

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Łokietka 11 m.5					
1		Instalacja gazowa			
1	KNR 2-15 d.1 0312-02	Zakup i montaż kotła gazowego typ Junkers 24kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 2-15 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku/M z odzysku/	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1 0310-02 analogia	Montaż filtrów - gazowego o śr. 20mm i wodnego o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17 d.1 0117-03 analogia	Montaż wkładu kominowego z blachy k.o. (ująć 2 m ocieplenia przewodu ponad dachem)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów gazowych o śr. 15-20 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
10	KNR 7-12 d.1 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
11	KNR 7-12 d.1 0202-04	Miniowanie rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
12	KNR 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
2		Centralne ogrzewanie			
13	KNR 2-15 d.2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki Sterlad	kpl.		
		N22 900/500			
		4	kpl.	4.000	
		N22 800/500			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-15 d.2 0415-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR INS-d.2 TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNR INS-d.2 TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR INS-d.2 TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR INS-d.2 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR INS-d.2 TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		7	urządź	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR INS-d.2 TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		7	urządź	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR INS-d.2 TAL 0402-04	Złączki miedziane dodatkowe o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR INS-d.2 TAL 0402-03	Złączki miedziane dodatkowe o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR INS-d.2 TAL 0402-02	Złączki miedziane dodatkowe o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej / c.o.+gaz/	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych /cwu + doprowadzenie zw. do kotła/	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-15 d.2 0112-01	Montaż zaworów kulowych o śr. 15 mm /spusty/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	analiza indywidualna	Połączenie rur miedzianych z istniejącą instalacją c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	analiza indywidualna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	analiza indywidualna	Koszt odbioru i nagazowanie przez ZG oraz wezwanie i opłacenie serwisanta od kotła należy do wykonawcy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000