

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o. w lokalu mieszkalnym nr 11 w budynku przy ul. Brygady Górniczej 5 w Wałbrzychu			
1.1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1	KNKB 003- d.1. 09-01-01-00 1	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych niełicowanych kaflami	m ³		
		3.4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
2	WKNR d.1. W402-03- 1 14-05-00	Demontaż kurka gazowego fi 15-50 mm w instalacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 402- d.1. 03-09-02-00 1	Demontaż podejścia do gazomierza z rurą przyłączeniową fi 25 mm	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 402- d.1. 03-08-02-00 1	Demontaż rurociągu stalowego fi 25-32 mm	metr		
		7	metr	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 401- d.1. 03-23-04-00 1	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła (zamórowanie otworów w kominach pozostałych po piecach)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 401- d.1. 01-08-17-00 1	Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		KANAŁY SPALINOWE I WENTYLACYJNE			
7	WKNR d.1. W401-03- 2 35-11-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 401- d.1. 04-24-05-00 2	Wycięcie otworu dla komina w dachu drewnianym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 401- d.1. 03-23-04-00 2	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła (zamórowanie otworu w kominie nr 1)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	WKNR d.1. W401-05- 2 38-02-00	Uzupełnienie obróbek z blachy ocynkowanej pokrycie z papy, dachówki płaskiej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 401- d.1. 01-08-17-00 2	Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
12	KNR 217- d.1. 01-56-02-00 2	Nawiewnik okienny Q=70m ³ /h montowany w ramie okna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 401- d.1. 03-22-02-00 2	Kratki wentylacyjne fi 150 w ścianach z cegieł	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 508- d.1. 04-02-02-00 2	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach bez podłączenia	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
15	KNR 217-01-38-02-01	Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 600x100 montowana w drzwiach	szt		
d.1.			szt	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
16	CEN 000-00-00-00-00	System powietrzno-spalinowy do pieca gazowego z blachy kwasoodpornej (wsps) fi125/80mm z adapterem, wyczystką koncentryczną i odskraplaczem, wyrzutnia dachowa typu C. L=4m. kalkulacja własna.	kmpl		
d.1.			kmpl	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
17	CEN 000-00-00-00-00	Systemowy dwuścienny komin wentylacyjny fi150/225 z blachy stalowej ocynkowanej izolowany wełną mineralną. L=4m, trójnik z wyczystką i odskraplaczem, przejście dachowe, ustnik, wyrzutnia dachowa typu C. Wentylacja kuchni i łazienki.	kmpl		
d.1.			kmpl	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
18	CEN 000-00-00-00-00	Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna.	szt		
d.1.			szt	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
19	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebiecia o pow do 0,25 m2	szt		
d.1.			szt	3.000	
2		3		RAZEM	3.000
1.3		INSTALACJA GAZOWA			
20	KNR 215-12-04-02-00	Podejście z kształtek miedzianych obustronne do gazomierza na ścianie fi 28	szt		
d.1.			szt	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
21	KNR 215-12-03-05-00	Podejście z kształtek miedzianych do grzejnika gazowego wody 1-czerpalnego fi 22	szt		
d.1.			szt	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
22	KNR 215-12-03-03-00	Podejście z kształtek miedzianych do kuchenki gazowej fi 22	szt		
d.1.			szt	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
23	KNR 215-12-01-06-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 28	metr		
d.1.			metr	3.000	
3		3		RAZEM	3.000
24	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22	metr		
d.1.			metr	9.500	
3		9.5		RAZEM	9.500
25	KNR 215-03-12-02-00	Kocioł gazowy dwufunkcyjny 21kW, z zamkniętą komorą spalania	kmpl		
d.1.			kmpl	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
26	KNR 215-12-06-04-50	Kurek kulowy do gazu fi 25	szt		
d.1.			szt	2.000	
3		2		RAZEM	2.000
27	KNR 215-12-05-01-00	Próba szczelności instalacji gazowej z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych	szt		
d.1.			szt	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
1.4		INSTALACJA C.O.			
28	KNR 215-04-08-02-00	Filtr o połączeniu gwintowanym fi 20 (analogia)	szt		
d.1.			szt	1.000	
4		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	KNKB 041-03-05-01-02	Zawór przelotowy gwintowany M3007 fi 20	szt	RAZEM	1.000
d.1.					
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 035-02-01-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 18*1,0	metr		
d.1.					
4		9	metr	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 15*1,0	metr		
d.1.					
4		26	metr	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNR 215-04-19-12-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-50/80	kmpl		
d.1.					
4		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 215-04-19-13-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-50/90	kmpl		
d.1.					
4		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 215-04-19-14-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-50/110	kmpl		
d.1.					
4		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 215-04-18-03-58	Grzejnik łazienkowy z rur stalowych GI-2 lux C/850W	szt		
d.1.					
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
d.1.					
4		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 035-02-15-02-00	Zawór grzejnikowy DANFOSS typ RTD-N15 fi 1/2"	szt		
d.1.					
4		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 035-02-15-04-03	Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTS-3600	szt		
d.1.					
4		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 035-02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS typ RLV-15 fi 1/2"	szt		
d.1.					
4		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 035-02-15-10-00	Odpowietrznik ręczny do grzejnika TACO-VENT fi 1/2"	szt		
d.1.					
4		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
d.1.					
4		35	metr	35.000	
				RAZEM	35.000
42	KNR 035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
d.1.					
4		35	metr	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 035-02-31-06-00	Próba instalacji co na gorąco bez regulacji	szt		
d.1. 4		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNKB 002-01-01-09-00	Otworki w ścianach murowanych z 11/2 i 2 cegieł	szt		
d.1. 4		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		INSTALACJA CWU			
45	KNR 215-11-07-01-00	Podejście do pionu wodociągowego z kształtek miedzianych fi 15	szt		
d.1. 5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 215-11-08-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach mieszkalnych do fi 76	metr		
d.1. 5		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 215-11-08-03-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach mieszkalnych do fi 35	metr		
d.1. 5		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
1.6		WODA ZIMNA DO KOTŁA			
48	KNR 215-11-01-02-00	Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15	metr		
d.1. 6		1	metr	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 215-11-11-01-00	Filtr osadnikowy siatkowy fi 15	szt		
d.1. 6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 215-11-07-07-00	Podejście do grzejnika wody z kształtek miedzianych fi 15	szt		
d.1. 6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 215-11-09-01-00	Zawór przelotowy kulowy gwintowany fi 15	szt		
d.1. 6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 215-11-08-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach mieszkalnych do fi 76	metr		
d.1. 6		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 215-11-08-03-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach mieszkalnych do fi 35	metr		
d.1. 6		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		MIESZKANIE			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-kuchnia	m ²		
d.1	0818-05	5,13*2,35	m ²	12,056	
				RAZEM	12,056
2	KNR-W 4-01	Rozebranie płyt podlogowych - kuchnia +pokój	m ²		
d.1	0439-02	poz. 1+5,12*5,0	m ²	37,656	
	analogia			RAZEM	37,656
3	KNR 0-21	Montaż płyt podlogowych gr.18 mm (płyty OSB) - kuchnia+pokój	m ²		
d.1	4007-03	poz. 2	m ²	37,656	
				RAZEM	37,656
4	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.1	1112-05	PCW - kuchnia +pokój	m ²	37,656	
		poz.2		RAZEM	37,656
5	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
d.1	1113-06	44,0	m	44,000	
	analogia			RAZEM	44,000
6	KNR 2-02	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - montaż listew progowych	m		
d.1	1217-05	1,00*4<szt>	m	4,000	
				RAZEM	4,000