

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ico piw sC						
1			Instalacja co			
1 d.1	KNR-W 2- 15 0507- 01		Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm ³ - pojemnościowy podgrzewacz cwu zintegrowany z buforem ciepła typu SG(K) V= 600/200 l f- my Galmet z 2 węzownikami	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 7-08 0102-04		Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika - czujki pomiarowe temperatury	ukl.		
			2	ukl.	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 2- 15 0510- 01		Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2- 20 0405- 01		Zawory zaporowe żeliwne o śr. 40 mm dla ciśnień 0.6 MPa	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
5 d.1	KNR-W 2- 20 0409- 02		Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 40 mm dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2- 15 0530- 03		Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7 d.1	KNR-W 2- 15 0530- 04		Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.1	KNR-W 2- 15 0412- 07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.1	S-215 0800-01		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - rury PP16x1.9mm	m		
			19	m	19.000	
					RAZEM	19.000
10 d.1	S-215 0800-01		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - rury PP20x1.9mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
11 d.1	S-215 0800-01		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
			19	m	19.000	
					RAZEM	19.000
12 d.1	S-215 0800-03		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
13 d.1	S-215 0800-04		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
14 d.1	S 215 000300-01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - POZ ZAST - rury PEX/ Al/PE 16x2 mm	m		
			42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
15 d.1	S 215 000900-05		Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 24 mm R=0,5	m		
			poz.14*0.5	m	21.000	
					RAZEM	21.000
16 d.1	KNR-W 2- 15 0411- 01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - zawory grzejnikowe powrotne RL1	szt		
			5*2	szt	10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.1 15 0406- 03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.1 15 0406- 04		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
			7	urząd z.	7.000	
					RAZEM	7.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0406- 05		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14	m	103.000	
					RAZEM	103.000
20	KNR-W 2- d.1 15 0418- 07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejnik VC22-60/0,80	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1 15 0418- 07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejnik VC22-60/0,70	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0418- 07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejnik VC22-60/0,60	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.1 15 0418- 07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejnik VC22-60/0,40	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.1 15 0418- 03		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik CV11/600/400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.1 15 0412- 02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm -poz.zast. głowica termostatyczna zabezpieczeniem	szt		
			poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
26	KNR-W 2- d.1 15 0436- 01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd z		
			poz.25	urząd z	5.000	
					RAZEM	5.000
27	KNR 0-34 d.1 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			poz.9+poz.10+poz.11	m	44.000	
					RAZEM	44.000
28	KNR 0-34 d.1 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - poz. zast - gr izolacji 40 mm	m		
			poz.12	m	5.000	
					RAZEM	5.000
29	KNR 0-34 d.1 0101-20		Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - poz. zast - gr izolacji 50 mm	m		
			poz.13	m	12.000	
					RAZEM	12.000

mgr inż. Andrzej Urbanowicz
sieci, instalacje i urządzenia
sanitarne bez ograniczeń
nr upr. SUW 1/96