

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza własna	Montaż konstrukcji wsporczych modułów fotowoltaicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż modułów fotowoltaicznych - 270 Wp	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-08 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 5-08 0111-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - łączenie przewodów od modułów fotowoltaicznych do falowników	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - przygotowanie połączeń wyrównawczych modułów fotowoltaicznych	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
9	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - LgY 16 mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) rozdzielnia 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Inwerter	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik nadprądowy DC w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przepięciowy DC w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik nadprądowy AC w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - tablica pomiarowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
19	analiza in- dywidualna	Parametryzacja inwerterów fotowoltaicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	analiza in- dywidualna	Pomiary odbiorcze instalacji fotowoltaicznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	analiza in- dywidualna	Próby rozruchowe układu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	analiza in- dywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000