

## Przedmiar robót

Obiekt	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA BUDYNKU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CEKOWIE-KOLONII O MOCY 24,6 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. 183, obręb Ceków-Kolonia, 62-834 Ceków
Inwestor	Gmina Ceków-Kolonia, Ceków-Kolonia 51, 62-834 Ceków

Tabela przedmiaru robót

## INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA BUDYNKU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CEKOWIE-KOLONII O MOCY 24,6 KW

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. MODUŁY FOTOWOLTAICZNE</b>					
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.] 60	szt	60
razem				szt	60
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 gruntowa. Ilość konstrukcji gruntowej [kpl] 1	kpl.	1
razem				kpl.	1
<b>2. FALOWNIK</b>					
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 2	szt	2
razem				szt	2
<b>3. PRZEWODY</b>					
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 4 mm <sup>2</sup> 230 Długość okablowania AC 4 mm <sup>2</sup> 15	m m	230 15
razem				m	245
5	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
6	KNNR 5 0206/06	ST-II.04.7	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> na tynku na podłożu innym niż betonowe. Linki uziemiające. Długość przewodów uziemiających [m] 20	m	20
razem				m	20
<b>4. ZABEZPIECZENIA</b>					
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] 2 Rozdzielnica AC [szt] 2	szt szt	2 2
razem				szt	4
<b>5. ROBOTY ZIEMNE I INSTALACYJNE</b>					
8	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 25 m, głębokości do 0,8 m i szerokości do 0,5 m 25*0,8*0,5	m <sup>3</sup>	10
razem				m <sup>3</sup>	10
<b>6. POMIARY</b>					
9	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
<b>7. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>					
10	Kalkulacja indywidualna	ST-I.12.3 ST-II.06	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami.  Dokumentacja powykonawcza 1	elem.	1
razem				elem.	1