

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>System fotowoltaiczny</b>			
1 d.1	KNR 5-18 0307-03 analogia	Konstrukcja wsporcza o ciężarze do 30 kg z izolatorami niskiego napięcia mocowana na ścianie drewnianej - montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne	kons tr.		
		1	kons tr.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR K-05 0601-02	Montaż panela fotowoltaicznego na konstrukcji dachowej wsporczej	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
3 d.1	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur- kable solarne 6 mm <sup>2</sup>	m		
		1740	m	1 740,000	
				RAZEM	1 740,000
4 d.1	KNR 5-08 0814-02 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm <sup>2</sup> (1 komplet = 50szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 5-08 0401-20 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - montaż inwertera typu Master i Slave	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - montaż inwertera typu Master i Slave	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>Rozdzielnice</b>			
7 d.2	KNR 5-08 0401-20 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - montaż rozdzielnicy PV DEHN DC	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - montaż rozdzielnicy PV DEHN DC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych (YKYzd 5x10mm <sup>2</sup> : odcinek inwerter - rozdzielnica)	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
10 d.2	KNR 5-08 0401-20 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - montaż rozdzielnicy AC DEHN	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - montaż rozdzielnic AC DEHN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych (YKYżd 5x10mm2: odcinek inwerter - rozdzielnica)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (YKYżd 5x6mm2: odcinek inwerter - rozdzielnica)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.2	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR 0-32 0627-04	Uzupełnienie izolacji w miejscach przejść przewodów przez przegrody - grupa przewodów pionowych	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż elementu Modbus meter Solaredge	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych (kable FTP od rozdzielnic)	m		
		75 + 48	m	123,000	
				RAZEM	123,000
<b>3</b>		<b>Testy i uruchomienie urządzeń systemu fotowoltaicznego</b>			
18 d.3	wycena indywidualna	Parametryzacja inwerterów fotowoltaicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	wycena indywidualna	Pomiary elektryczne systemu fotowoltaicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	wycena indywidualna	Próba rozruchowa systemu fotowoltaicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
22 d.4	wycena indywidualna	Sprawdzenie i pomiary obwodów elektrycznych 1-fazowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4	wycena indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowo - prądowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000