

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
M*0.86					
1		Element			
1.1		Projekt powykonawczy dachowej instalacji fotowoltaicznej	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
2		Montaż elektrowni fotowoltaicznej			
2.1	KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowliach lub na estakadach do 0,5kg/m. Przewód ochronny LgY 16mm ²	m m	150.000	
		150		RAZEM	150
2.2	KNR 5-10 0602-01	Obróbka na sucho kabli do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16mm ²	szt szt	10.000	
		10		RAZEM	10
2.3	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających przez skręcanie	szt szt	10.000	
		10		RAZEM	10
2.4	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40cm rura Fi do 60mm	otwór otwór	5.000	
		5		RAZEM	5
2.5		Układanie podkładów pod balast	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.00
2.6		Układanie balastu z bloczków betonowych	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.00
2.7	KNR 5-08 0712-07	Prefabrykacja balastowej konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.00
2.8		Montaż elementów konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych - konstrukcja balastowa	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.00
2.9	KNR 5-08 0402-09	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbrania i podłączenia, panele fotowoltaiczne 250Wp - POLY	szt szt	26.000	
		26		RAZEM	26
2.10	KNR 5-08 0401-18	Zabudowa rozdzielni z aparaturą p.przebieciową i zabezpieczeniową - typu Junction box - rozdzielnia DC	szt szt	2.000	
		2		RAZEM	2
2.11	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów. Zabudowa szafy inwertera	szt szt	1.000	
		1		RAZEM	1.00
2.12	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie rozdzielni z aparaturą p.przebieciową i zabezpieczeniową - rozdzielnia AC na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0kg, ilość otworów mocujących do 4	szt szt	1.000	
		1		RAZEM	1.00
2.13	KNR 5-08 0403-11	Mocowanie szafy inwertera 3,0kW na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 100kg, ilość otworów mocujących do 4	szt szt	2.000	
		2		RAZEM	2
2.14		Podłączenie inwerterów - kabel o przekroju 3x4mm ²	m m	50.000	
		50		RAZEM	50.00
2.15	KNR 5 1206-01	Podłączenie modułów PV - kabel o przekroju żyły do 6mm ²	m m	300.000	
		300		RAZEM	300
2.16		Parametryzacja inwerterów	kpl kpl	2.000	
		2		RAZEM	2
2.17	KNP 1813 1346-01	Pomiar rezystancji uziemnienia roboczeznego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.00
2.18		Modernizacja instalacji odgromowej	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.00
3		Instalacja elektryczna AC/DC			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40cm rura Fi do 60mm 5	otwór otwór	5.000	
				RAZEM	5.00
3.2		Montaż korytek kablowych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.00
3.3		Montaż pokryw do korytek kablowych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.00
3.4		Przewody układane w korku kablowym. Przewód solarny 6mm2 150	m m	150.000	
				RAZEM	150
3.5		Przewody układane w korku kablowym. Przewód YDYzo 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.00
3.6	KNP 1813 1327-02	Pomiar elektryczny obwodu 1kV YDYzo 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.00
3.7	KNP 1813 1346-01	Pomiar rezystancji uziemnienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.00