

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku Pawilonu		
1	Element	Moduły PV		
1.1	KNR 508/402/7	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 20·kg, ilość otworów mocujących do 2 Analogia montaż modułów - 345Wp - dach budynku Pawilonu	szt	15
2	Element	Podkonstrukcja systemowa do mocowania modułów		
2.1	KNR 508/701/15	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 15·kg, analogia montaż konstrukcji wsporczej dla modułu fotowoltaicznego na dachu Pawilonu R=25,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	15
3	Element	Falowniki		
3.1	KNR 508/403/9	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 30·kg, ilość otworów mocujących do 4 - analogia montaż falownika 4,5kW R=10,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4	Element	Kable i przewody AC		
4.1	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30·mm ² YDY 5x4mm ²	m	60
4.2	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30·mm ² LGY 1x16mm ²	m	24
5	Element	Kable i przewody DC		
5.1	KNNR 5/211/7	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji z mocowaniem, przekrój do 7,5·mm ² Przewód 1x4mm ²	m	70
5.2	KNR 508/814/1	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 6,0·mm ² Końcówka MC4	szt	2
6	Element	Kable i przewody inne		
6.1	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany F/UTP cat 5e	m	70
6.2	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, Przewód uziemiający zewnętrzny 1x6mm ²	m	15
7	Element	Trasy kablowe		
7.1	KNNR 5/111/1 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60·mm, na betonie, kanał PVC 25x15mm	m	60
7.2	KNNR 5/1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2·kg, 2 mocowania Korytko 50mm z pokrywą	mb	15
7.3	KNR 403/1004/5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10·cm, rura Fi do 100·mm	otwór	1
8	Element	Rozdzielnice		
8.1	KNR 508/404/3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50·kg Rozdzielnica RGPV	szt	1
9	Element	Prace uzupełniające		
9.1	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - Analogia montaż wyłącznika 3p C 10A w RGnN R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	szt	1