

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja co</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2	analiza indywidualna d.1	Demontaż rurociągów stalowych wraz z kotłem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 185	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
5	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach 115	m m	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
6	KNR INSTAL d.1 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
7	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.5+poz.6	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - złączki, zawory powrotne 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Głowica termostatyczna typu K 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
12	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.5+poz.6	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
13	KNR INSTAL d.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o. - dwukrotne Krotność = 2 poz.5+poz.6	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
14	KNR INSTAL d.1 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji 20	urząd. urząd.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
15	KNR 2-15 d.1 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
16	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach 185	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
18	wycena indywidualna d.1	Pompa ciepła wraz z buforem + SZE 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja cwu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm <sup>3</sup> na nowych wspornikach	szt.		
d.2	0150-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	analiza indywidualna	Instalacja cwu - rury + armatura	kpl.		
d.2			1	kpl.	1.000
				RAZEM	1.000