

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zasilanie rozdzielni AC i falownika</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	<b>1207-01</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1	<b>1208-05</b>	0.01	m³	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	<b>1208-01</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Kabel zasilający AC 5x10 mm²	m		
d.1	<b>0205-03</b>	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	<b>1301-02</b>	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 Montaż szafek i falownika</b>					
6	<b>KNNR 5</b>	Rozdzielnia AC z kompletem zabezpieczeń	szt.		
d.2	<b>0405-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Rozdzielnia DC z kompletem zabezpieczeń	szt.		
d.2	<b>0405-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 4-bieg	szt.		
d.2	<b>0407-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Montaż ograniczników przepięć	szt.		
d.2	<b>0407-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Falownik Solar Edge SE 33.3K WIFI 33,3KW 3 fazowy	szt.		
d.2	<b>0405-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Montaż ograniczników przepięć	szt.		
d.2	<b>0407-04</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 4-bieg	szt.		
d.2	<b>0407-02</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Dostawa i montaż Inwertera i rozdzielni PV	szt.		
d.2	<b>0405-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Montaż ograniczników przepięć	szt.		
d.2	<b>0407-04</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	<b>1305-01</b>	1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Montaż paneli fotowoltaicznych</b>					
16	<b>KNNR 5</b>	Konstrukcje wsporcze balansowe na dach płaski	kpl		
d.3	<b>1103-11</b>	54	kpl	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Moduł PV JA Solar JM 54S30-410/MRBF	szt.		
d.3	<b>0406-05</b>	54	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Optymalizator SolarEdge PB 509MXM BY	szt.		
d.3	<b>0406-01</b>	26	szt.	26.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
19	<b>KNNR 5</b>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3	<b>0103-05</b>	160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
20	<b>KNNR 5</b>	Kabel solarny 6 mm <sup>2</sup> + przewód LgY 16 mm <sup>2</sup>	m		
d.3	<b>0201-04</b>	160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>4 Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>					
21	<b>KNNR 5</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.4	<b>0605-05</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	<b>KNNR 5</b>	Iglite typu IO-7.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.4	<b>0615-07</b>	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	<b>1304-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	<b>1304-02</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	<b>1304-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	<b>1304-04</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Główny Inżynier  
