

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne			
1.1 Kalkulacja indywidualna Montaż konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne - konstrukcja balastowa dla dachu płaskiego	1		kpl
1.2 Kalkulacja indywidualna Montaż konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne - konstrukcja dla dachu skośnego	1		kpl
1.3 Kalkulacja indywidualna Montaż balastu na konstrukcjach wsporczych paneli fotowoltaicznych	1		kpl
2 Montaż paneli fotowoltaicznych			
2.1 KNNR 5/406/5 Montaż paneli fotowoltaicznych na przygotowanych konstrukcjach wsporczych - panele 270W	402		szt
3 Montaż inwerterów			
3.1 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne - montaż Inwertera 20kW	4		szt
3.2 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne - montaż Inwertera 10kW	2		szt
4 Montaż instalacji DC i AC			
4.1 KNNR 5/715/1 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5 kg/m - kabel solarny, DC 6mm ²	500		m
4.2 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - kabel solarny DC 6mm ²	200		m
4.3 KNR 201/701/5 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,5 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m	150		m
4.4 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	150	2,00	m
4.5 KNR 510/118/2 Układanie kabli z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - połączenie inwertera ze złączem RNN R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m
4.6 KNR 510/103/2 Układanie kabli układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - połączenie złącza inwertera ze złączem RNN R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	70		m
4.7 KNR 510/103/5 Układanie kabli układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - połączenie złącza RNN ze stacją transformatorową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	165		m
4.8 KNR 510/114/4 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 5,5 kg/m - połączenie złącza RNN ze stacją transformatorową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		m
4.9 KNR 201/704/2 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,6 m	150		m
4.10 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - złącze RNN	1		szt
4.11 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² - instalacja uziemiająca	150		m
4.12 KNR 1321/401/1 Badanie uziemienia i ochrony odgromowej	6		szt
4.13 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód DC pomiar pierwszy	20		pomiar
4.14 KNR 1321/201/3 Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięciu do 1 kV	7		odcinek
5 Stacja transformatorowa			
5.1 Kalkulacja indywidualna Modernizacja rozdzielnic SN w stacji transformatorowej	1		kpl
5.2 Kalkulacja indywidualna Modernizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego	1		kpl
5.3 Kalkulacja indywidualna Modernizacja rozdzielnic nN	1		kpl
6 System zarządzania energią			
6.1 Kalkulacja własna - dostawa i instalacja systemu zarządzania jakością	1		kpl

Kosztorys inwestorski