

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja kolektorów słonecznych					
1 Instalacja kolektorów słonecznych					
1	d.1 wycena indywidualna	Kolektory słoneczne płaskie o powierzchni absorbera fa=2,65 m2 z zestawami mocującymi, konstrukcjami wsporczymi w grupach po 5 kolektorów, zestawami przyłączeniowymi, odpowietrznikami automatycznymi - kolektory typu Basic 2.85 NX CosmoSUN	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	d.1 wycena indywidualna	Podgrzewacz solarny FISH S1 500	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 7-07 d.1 0101-01 analogia	Grupa pompowa GPSN 1511 podwójna Solter	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR INS- d.1 TAL 0311-03	Naczynie wzbiorcze przeponowe M150 Solter	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR INS- d.1 TAL 0311-04	Naczynie wzbiorcze przeponowe REFIX DT5 200l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2- d.1 15 0134-03 analogia	Zawory bezpieczeństwa membranowe typ 1915 SYR DN25 3 bary	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.1 wycena indywidualna	Zestaw do napełniania obiegu solarnego o wydajności 4 m3/h, w komplecie pompa samozasysająca MC604N Wilo, zbiornik 30l, manometr kontaktowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2- d.1 15 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach wody INOX o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR-W 2- d.1 15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach wody INOX o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2- d.1 15 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach wody INOX o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
11	KNR-W 2- d.1 15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach wody INOX o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 2- d.1 15 0405-08 analogia	Rurociągi w instalacjach wody INOX o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13	KNR-W 2- d.1 15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR-W 2- d.1 15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.1 15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 13-25 d.1 0407-06 analogia	Termostatyczny zawór mieszający DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- d.1 15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2- d.1 15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-18 mm otulinami PE gr.20 mm (N)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE gr.20 mm (N)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25-28 mm otulinami PE gr.30 mm (S)	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
22	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami PE gr.30 mm (S)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 0-34 d.1 0110-14 wycena indywidualna	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z wełny mineralnej - gr.izolacji 40 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
24	KNR-W 2- d.1 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne na pionach TACO-VENT z zaworem stopowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 7-08 d.1 0301-01 analogia	Sterownik/regulator solarny MTDC	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.1 15 0411-06	Zawory regulacyjne równoważące dn 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		12	urz.	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR-W 2- d.1 15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000
29	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		134	m	134,000	
				RAZEM	134,000