

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pijalnia wód mineralnych - instalacja co						
1			Instalacja co			
1	KNR-W 2-d.1	15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-2, SWN-2, o ilości obwodów 5	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-d.1	15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-2, SWN-2, o ilości obwodów 7	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-d.1	15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-3, SWN-3, o ilości obwodów 8	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-d.1	15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-3, SWN-3, o ilości obwodów 10	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-d.1	15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-4, SWN-4, o ilości obwodów 11	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR 0-31 d.1	0202-02	Rurociągi z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 15mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach - poz.zast Rura PE 14x2	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
7	KNR 0-31 d.1	0202-03	Rurociągi z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 22mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach - poz.zast. Rura PE 18x2	m		
			2678	m	2 678.000	
					RAZEM	2 678.000
8	KNR-W 2-d.1	15 0404-02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 25mm - poz.zas rury rury z wkładką aluminiową 25x3	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-d.1	15 0404-04	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 40mm	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
10	KNR-W 2-d.1	15 0404-05	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 50mm	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
11	KNR-W 2-d.1	15 0404-06	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 63mm	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
12	KNR-W 2-d.1	15 0405-07	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 35,0mm - poz.zast. rury stalowe INOX STELL dn=35	m		
			69	m	69.000	
					RAZEM	69.000
13	KNR-W 2-d.1	15 0405-09	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 54,0mm - poz.zast. rury stalowe INOX STELL dn=54	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
14	KNR-W 2-d.1	15 0405-11	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 76,1mm - poz.zast. rury stalowe INOX STELL dn=76	m		
			31	m	31.000	
					RAZEM	31.000
15	Kalkulacja d.1 indywidualna		Moduł grzewczo-chłodzący typ 3 F120 75	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-d.1	15 0412-02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm RL-5	szt		
			41	szt	41.000	
					RAZEM	41.000
17	KNR-W 2-d.1	15 0412-02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm TS-90V-7723 dn=15	szt		
			41	szt	41.000	
					RAZEM	41.000
18	KNR-W 2-d.1	15 0412-02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm HERZ-TS odwrotny dn=15	szt		
			41	szt	41.000	
					RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 7-08 d.1 0205-02		Montaż układów bezpośredniego działania temperatury - poz.zast. głowica termostatyczna ze zdalnym nastawieniem i zabezpieczeniem przed kradzieżą 82	układ układ	82.000	
					RAZEM	82.000
20	KNR-W 2- d.1 15 0411-02		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.1 15 0411-04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm 15	szt szt	15.000	
					RAZEM	15.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0411-06		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
23	KNR-W 2- d.1 15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm 10	szt szt	10.000	
					RAZEM	10.000
24	KNR-W 2- d.1 15 0411-04		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm - poz.zast Stromax dn=32 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
25	KNR-W 2- d.1 15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 250x200mm 41	szt szt	41.000	
					RAZEM	41.000
26	KNR-W 2- d.1 15 0406-05		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 2947	m m	2 947.000	
					RAZEM	2 947.000
27	KNR-W 2- d.1 15 0406-02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 127	m m	127.000	
					RAZEM	127.000
28	KNR-W 2- d.1 15 0432-01		Zespoły ogrzewczo-ventylacyjne (nagrzewnice ścienne) nr 1 poz.zat Nagrzewnica VR1 typu Volcano Rx2 4	kpl kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
29	KNR-W 2- d.1 15 0432-02		Zespoły ogrzewczo-ventylacyjne (nagrzewnice ścienne) nr 2 - poz.zat Nagrzewnica VR2 typu Volcano Rx2 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR 7-08 d.1 0205-02		Montaż układów bezpośredniego działania temperatury - poz.zast. układ sterowniczy do nagrzewnic 5	układ układ	5.000	
					RAZEM	5.000
31	KNR 0-34 d.1 0101-07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 76	m m	76.000	
					RAZEM	76.000
32	KNR 0-34 d.1 0101-08		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ 28	m m	28.000	
					RAZEM	28.000
33	KNR 0-34 d.1 0101-09		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex FRZ 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
34	KNR 0-34 d.1 0103-16		Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRM 69	m m	69.000	
					RAZEM	69.000
35	KNR 0-34 d.1 0103-17		Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRM 27	m m	27.000	
					RAZEM	27.000
36	KNR 0-34 d.1 0103-18		Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex FRM 31	m m	31.000	
					RAZEM	31.000