

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		INSTALACJA CO			
1 d.1	KNR 0-35 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		5 + 5 + 6,2 + 6,2 + 0,1 + 1,1 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 1 + 1 + 2,2 + 2,2	m	30,800	
				RAZEM	30,800
3 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1,2 + 1,2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
4 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1,2 + 1,2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
5 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		30,8 + 2,4 + 2,4	m	35,600	
				RAZEM	35,600
12 d.1	KNR 0-35 0231-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m	m		
		35,6	m	35,600	
				RAZEM	35,600
13 d.1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		3	szt.g rz.	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
		2,2	m	2,200	
				RAZEM	2,200
16 d.1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact I gr. 13 mm (J)	m		
		2,2	m	2,200	
				RAZEM	2,200
17 d.1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm	prze pust.		
		8	prze pust.	8,000	
				RAZEM	8,000
2		INSTALACJA GAZOWA			
20 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		0,6 + 1 + 4,1 + 1,6 + 0,4 + 1,8 + 0,2	m	9,700	
				RAZEM	9,700
21 d.2	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaprasowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
22 d.2	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,6 + 1 + 4,1 + 0,1 + 1,6 + 1,8 + 0,2	m	9,400	
				RAZEM	9,400
23 d.2	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR 2-15 0311-03 analogia	Ponowny montaż istniejącej kuchni gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1,00	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WENTYLACJA WYWIEWNA I RURA POWIETRZNO-SPALINOIWA			
29 d.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.3	KNR-W 2-17 0113-01 analogia	Przewody powietrzno-spalinowe - udział kształtek do 35 %	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.3	KNR-W 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne - udział kształtek do 35 % (2 kpl)	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.3	KNR 4-01 0429-05 analogia	Wykonanie przebić w dachu - rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		(0,12 * 3,1415) * 3	m2	1,131	
				RAZEM	1,131
34 d.3	KNKRB 3 0502-05 analogia	Obróbka przebić dachowych - Wymiana pokryć dachowych i obróbek wraz z deskowaniem i łączeniem - dachówka zakładkowa ceramiczna	m2 poła ci		
		(0,12 * 3,1414) * 3	m2 poła ci	1,131	
				RAZEM	1,131
4		ROZBIÓKA PIECA KAFLOWEGO I PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
35 d.4	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		0,55 * 0,77 * 1,75 + 0,30	m3	1,041	
				RAZEM	1,041
36 d.4		Demontaż kanału dymowego (szlągu) w łazience	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.4	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - wyrównanie podłogi po rozbiórce pieca kaflowego	m3		
		0,80 * 0,60 * 0,05	m3	0,024	
				RAZEM	0,024

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		3 + 6	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.35	m3	1,041	
				RAZEM	1,041
42 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.41	m3	1,041	
				RAZEM	1,041
43 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.41	m3	1,041	
				RAZEM	1,041
44 d.4		Utylizacja gruzu	t		
		poz.41 * 1,6	t	1,666	
				RAZEM	1,666