

Przedmiar robót

Obiekt Oczyszczalnia Ścieków Łądek ul. Niska, 62-406 Łądek dz. Nr 635,636, 637/1

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

Inwestor Gminna Łądek

Tabela przedmiaru robót
Oczyszczalnia Ścieków Łądek

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Moduły fotowoltaiczne					
1	KNR K-52 0119/01		Montaż paneli fotowoltaicznych o powierzchni jednostk. do 2,3 m2 na gruncie na konstrukcji wbijanej. Analogia do: Panele fotowoltaiczne o wymiarach 190x115cm wolnostojące montowane w poziomie gruntu na konstrukcji stalowej ocynkowanej 4 panele poziomo (słupki posadowione bezpośrednio w gruncie metodą pograżania)	kpl	83
			razem	kpl	83
2 Falownik					
2	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża Falownik 1	szt	1
			razem	szt	1
3 Przewody					
3	KNNR 5 0707/04		Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Długość okablowania AC 100	m	100
			razem	m	100
4	KNNR 5 0701/04		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II Długość przekopu do przeprowadzenia kabla AC na długości 120 m, głębokości do 0,8 m i szerokości do 0,5 m 40*0,8*0,5	m3	35
			razem	m3	35
5	KNR 5-08 0107/04		Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 50	m	50
			razem	m	50
6	KNNR 5 0207/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na konstrukcji metalowej Kabel DC 6mm2 450	m	450
			razem	m	450
7	KNNR 5 0207/06		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na konstrukcji metalowej Linki uziemiające 80	m	80
			razem	m	80
4 Zabezpieczenia					
8	KNR-W 5-08 0404/07		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica AC 1	szt	1
			Rozdzielnica DC 1	szt	1
			razem	szt	2
5 Pomiary					
9	KNR 04.mar 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Pomiary zgodnie z dokumentacją techniczną oraz STWIOR 1	kpl	1
			razem	kpl	1

10	KNNR-W 9 1202/03		Sprawdzenie stanu instalacji obwodów WLZ 3-fazowych - pomiar pierwszy Pomiary zgodnie z dokumentacją techniczną oraz STWIOR 1		
			razem	kpl	1
				kpl	1
			6 Ogrodzenie		
11	KNR 2-31		Ogrodzenie: Panel ogrodzeniowy 3d 170x250 drut fi5mm oczko 200x50mm		
	0407-02		Montaż płyt- podmurówki - elementów prefabrykowanych systemowych 250/4/30	m	70
			Montaż wspornika betonowy 30cm do podmurówki		
			Montaż słupek ocynowany 60x40x1,5x2400		
			Furtka panelowa stalowa		
			razem	m	70
			7 Grunt pod instalacją		
12	KNR 2-01		Zebranie warstwy wierzchniej gruntu o grubości 10cm	m ²	300
	0505-01		Rozłożenie geowłókniny 120g/m ²		
			Wysypanie kamienia sortowanego granulacji 16-40mm naturalnego - grubość warstwy 10cm		
			razem	m ²	300
			8 Dokumentacja powykonawcza		
13			Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgłoszenie instalacji do OSD		
			Dokumentacja 1	kpl	1
			razem	kpl	1