

Przedmiar robót

Obiekt	SUW - Michałów II
Branża	Fotowoltaika
Kod CPV	09300000-2 09330000-1 09332000-5 09331200-0
Lokalizacja	Michałów II dz. nr. 51/2
Inwestor	Gmina Opatówek Plac Wolności 14 62-860 Opatówek

Tabela przedmiaru robót

SUW - Michałów II

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 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) Moduł fotowoltaiczny 440 Wp HALF-CELL N-TYPE 90	kpl	90
			razem	kpl	90
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 Montaż falownika 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 54	m	54
			razem	m	54
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 55*0,8*0,5	m3	22
			razem	m3	22
5	KNR 5-08 0107/04		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 80	m	80
			razem	m	80
6	KNNR 5 0207/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na konstrukcji metalowej Kabel DC 6mm2 840	m	840
			razem	m	840
7	KNNR 5 0207/06		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na konstrukcji metalowej Linki uziemiające 100	m	100
			razem	m	100
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 wraz z osprzętem 2	szt	2
			razem	szt	2
9	KNR-W 5-08 0404/07		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnia DC wraz z osprzętem i wyłącznikiem ppoż 1	szt	1
			razem	szt	1
5 Wykonanie ogrodzenie systemowego panelowego					
10	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	126
11	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1. Przygotowanie podsypki piaskowej. 126 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej. 3. Ustawienie płyt prefabrykowanych 4. Wyregulowanie wysokościowe 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie od zewnętrznej i wewnętrznej strony ściany z prefabrykatów ziemią wraz z jej ubiciem	m	126
			razem	m	126
12	KNR-W 2-02 1802/02		Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych o wys. 1,50 m na słupkach stalowych z profili 60 x 40 w rostawie 2,50 m osadzonych w stopach betonowych systemowych 1. Montaż słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową. 2. Przymocowanie ram ogrodzenia do słupków 126	mb	126
			razem	mb	126

Tabela przedmiaru robót

SUW - Michałów II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6 Pomiary		
13	KNR 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie		
			Pomiary zgodnie z dokumentacja techniczna 1	kpl	1
			razem	kpl	1
14	KNNR-W 9 1202/03		Sprawdzenie stanu instalacji obwodów WLZ 3-fazowych - pomiar pierwszy		
			Pomiary zgodnie z dokumentacja techniczna 1	kpl	1
			razem	kpl	1
			7 Dokumentacja powykonawcza		
15			Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgłoszenie instalacji do OSD		
			Dokumentacja 1	kpl	1
			razem	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

SUW - Michałów II

Nr	Opis
1	Moduły fotowoltaiczne
2	Falownik
3	Przewody
4	Zabezpieczenia
5	Wykonanie ogrodzenie systemowego panelowego
6	Pomiary
7	Dokumentacja powykonawcza