

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne			
1	KNNR 5	Konstrukcja przekraczana pod panele pv	kpl.		
d.1	1101-07				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż paneli fotowoltaicznej i urządzeń			
2	KNNR 5	Moduł fotowoltaiczny JAM72S30-550/MR	szt.		
d.2	0406-07				
	analogia				
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 5-14	Falownik hybrydowy ASW015K-TH	szt.		
d.2	0101-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Złącze Stäubli PV-KST4/6II-UR 32.0017P0010-UR, 4 - 6 mm2	szt.		
d.2	0406-01				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Złącze Stäubli PV-KBT4/6II-UR 32.0016P0010-UR, 4 - 6 mm2	szt.		
d.2	0406-01				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Licznik energii trójfazowy do falowników Solplanet SDM630-Modbus	szt.		
d.2	0406-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Magazyn energii AI-HB 200A	szt.		
d.2	0406-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Rozłącznik bezpieczeństwa RGB-TECHNIK ERS40-2-MC4	szt.		
d.2	0406-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Rozłącznik bezpieczeństwa RGB-TECHNIK ERS40-4-MC4	szt.		
d.2	0406-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Rozdzielnia AC/DC			
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic	aparat		
d.3	0401-06				
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-14	Rozdzielnica natynkowa IP65, 2x12, z wyposażeniem	szt.		
d.3	0101-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Trasy kablowe			
12	KNNR 5	Przewód solarny H1Z2Z2-K SOLAR DB+ 1X6mm czarny KBE	m		
d.4	0201-04				
		303	m	303.000	
				RAZEM	303.000
13	KNNR 5	Przewód solarny H1Z2Z2-K SOLAR DB+ 1X6mm czerwony KBE	m		
d.4	0201-04				
		303	m	303.000	
				RAZEM	303.000
14	KNNR 5	Kabel elektroenergetyczny OMY 5x10mm2	m		
d.4	0206-01				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Przewód sterowniczy Bit LiYCY 2x2x0,75 300/300V	m		
d.4	0206-01				
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
16	KNNR 5	Koryto kablowe, stalowe, pełne A=50mm, h=50mm, l=3000mm, KBL50H50/3	m		
d.4	1105-07				
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
17	KNNR 5	Pokrywa stalowa, pełna, A=50mm, l=3000mm, PKL50/3	m		
d.4	1105-09				
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNNR 5	Kolanko koryta, 90 stopni, KKB50H50	szt.		
d.4	1105-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5	Trójnik, TKBJ50H50	szt.		
d.4	1101-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Rurka elektroinstalacyjna RLM-32	m		
d.4	0103-02		m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
21		Drobne elementy montażowe	kpl		
d.4	kalk. własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5		Instalacja odgromowa - uzupełnienie			
22	KNR 5-08	Maszt odgromowy h=1,00m	szt.		
d.5	0622-05		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
23	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.5	1205-03		pomiar.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6		Inne			
24		Uruchomienie i integracja systemu	kpl		
d.6	kalk. własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25		Zgłoszenie instalacji fotowoltaicznej do zakładu energetycznego	kpl		
d.6	kalk. własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
26		Przepust dachowy, DN70, 332/500mm	kpl.		
d.6	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27		Przejście ppoż	kpl.		
d.6	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7		Pomiary instalacji PV			
28		Pomiary instalacji AC	kpl		
d.7	kalk. własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29		Pomiary instalacji DC	kpl		
d.7	kalk. własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000