

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja co			
1	KNR-W 4-02 d.1 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2	analiza indywidualna d.1	Demontaż rurociągów stalowych wraz ze składowaniem	kpl.		
		1	kpl.	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	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
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 poz.5+poz.6	m		
			m	217.000	
				RAZEM	217.000
5	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
6	KNR INSTAL d.1 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
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	217.000	
				RAZEM	217.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
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	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Głowica termostatyczna typu K	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.5+poz.6	m	217.000	
				RAZEM	217.000
13	KNR INSTAL d.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o. - dwukrotne Krotność = 2 poz.5+poz.6	m		
			m	217.000	
				RAZEM	217.000
14	KNR INSTAL d.1 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		24	urząd.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 2-15 d.1 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
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	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		217	m	217.000	
				RAZEM	217.000
18	wycena indywidualna d.1	Układy podmieszczania i SZE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja cwu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-02	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm ³ 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