

Urząd Miasta Kościerzyna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Montaż modułów fotowoltaicznych na dachu				
1		Montaż systemu montażowego balastowego na dachu	m2	219,300
2	KNR 0-19 1024/10	Montaż modułów fotowoltaicznych 340Wp monokrystalicznych na dachu	m2	219,300
3	KNR 5-08 0402/01	Montaż optymizerów P370	szt	129,000
2. Montaż modułów fotowoltaicznych na elewacji				
4		Montaż systemu montażowego na elewacji	m2	27,200
5	KNR 0-19 1024/10	Montaż modułów fotowoltaicznych 340Wp monokrystalicznych na elewacji	m2	27,200
6	KNR 5-08 0402/01	Montaż optymizerów P370	szt	16,000
3. Wykonanie Instalacji po stronie prądu stałego wraz z montażem inwertera				
7	KNR-W 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	m	240,000
8	KNR-W 5-08 0110/02	Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurowych o średnicy do 28mm	m	240,000
9	KNR-W 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ²	m	480,000
10	KNR-W 5-08 0805/01	Montaż końcówek przewodu o przekroju żyły do 6mm ² przez zaciskanie	szt	16,000
11	KNR-W 5-08 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	5,000
12	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnicy 1x12 IP65	szt	5,000
13	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego	szt	5,000
14	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż rozłącznika fotowoltaicznego DC	szt	5,000
15	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż ogranicznika przepięć	szt	5,000
16	KNR-W 5-08 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	2,000
17	KNR-W 5-08 0404/09	Montaż falownika 17kW	szt	1,000
18	KNR-W 5-08 0404/09	Montaż falownika 27,6kW	szt	1,000
19		Uruchomienie i konfiguracja inwertera	kpl	2,000
20	KNR-W 5-08 0805/01	Montaż końcówek przewodu o przekroju żyły do 6mm ² przez zaciskanie	szt	85,000
21	KNR-W 5-08 0803/03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm ²	szt	85,000
4. Wykonanie instalacji po stronie prądu zmiennego				
22	KNR-W 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	m	45,000
23	KNR-W 5-08 0110/02	Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurowych o średnicy do 28mm	m	45,000
24	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	45,000

Urząd Miasta Kościerzyna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR-W 5-08 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	1,000
26	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż rozdzielnic 2x12 IP65	szt	1,000
27	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach	szt	2,000
28	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1,000
29	KNR-W 5-08 0805/01	Montaż końcówek przewodu o przekroju żyły do 6mm ² przez zaciskanie	szt	90,000
30	KNR-W 5-08 0803/03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm ²	szt	90,000
5. Roboty budowlane				
31	KNR 0-21 4007/03	Ułożenie płyty wodoodpornej OSB 22mm pod balastem	m ²	300,000
32	KNR 0-15 0527/01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej	m ²	1.100,000
33	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	m	50,000
6. Połączenie konstrukcji instalacji fotowoltaicznej z istniejącą instalacją odgromową				
34		Połączenie konstrukcji instalacji fotowoltaicznej z istniejącą instalacją odgromową	kpl	1,000