

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA C.O. - część wspólna				
1	KNNR 4 d.1 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 10 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		89.0	m	89.000	
				RAZEM	89.000
2	KNNR 4 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		63.0	m	63.000	
				RAZEM	63.000
3	KNNR 4 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		92.0	m	92.000	
				RAZEM	92.000
4	KNNR 4 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNNR 4 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNNR 4 d.1 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 4 d.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		23	urząd.	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe AV6 o śr. nominalnej 15 mm - proste termostacyjne mosiężne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNNR 4 d.1 0412-06	Głowica termostacyjna UNI o śr. 15 mm	szt.		
		12+13	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm - typ COSMONOVA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm typ COSMONOVA	szt.		
		1+2+1+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 4 d.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1++1+2+1+2+1+1	szt.	9.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 23	urz. urz.	RAZEM 23.000	9.000 23.000
21	KNR 0-34 d.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 15.0	m m	RAZEM 15.000	15.000
22	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 7.0	m m	RAZEM 7.000	7.000
23	KNR 0-34 d.1 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 2.0	m m	RAZEM 2.000	2.000
24	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) 42.0	m m	RAZEM 42.000	42.000
25	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) 34.0	m m	RAZEM 34.000	34.000
26	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) 42.0	m m	RAZEM 42.000	42.000
27	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) 3.0	m m	RAZEM 3.000	3.000
28	KNNR 8 d.1 0523-01 analogia	Naczynia zbiorcze systemu otwartego NG 80 ze złączem samoodcinającym 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
29	KNNR 4 d.1 0531-03	Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
30	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - typ ALPHA 2 25-50 180 G dn 40mm,H=18 kPa, V=2,1m H2O 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
31	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przejścia przez stropy 70	szt. szt.	RAZEM 70.000	70.000
32	KNR-W 4-02 d.1 0505-03 analogia	Wstawienie tulei z rur stalowych o śr. 40-50 mm - przejścia przez stropy 70	szt. szt.	RAZEM 70.000	70.000
2 INSTALACJA C.O. - lokal nr 1					
33	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 14.0	m m	RAZEM 14.000	14.000
34	KNNR 4 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 4	urząd. urząd.	RAZEM 4.000	4.000
35	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe AV6 o śr. nominalnej 15 mm - proste termostaticzne mosiężne 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
36	KNNR 4 d.2 0412-06	Głowica termostaticzna UNI o śr. 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
37	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm typ COSMO-NOVA 1+1	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 4 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3 INSTALACJA C.O. - lokal nr 2					
40	KNNR 4 d.3 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 10 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 5.0	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
41	KNNR 4 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 19.0	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
42	KNNR 4 d.3 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
43	KNNR 4 d.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 6	urząd. urząd.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
44	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe AV6 o śr. nominalnej 15 mm - proste termostacyjne mosiężne 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
45	KNNR 4 d.3 0412-06	Głowica termostacyjna UNI o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
46	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm typ COSMO-NOVA 1+2+1+2	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000