

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dobudowa przewodów kominowych dymowych i wentylacyjnych					
1 Nawiewy do mieszkań					
1	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nawiewy do mieszkań, przekrój 14x14cm lub fi15cm 12	szt. szt.	12,000	12,000
2	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - otwory nawiewne do mieszkań, kratki od wewnątrz i zewnątrz 12*2	szt. szt.	24,000	24,000
3	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 12	szt. szt.	12,000	12,000
4	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 0,10*12	m ² m ²	1,200	1,200
5	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.4	m ² m ²	1,200	1,200
2 Komin wentylacyjny z rur stalowych typu SPIRO					
6	KNR BO-12 d.2 0360-08	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły {mieszkania parter, 1 i 2 piętro} (0,90+3,00*2)*3*0,20*0,35	m ³ m ³	1,449	1,449
7	KNR 4-01 d.2 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym {kominy wentylacyjne w pionie mieszkań 4,6,10} 3	miejsc. miejsc.	3,000	3,000
8	KNR 4-01 d.2 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym {kominy wentylacyjne w pionie mieszkań 4,6,10} 3 {kominy wentylacyjne z mieszkań 9,11,12} 3 {z kominów prowadzonych w ścianach} 6	miejsc. miejsc. miejsc.	3,000 3,000 6,000	12,000
9	KNR 4-01 d.2 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym {kominy wentylacyjne z pionu mieszkań 4,6,10} 3 {kominy wentylacyjne pozostałych mieszkań} 9	miejsc. miejsc. miejsc.	3,000 9,000	12,000
10	kalk. własna d.2	Rozbiórka pokrycia z papy asfaltowej (wszystkich warstw) w miejscach przejść przez dach {kominy wentylacyjne} 12	miejsc. miejsc.	12,000	12,000
11	KNR AT-45 d.2 0115-01 analogia	Komin wentylacyjny o przekroju przewodów fi 15cm z rur stalowych typu SPIRO - 4 m wysokości komina W skład jednego zestawu do 4m wchodzi: <i>rura prosta fi 15cm dł. 300cm</i> <i>rura prosta fi 15cm dł. 50cm</i> <i>rura prosta fi 15cm dł. 25cm</i> <i>trójnik fi15cm 90st.</i> <i>miska chromoniklowa fi 15cm</i> <i>nasada typu H lub cylindryczna chromoniklowa fi 15cm</i> <i>obejma mocująca</i> 12	szt. szt.	12,000	12,000
12	KNR AT-45 d.2 0115-07 analogia	Komin wentylacyjny o przekroju przewodów fi 15cm z rur stalowych typu SPIRO - każdy dalszy 1 m wysokości komina <i>zestaw materiałów na 1 m komina wentylacyjnego</i> <i>obejma mocująca</i> {mieszkania nr 1,2,3,4} 7,00*4 {mieszkania nr 5,6,8} 4,00*3 {mieszkanie nr 7} 4,00+2,00 {mieszkanie nr 10} 1,00 {mieszkania nr 9,11,12} 0,50*3	m m m m m	28,000 12,000 6,000 1,000 1,500	48,500
13	kalk. własna d.2	Komin wentylacyjny o przekroju przewodów fi 15cm - dodatkowe kolana 90st. dla mieszkań nr 9,11,12 na ostatnim piętrze 3	szt. szt.	3,000	3,000
14	kalk. własna d.2	Obróbka i uszczelnienie przejścia przez strop międzypiętrowy komina wentylacyjnego poz.7	miejsc. miejsc.	3,000	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2 kalk. własna	Obróbka i uszczelnienie przejścia przez strop strychowy komina wentylacyjnego poz.8	miejsc. miejsc.	12,000	
				RAZEM	12,000
16	d.2 KNR-W 2-02 0535-07 analogia	Obróbki kominów wentylacyjnych przy przejściu przez dach w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	d.2 kalk. własna	Obróbka i uszczelnienie przejścia przez dach komina wentylacyjnego (rury) materiałami bitumicznymi (papa, lepik, masa bitumiczna) {kominy wentylacyjne z mieszkań} 12	miejsc. miejsc.	12,000	
				RAZEM	12,000
18	d.2 kalk. własna	Obudowa ponad dachem kominów wentylacyjnych wraz z obróbką i uszczelnieniem styku zabudowy z dachem. Materiał: blacha powlekana, wełna mineralna grubości minimum 5cm, materiały montażowe, bitumiczne i uszczelniające <i>blacha powlekana, wełna mineralna grubości minimum 5cm, materiały montażowe, bitumiczne i uszczelniające</i> 12	komin komin	12,000	
				RAZEM	12,000
19	d.2 KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	d.2 KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 {parter} (0,38+0,20)*0,50+0,38*0,20+0,35*0,50*3 {1 piętro} (0,38+0,20)*3,00+0,35*3,00*3 {2 piętro} 0,35*3,00*3+(0,53+0,53)*3,00 {strych} (0,25*2+0,60)*2,80+(0,30+0,40)*2*2,80*3+(0,30+0,50)*2*2,80*3	m ² m ² m ² m ² m ²	0,891 4,890 6,330 28,280	
				RAZEM	40,391
21	d.2 KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na zabudowie z płyt g-k {mieszkania} 3,00*2+0,50+0,8+0,20 {strych} 2,80*2+2,80*4*3+2,80*4*3	m m m	7,500 72,800	
				RAZEM	80,300
22	d.2 KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.6*2+0,35*3	m m	3,948	
				RAZEM	3,948
23	d.2 KNR 0-23 2612-08 analogia	Wklejenie taśmy spoinowej na stykach płyt g-k z tynkiem ściany murowanej <i>taśma spoinowa zapobiegająca pęknięciom</i> poz.22	m m	3,948	
				RAZEM	3,948
24	d.2 KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.20+poz.22*0,15	m ² m ²	40,983	
				RAZEM	40,983
25	d.2 KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.24	m ² m ²	40,983	
				RAZEM	40,983
