

## **Przedmiar robót**

Obiekt	SUW Hydrofornia
Branża	Fotowoltaika
Kod CPV	09300000-2 09330000-1 09332000-5 09331200-0
Lokalizacja	Opatówek dz. nr. 689/20
Inwestor	Gmina Opatówek Plac Wolności 14 62-860 Opatówek

Tabela przedmiaru robót

SUW Hydrofornia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Moduły fotowoltaiczne</b>					
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 112	kpl	112
			razem	kpl	112
<b>2 Falownik</b>					
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
<b>3 Optymalizatory mocy</b>					
3	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi. Optymalizatory mocy  Ilość optymalizatorów mocy (szt) 56	szt	56
			razem	szt	56
<b>4 Przewody</b>					
4	KNNR 5 0707/04		Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną  Długość okablowania AC 52	m	52
			razem	m	52
5	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	16
			razem	m3	16
6	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  50	m	50
			razem	m	50
7	KNNR 5 0207/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na konstrukcji metalowej  Kabel DC 6mm2 514	m	514
			razem	m	514
8	KNNR 5 0207/06		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 na konstrukcji metalowej  Linki uziemiające 90	m	90
			razem	m	90
<b>5 Zabezpieczenia</b>					
9	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
10	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 1	szt	1
			razem	szt	1
<b>6 Wykonanie ogrodzenie systemowego panelowego</b>					
11	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	98
12	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1. Przygotowanie podsypki piaskowej. 98 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	98

## Tabela przedmiaru robót

SUW Hydroformia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	98
13	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 98	mb	98
			razem	mb	98
			<b>7 Pomiary</b>		
14	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
15	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
			<b>8 Dokumentacja powykonawcza</b>		
16			Przygotowanie dokumentacji powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgłoszenie instalacji do OSD  Dokumentacja 1	kpl	1
			razem	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

SUW Hydrofornia

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