

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
1	KNR-W 2-	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
d.1	15 0315-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-08	Programator tygodniowy bezprzewodowy np. typ ST-292 V2	ukł.		
d.1	0205-02	1	ukł.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
3	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm ( 1000 W )	szt.		
d.1	0425-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm (600W; 800W; 1400W; 1600Wx2szt)	szt.		
d.1	0418-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR-W 2-	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1	15 0429-04	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zewn. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1	TAL 0301-03	12	m	12,000	
	analogia			RAZEM	12,000
12	KNR INS-	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		
d.1	TAL 0301-04	30	m	30,000	
	analogia			RAZEM	30,000
13	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zewn. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.1	TAL 0301-05	14	m	14,000	
	analogia			RAZEM	14,000
14	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0217-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0216-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	6	szt.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01				
	analogia				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 4	Głowice termostatyczne	szt.		
d.1	0412-01				
	analogia				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-09				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wod- na ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
d.1	0231-02				
	uwaga pod tablicą				
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
21	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0231-05				
		6	grz. szt. grz.	6,000	
				RAZEM	6,000