

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1.5*2*25 (15*2*2.6) (2.5+3.3+3.5)*2+4	m		
			m	75.000	
			m	78.000	
			m	22.600	
				RAZEM	175.600
2	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (5*2*2.6) (14.4+14.5+4.8+0.6)*2 (22+26+1.0)*2+4	m		
			m	26.000	
			m	68.600	
			m	102.000	
				RAZEM	196.600
3	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (4.5+3.0+4.0)*2+4	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (1.0+2.5+2)*2	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m		
			m	410.200	
				RAZEM	410.200
6	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.066*poz.1 0.085*poz.2 0.104*poz.3 0.132*poz.4	m ²		
			m ²	11.590	
			m ²	16.711	
			m ²	2.808	
			m ²	1.452	
				RAZEM	32.561
7	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.6	m ²		
			m ²	32.561	
				RAZEM	32.561
8	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.7	m ²		
			m ²	32.561	
				RAZEM	32.561
9	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.1+2	m		
			m	177.600	
				RAZEM	177.600
10	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.3+poz.4	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm 8+2	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm 2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32 mm 2+1	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15 0408-04 analogia	Zawory śr. nom. 32 mm mieszający z zapędem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe ,C-11 wys. 600 mm montowane na ścianie 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejś- ciem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR 2-15 0506-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0503-01 analogia	Kotły o powierzchni ogrzewalnej do 4 m ² - kocioł na opał stały z podajni- kiem, 30,0kW, z niezbędną automatyką i sterowaniem pogodowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
25	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR-W 2- 15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		0.5	kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
27	KNR-W 2- 15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2- 15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
31	wycena in- dywidualna	Roboty związane z dostosowaniem pomieszczeń na kotłownię i składu opału	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000