

Przedmiar

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 50 kWp (128 szt x 390 Wp = 49,92 kWp) z magazynem energii o pojemności 20 kWh

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Konstrukcja wsporcza		
1	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	256
2	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	80
		Panele fotowoltaiczne		
3	KNNR 5 0406/04	Montaż paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 50 kWp (dla paneli 390 Wp = 49,92 kWp)	szt	128
4	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	85
5	KNNR 5 0202/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ² - Solarflex 6mm ²	m	850
		Inwerter fotowoltaiczny z magazynem energii		
6	KNNR 5 1101/11	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 18kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań	szt	1
7	KNNR 5 0406/07	Montaż inwerteru fotowoltaicznego o mocy do 50 kW	szt	1
8	KNNR 5 0406/07	Montaż magazynu energii o pojemności do 20 kWh	szt	2
9	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² - MC4	kpl	16
10	KNNR 5 1105/09	Przykręcanie pokryw o szerokości do 100mm	m	24
11	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	40
		Zabezpieczenia i pomiary elektryczne		
12	KNNR 5 0401/06	Montaż rozdzielnic głównej	kpl	1
13	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia - analogia - pomiar stringów DC	pomiar	8
14	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - analogia - pomiar stringów DC	pomiar	1
15	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	7
16	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
17	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1