

## Wykonanie instalacji fotowoltaicznej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Wykonanie instalacji fotowoltaicznej</b>					
1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNNR 5 0405-04	Inwerter DC/AC wraz z konstrukcją mocującą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0407-02	ochronnik przepięć w rozdzielnicach typu dc	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowo prądowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 0309-02	Wtyczki ze stykiem ochronnym w obudowie plastikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 0407-02	Ogranicznik przepięć AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Wykonanie instalacji fotowoltaicznej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 0802-01	Montaż na dachu stojaków dla przyłączy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia DC	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	kalkulacja własna	system do montażu paneli fotowoltaicznych na dach płaski, zakup, dostawa, montaż	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000