

Przedmiar robót

Obiekt	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOSMOWIE-KOLONII O MOCY 9,84 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	Kosmów-Kolonia 46, 62-834 Ceków
Inwestor	Gmina Ceków-Kolonia, Ceków-Kolonia 51, 62-834 Ceków

Tabela przedmiaru robót

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOSMOWIE-KOLONII O MOCY 9,84 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.] 24	szt	24
razem				szt	24
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 na dach płaski [szt] 24	kpl.	24
razem				kpl.	24
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 10 kW 1	szt	1
razem				szt	1
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] 24	szt	24
razem				szt	24
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 ² 170 Długość okablowania AC 2,5 mm ² 10	m m	170 10
razem				m	180
6	KNNR 5 0705/01	ST-II.04.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Ułożenie peszli i rur osłonowych 50	m	50
razem				m	50
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] 20	m	20
razem				m	20
8	KNNR 5 0212/01	ST-II.05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód zasilający. Przewód zasilający [m] 15	m	15
razem				m	15
5. ZABEZPIECZENIA					
9	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] 1 Rozdzielnica AC [szt] 1	szt szt	1 1
razem				szt	2
10	KNR 5-08 0403/09	ST-II.05	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 30kg z 4 otworami mocującymi. Zabezpieczenie PPOŻ. Zabezpieczenie PPOŻ [szt] 1	szt	1
razem				szt	1
6. 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
7. 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