

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzna instalacja gazowa, c.o. i wentylacyjna			
1.1		Wewnętrzna instalacja gazowa			
1 d.1.1	KNR 402-03-08-01-00	Demontaż rurociągu stalowego fi 15-20 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR 402-03-10-04-00	Demontaż kurka gazowego fi 15-25 mm przy urządzeniach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 401-03-33-07-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1.1	KNR 215-03-12-02-00	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny 21kW, z zamkniętą komorą spalania	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	MAT 5060161	Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe z rur stalowych dn32	metr		
		1szt	metr	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 401-03-22-01-00	Wsporniki lub haki zawiasowe w ścianach z cegieł	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.1	KNR 215-12-01-06-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 28	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1.1	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR 215-12-01-03-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.1	KNR 215-03-06-02-00	Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach fi 25	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR 215-12-03-05-00	Podejście z kształtek miedzianych do grzejnika gazowego wody 1-czerpalnego fi 22	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 215-12-03-01-00	Podejście z kształtek miedzianych do kuchenki gazowej fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR 215-11-11-02-00	Filtr osadnikowy siatkowy fi 20 (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	WKNR W215-03-12-01-00	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	WKNR W215-03-12-02-00	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	WKNR W215-03-12-03-00	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 25	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19	WKNR d.1.1 W215-03-07-01-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie z rur miedzianych za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
1.2		Wewnętrzna instalacja c.o.			
20	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 401-03-33-07-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 401-10-01-09-00	Demontaż pieca kaflowego (Analogia)	m ³		
		1,3	m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
24	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		22	metr	22,000	
				RAZEM	22,000
25	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
26	WKNR d.1.2 W215-04-04-01-00	Rurociąg z rur PEX fi 16 (Analogia)	metr		
		42	metr	42,000	
				RAZEM	42,000
27	WKNR d.1.2 W215-04-04-01-00	Rurociąg z rur PEX fi 20 (Analogia)	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR 034-01-01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		42	metr	42,000	
				RAZEM	42,000
29	KNR 034-01-01-07-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 215-04-08-02-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNKB 041-03-05-01-02	Zawór przelotowy gwintowany M3007 fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR N004-04-18-07-35	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21s/600/900 (Analogia)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR N004-04-18-07-36	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21s/600/1000 (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR N004-04-18-07-36	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 035-02-15-02-00	Zawór grzejnikowy DANFOSS typ RTD-N15 fi 1/2"	szt		
		4	szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
37 d.1.2	KNR 035-02-15-04-03	Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTS-3600 (Analogia)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.2	KNR 035-02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS typ RLV-15 fi 1/2"	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.2	KNR 035-02-15-10-00	Odpowietrznik ręczny do grzejnika TACO-VENT fi 1/2"	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1.2	KNR 035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		54	metr	54,000	
				RAZEM	54,000
41 d.1.2	KNR 035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		54	metr	54,000	
				RAZEM	54,000
42 d.1.2	KNR 035-02-31-06-00	Próba instalacji co na gorąco bez regulacji	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.2		Montaż ekranu zagrzejnikowego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Wentylacja nawiewno-wywiewna i przewód powietrzno spalinowy do kotła gazowego			
44 d.1.3	KNR 401-03-33-07-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.3	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebiecia o pow do 0,25 m2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.1.3	KNR 202-20-04-02-00	Obudowa wewnętrznych kominów wentylacyjnych z płyt wodoodpornych RE-GIPS na rusztach metalowych (obudowa przewodu powietrzno- spalinowego)	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.3	KNR 401-07-35-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na obudowach kominów. Analogia	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.3	KNR 202-06-13-06-02	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNR 217-01-56-02-00	Nawiewnik okienny V=35m3/h (analogia)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.3	KNR 217-01-56-02-00	Nawiewnik okienny V=25m3/h (analogia)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.3	KNR 217-01-38-02-01	Kratka wentylacyjna typ A1 600x200 montowana w drzwiach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.3	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.3	CEN 000-00-00-00-00	System powietrzno-spalinowy do pieca gazowego z blachy kwasoodpornej (12m) fi125/80mm z adapterem, wyczystką koncentryczną, podłączenie przewodu spalinowego do komina. kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.3	CEN 000-00-00-00-00	Pomiar sprawności wentylacji. Kalkulacja własna.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3	CEN 000-00-00-00-00	Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.3	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 5 km	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
1.4		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
57 d.1.4	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1.4	WKNR W215-01-11-01-40	Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 16 (Analogia)	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1.4	KNR 034-01-01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.1.4	KNR 215-01-07-02-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.4	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.1.4	WKNR W215-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
63 d.1.4	KNR 215-01-10-01-00	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000