

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne			
1 KNNR 5 d.1 1101-07 analogia		Konstrukcja przekraczana pod panele pv	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż paneli fotowoltaicznej i urządzeń			
2 KNNR 5 d.2 0406-07 analogia		Moduł fotowoltaiczny JAM72S30-550/MR	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
3 KNR 5-14 d.2 0101-02		Falownik hybrydowy ASW06kH-T3-3p-DG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNR 5-14 d.2 0101-02		Falownik hybrydowy ASW10kH-T3-3p-DG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.2 0406-01		Złącze Stäubli PV-KST4/6II-UR 32.0017P0010-UR, 4 - 6 mm2	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
6 KNNR 5 d.2 0406-01		Złącze Stäubli PV-KBT4/6II-UR 32.0016P0010-UR, 4 - 6 mm2	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
7 KNNR 5 d.2 0406-01		Licznik energii trójfazowy do falowników Solplanet SDM630-Modbus	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.2 0406-03		Magazyn energii Ai-HB 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.2 0406-03		Magazyn energii AI-HB 125A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.2 0406-01		Rozłącznik bezpieczeństwa RGB-TECHNIK ERS40-2-MC4	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Rozdzielnia AC /DC			
11 KNR 5-08 d.3 0401-06		Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNR 5-14 d.3 0101-02		Rozdzielnica natynkowa IP65, 3x12, z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Trasy kablowe			
13 KNNR 5 d.4 0201-04		Przewód solarny H1Z2Z2-K SOLAR DB+ 1X6mm czarny KBE	m		
		321	m	321.000	
				RAZEM	321.000
14 KNNR 5 d.4 0201-04		Przewód solarny H1Z2Z2-K SOLAR DB+ 1X6mm czerwony KBE	m		
		321	m	321.000	
				RAZEM	321.000
15 KNNR 5 d.4 0206-01		Kabel elektroenergetyczny OMY 5x10mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16 KNNR 5 d.4 0206-01		Kabel elektroenergetyczny OMY 5x6mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17 KNNR 5 d.4 0206-01		Kabel elektroenergetyczny YKYżo 5x10mm2	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18 KNNR 5 d.4 1105-07		Koryto kablowe, stalowe, pełne A=50mm, h=50mm, l=3000mm, KBL50H50/3	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
19	KNNR 5 d.4 1105-09	Pokrywa stalowa, pełna, A=50mm, l=3000mm, PKL50/3	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
20	KNNR 5 d.4 1105-10	Kolanko koryta, 90 stopni, KKB50H50	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.4 1101-01	Trójnik, TKBJ50H50	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.4 0103-02	Rurka elektroinstalacyjna RLM-32	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	kalk. własna	Drobne elementy montażowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja odgromowa - uzupełnienie			
24	KNR 5-08 d.5 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Inne			
27	kalk. własna	Przepust dachowy, DN70, 332/500mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna	Przejście ppoż	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	kalk. własna	Uruchomienie i integracja systemu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalk. własna	Zgłoszenie instalacji fotowoltaicznej do zakładu energetycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Pomiary instalacji PV			
31	kalk. własna	Pomiary instalacji AC	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Pomiary instalacji DC	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000