

## Przedmiar robót

Obiekt	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA GMINNEGO ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI O MOCY 49,56 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	Cienin Zaborny-Parcele 95, 62-400 Słupca
Inwestor	Gmina Słupca, ul. Sienkiewicza 16, 62-400 Słupca

## Tabela przedmiaru robót

## INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA GMINNEGO ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI O MOCY 49,56 KW

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. MODUŁY FOTOWOLTAICZNE</b>					
1	KNR K-52 0119/02 analogia	ST-II.04.1 ST-II.04.3	Montaż paneli fotowoltaicznych o powierzchni jednostk. do 2,3 m2 na gruncie na konstrukcji wbijanej. Analogia do: Panele fotowoltaiczne o wymiarach 210x120cm wolnostojące montowane w poziomie gruntu na konstrukcji stalowej ocynkowanej lekkiej typu I z ramą na 2 słupkach w jednej linii o masie do 55kg (słupki posadowione bezpośrednio w gruncie metodą pograżania) Ilość modułów o powierzchni do 2,3 m2 [szt] 118	kpl	118
razem				kpl	118
<b>2. FALOWNIK</b>					
2	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 50 kW [szt] 1	szt	1
razem				szt	1
<b>3. PRZEWODY</b>					
3	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 mm2 [m] 360 Długość okablowania AC 35 mm2 [m] 20	m	360
razem				m	20
razem				m	380
4	KNR 5-08 0110/03 analogia	ST-II.04.4	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37 mm na powierzchni dachu, przy zejściu po elewacji oraz w gruncie. Analogia do: Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach.  Ułożenie peszli i rur osłonowych [m] 50	m	50
razem				m	50
5	KNNR 5 0206/06	ST-II.04.7	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na tynku na podłożu innym niż betonowe. Linki uziemiające. Długość przewodów uziemiających [m] 5	m	5
razem				m	5
<b>4. ZABEZPIECZENIA</b>					
6	KNNR 5 0405/06	ST-II.04.4	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża  Rozdzielnica DC [szt] 1 Rozdzielnica AC [szt] 1	szt	1
razem				szt	1
razem				szt	2
<b>5. ROBOTY ZIEMNE I INSTALACYJNE</b>					
7	KNNR 5 0701/04	ST-I.12.2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II  Długość przekopu do przeprowadzenia kabli DC i AC na długości 45 m, głębokości do 0,8 m i szerokości do 0,5 m [m3] 45*0,8*0,5	m3	18
razem				m3	18
<b>6. POMIARY</b>					
8	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>					
9	Kalkulacja indywidualna	ST-I.12.3 ST-II.06	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami.  Dokumentacja powykonawcza 1	elem.	1
razem				elem.	1