

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Demontaż starej instalacji co z odłączeniem od kotła węglowego (pozosta- je grzejnik łazienkowy)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm (2200W, 1400W, 1000W)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 2- 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowice termostatyczne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR INS- TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zewn. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9	KNR INS- TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zewn. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
11	KNR 0-35 0231-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wod- na ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
12	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz. szt. grz.		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 0-35 0222-02 analogia	Podłączenie instalacji do m s w istniejącej szafce z przygotowaniem miej- sca na ciepłomierz (bez ciepłomierza)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4- 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR-W 4- 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr. 13 mm (J)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000