

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNR-W 2- d.1 15 0315-01	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-08 d.1 0205-02 analogia	Programator tygodniowy bezprzewodowy np. typ ST-292 V2	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 d.1 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm (800W; 1200W; 1600W)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 2- d.1 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR INS- d.1 TAL 0301- 03 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zewn. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR INS- d.1 TAL 0301- 04 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zewn. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - przełączenie do istniejącej instalacji co	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNR INS- d.1 TAL 0301- 05 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zewn. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 0-35 d.1 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 0-35 d.1 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01 d.1 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-01 d.1 0411-01 analogia	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-01 d.1 0412-01 analogia	Głowice termostaticzne	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-35	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	RAZEM	3,000
d.1	0215-09	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
d.1	0231-02 uwaga pod tablicą	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0231-05	3	grz.	3,000	
			szt.		
			grz.		
				RAZEM	3,000