3		Kominy dymowe. Stal: płaszcz wewnętrzny 1.4828, płaszcz zewnętrzny 1.4301, ocieplenie: mata z włókna ceramicznego gr. 50mm			
26	d.3 KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym {kominy dymowe z mieszkań drugiego piętra} 9	miejsc. miejsc.	9,000	
				RAZEM	9,000
27	d.3 KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym {kominy dymowe z mieszkań drugiego piętra} 9	miejsc. miejsc.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	d.3 kalk. własna	Rozbiórka pokrycia z papy asfaltowej (wszystkich warstw) w miejscach przejść przez dach {kominy dymowe z mieszkań drugiego piętra} 9	miejsc. miejsc.	9,000	
				RAZEM	9,000
29	d.3 KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejścia podłączeń do komina Krotność = 2 (powierzchnia przebicia do 0,10m ²) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR AT-45 0102-03 analogia	Komin izolowany jednociągowy ze stali nierdzewnej żaroodpornej o średnicy przewodu 15/25 cm - 6 m wysokości komina. Grubość blachy komina wewnętrznego/zewnętrznego: 1,0mm/0,5mm. W skład jednego zestawu wchodzi: - ustnik - 1 szt. - rury proste L=1,00m - 5 szt. - trójnik 90st. - 1 szt. - zaślepka trójnika - 1 szt. - element wyczystkowy - 1 szt. - drzwiczki - 1 szt. - miska z odpływem - 1 szt. - konsola wsporcza - 1 szt. - opaski zaciskowe - 8 szt. - obejmmy mocujące - 2 szt. 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
31 d.3	KNR AT-45 0102-11 analogia	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 15/25 cm. Grubość blachy komina wewnętrznego/zewnętrznego: 1,0mm/0,5mm - każdy dalszy 1 m komina. 0,70*9	m m	 6,300	 6,300
				RAZEM	6,300
32 d.3	kalk. własna	Komin izolowany jednociągowy ze stali nierdzewnej żaroodpornej o średnicy przewodu 15/25 cm. Grubość blachy komina wewnętrznego/zewnętrznego: 1,0mm/0,5mm - dodatkowe kolana dla omińnięcia przeszkód konstrukcji stropu lub dachu. <i>kolano izolowane fi 15/25cm 45 st.</i> 4*2	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
33 d.3	kalk. własna	Komin izolowany jednociągowy ze stali nierdzewnej żaroodpornej o średnicy przewodu 15/25 cm. Grubość blachy komina wewnętrznego/zewnętrznego: 1,0mm/0,5mm - przejścia przez ścianę rurą dł. 0,5m 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
34 d.3	kalk. własna	Komin izolowany jednociągowy ze stali nierdzewnej żaroodpornej o średnicy przewodu 15/25 cm. Grubość blachy komina wewnętrznego/zewnętrznego: 1,0mm/0,5mm - przejście (płyta) dachowe kątowe 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
35 d.3	kalk. własna	Komin izolowany jednociągowy ze stali nierdzewnej żaroodpornej o średnicy przewodu 15/25 cm. Grubość blachy komina wewnętrznego/zewnętrznego: 1,0mm/0,5mm - kołnierz przeciwdeszczowy 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
36 d.3	kalk. własna	Obróbka i uszczelnienie przejścia przez dach komina dymowego materiałami bitumicznymi {kominy dymowe z mieszkań drugiego piętra} 9	miejsc. miejsc.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
37 d.3	KNR-W 2-02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 {mieszkania 2 piętro} (0,36+0,77)*3,00+(0,36+0,80)*3,00*3+(0,36+0,50)*3,00	m ² m ²	 16,410	 16,410
				RAZEM	16,410
38 d.3	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na zabudowie z płyt g-k {mieszkania 2 piętro} 3,00*5	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
39 d.3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach {po przebiach ścian dla podłączeń do komina} 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
40 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.37+poz.39*0,10	m ² m ²	 16,810	 16,810
				RAZEM	16,810
41 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.40	m ² m ²	 16,810	 16,810
				RAZEM	16,810
4		Roboty dodatkowe			
42 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej wsporczej pod przewody kominowe na poddaszu 20,60	m m	 20,600	 20,600
				RAZEM	20,600
43 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż szyny montażowej - usztywnienie przewodów kominowych pod dachem 7,50	m m	 7,500	 7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44				RAZEM	7,500
d.4	kalk. własna	Uzupełnienie stropu drewnianego poprzez wykonanie szalunku drewnianego (obudowa w stropie wokół projektowanego komina - patrz projekt)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5		Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych			
45	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji ceg- lanych na odległość 10 km	m ³		
d.5	0108-13				
	0108-16				
		poz.1*0,15*0,15*0,40	m ³	0,108	
		poz.6*0,20*0,35	m ³	0,101	
		poz.7*0,20*0,20*0,25	m ³	0,030	
		poz.9*0,20*0,20*0,025	m ³	0,012	
		poz.10*0,20*0,20*0,04	m ³	0,019	
		poz.26*0,30*0,30*0,25	m ³	0,203	
		poz.27*0,30*0,30*0,025	m ³	0,020	
		poz.28*0,30*0,30*0,04	m ³	0,032	
		poz.29*0,10*0,25	m ³	0,100	
				RAZEM	0,625
46		Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.5	kalk. własna				
		poz.45	m ³	0,625	
				RAZEM	0,625