ³	4
			razem	m ³	4
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 100 m, głębokości do 0,8 m i szerokości do 0,5 m 100*0,8*0,5	m ³	40
			razem	m ³	40
6. POMIARY					
10	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
7. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA					
11	Kalkulacja indywidualna	ST-I.12.3 ST-II.06	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dokumentacja powykonawcza 1	elem.	1
			razem	elem.	1