

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1	KNR-W 4- d.1 02 0523-01 analogia	Demontaż pieca co etażowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 4- d.1 02 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR-W 4- d.1 02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR INS- d.1 TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		18,00	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5	KNR-W 4- d.1 02 0603-03 analogia	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 18 mm - wpięcie się w istniejącą instalację	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR INS- d.1 TAL 0402-04	Złączki kielichowe miedziane o śr. zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNR 0-35 d.1 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		63	m	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
9	KNR 0-35 d.1 0231-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
		63	m	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
10	KNR 0-35 d.1 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz. szt. grz.		
		6		6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11	KNR 0-35 d.1 0222-02 analogia	Podłączenie instalacji do m s w istniejącej szafce z demontażem i ponownym montażem licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR-W 4- d.1 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	KNR-W 4- d.1 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
14	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2		<b>instalacja wody</b>			
15	KNR 4-02 d.2 0141-02 analogia	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm <sup>3</sup> na wspornikach nowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR INS- d.2 TAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
17	KNR INS-d.2 TAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR INS-d.2 TAL 0101-02	Rurociągi miedziane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	7,00		m	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR INS-d.2 TAL 0406-03 analogia	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm i śr. nom. 15 mm - wpinka w istniejący wodociąg	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR INS-d.2 TAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
	14		m	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR INS-d.2 TAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm	m		
	14		m	14,000	
				RAZEM	14,000