

Przedmiar robót

instalacja fotowoltaiczna (OZE)

Obiekt	Budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby budynku Fundacji im. St. Karłowskiego
Lokalizacja	Juchowo 54a 78-446 Silnowo
Inwestor	Fundacja im. St. Karłowskiego Juchowo 54a 78-446 Silnowo
Biuro kosztorysowe	WestWind Solar sp. z o. o. ul. Gdańska 4a 87-100 Toruń

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji

Tabela przedmiaru robót

Budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby budynku Fundacji im. St. Karłowskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja fotowoltaiczna o mocy 49,95kWp		
1	KNNR 5 0802/01	Montaż konstrukcji wsporczej pod moduły fotowoltaiczne wraz z podstawkami oraz balastem na dachu pokrytym blachą trapezową (p. analogię, R=0,750)	szt	150,00
2	KNNR 5 0406/04	Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 333Wp wraz z optymalizatorami na wcześniej przygotowanej konstrukcji wsporczej (p. analogię)	szt	150,00
3	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel DC 1x6mm ² (czerwony)	m	400,00
4	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel DC 1x6mm ² (czarny)	m	400,00
5	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - kabel AC	m	80,00
6	KNNR 5 0406/06	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 50kg - falownik fotowoltaiczny trójfazowy o mocy maksymalnej DC 25000W (p. analogię)	szt	2,00
7	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - licznik energii elektrycznej do falowników fotowoltaicznych trójfazowych z tolerancją 0,5% - produkcja/konsumpcja (p. analogię)	szt	1,00
8	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg	szt	4,00
9	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach ogranicznika przepięć DC (p. analogię)	szt	5,00
10	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach ogranicznika przepięć AC (p. analogię)	szt	2,00
11	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 4-biegunowego	szt	2,00
12	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 4-biegunowego	szt	2,00
13		Transport elementów składowych instalacji fotowoltaicznej przy wykorzystaniu hydraulicznego dźwigu samochodowego (kalkulacja własna)	r-g	3,00
14	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	150,00
15	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	6,00
16	KNP 18-13 1301/01	Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	1,00

Spis działów przedmiaru robót

Budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby budynku Fundacji im. St. Karłowskiego

Nr	Opis	Wartość
	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 49,95kWp	

Zestawienie robocizny

Budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby budynku Fundacji im. St. Karłowskiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,62		
2	Robotnicy	r-g	998,85		
		Razem	1.005,47		

Zestawienie materiałów

Budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby budynku Fundacji im. St. Karłowskiego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Falownik fotowoltaiczny trójfazowy o maksymalnej mocy DC 25000W	szt	2,00		
2	Kabel AC	m	83,20		
3	Kabel DC 1x6mm2 (czarny)	m	416,00		
4	Kabel DC 1x6mm2 (czerwony)	m	416,00		
5	Konstrukcja wsporcza pod moduł fotowoltaiczny	szt	150,00		
6	Licznik energii elektrycznej do falowników fotowoltaicznych trójfazowych z tolerancją 0,5% - produkcja/konsumpcja	szt	1,00		
7	Moduł fotowoltaiczny o mocy 330Wp (moduł wyposażony w elementy przyłączeniowe, przewody fotowoltaiczne łączeniowe oraz elementy montażowe do konstrukcji)	kpl	150,00		
8	Ogranicznik przepięć AC	szt	2,00		
9	Ogranicznik przepięć DC	szt	5,00		
10	Optymalizator	szt	150,00		
11	Rozłączniki 4-biegunowy	szt	2,00		
12	Tablice rozdzielcze	szt	4,00		
13	Wyłączniki przeciwporażeniowe 4-biegunowe	szt	2,00		
			Razem		
			Materiały pomocnicze		
			Ogółem		