

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WENTYLACJA</b>			
1.1		<b>MIESZKANIE NR 1</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-02				
1		2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 4-01	Provizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0541-08				
1		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
d.1.	0424-04				
1		2	miejsc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymian	m		
d.1.	0408-01				
1		2.50	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
5	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1.	0419-02				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	NZ-5-0000-	Montaż komina wolnostojącego - kanał dymowy + kanały wentylacyjne - wg opracowanej dokumentacji technicznej	kpl.		
d.1.	00-00				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01	Montaż osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura piecowa	szt.		
d.1.	1010-14				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-01	Montaż osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa	szt.		
d.1.	1010-15				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 2	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe - wykończenie komina cegłą klinkierową przy założeniu grub. ścianki 12 cm oraz szer. spoiny 10 mm (0.40+0.70)*2*3.00*0.12	m <sup>3</sup>		
d.1.	0308-01				
1	analogia		m <sup>3</sup>	0.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.792</b>
10	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
1		<obróbki kominów>(0.72*2+0.50*2)*0.35	m <sup>2</sup>	0.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.854</b>
11	KNNR 2	Obróbki kominów z taśmy wakaflax	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
1	analogia	poz.10	m <sup>2</sup>	0.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.854</b>
12	KNR 2-02	Listwy dociskowe systemowe aluminiowe (analogia)	m		
d.1.	0515-04				
1		(0.72+0.50)*2	m	2.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.440</b>
13	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek wycierowych - z ich kosztem o powierzchni do 0.5 m	szt.		
d.1.	0322-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych - nowe kominy wentylacyjne	szt.		
d.1.	0322-02				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 4-01	Obsadzenie kratki przewietrzających - z ich kosztem o powierzchni do 0.5 m	szt.		
d.1.	0322-04				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0605-03 1	Wykonanie izolacji cieplnej grubości 3 cm z płyt ognioodpornych poddasze i konstrukcja drewniana.  (0.60+0.36*2)*2.55+(0.60+0.36)*2*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.006</b>
17	KNR 0-14 d.1. 2011-01 1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01  (0.60+0.36)*2*8.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
18	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  2.55*2+8.50*4	m  m	  39.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.100</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0204-03 1	Naprawa stropów przy powierzchniach naprawianych miejsc do 2 m <sup>2</sup>  0.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KSNR 3 d.1. 0502-06 1	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (dachówka karpiówka /podwójnie/ w koronie) - naprawa dachu po wykonaniu nowego komina poz.1	m <sup>2</sup> poł.  m <sup>2</sup> poł.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>MIESZKANIE NR 2 (PO LEWEJ)</b>			
22	KNR 4-01 d.1. 0508-02 2	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie  2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.1. 0541-08 2	Provizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych folią z rozebraniem  4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0424-04 2	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym  2	miejs.  miejs.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0408-01 2	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymian  2.50	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0419-02 2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	NZ-5-0000- d.1. 00-00 2	Montaż komina wolnostojącego - kanał dymowy + kanały wentylacyjne - wg opracowanej dokumentacji technicznej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01 d.1. 1010-14 2	Montaż osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura piecowa  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-01 d.1. 1010-15 2	Montaż osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 2 d.1. 0308-01 2 analogia	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe - wykończenie komina cegłą klinkierową przy założeniu grub. ścianki 12 cm oraz szer. spoiny 10 mm (0.40+0.70)*2*3.00*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.792</b>
31	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbki kominów>(0.72*2+0.50*2)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.854</b>
32	KNNR 2 d.1. 0504-03 2 analogia	Obróbki kominów z taśmy wakaflex poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.854</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0515-04 2	Listwy dociskowe systemowe aluminiowe (analogia) (0.72+0.50)*2	m m	 2.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.440</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0322-04 2	Obsadzenie drzwiczek wycierowych - z ich kosztem o powierzchni do 0.5 m 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych - nowe kominy wentylacyjne 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 4-01 d.1. 0322-04 2	Obsadzenie kratki przewietrzających - z ich kosztem o powierzchni do 0.5 m 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-01 d.1. 0605-03 2	Wykonanie izolacji cieplnej grubości 3 cm z płyt ognioodpornych poddasze i konstrukcja drewniana. (0.60+0.36*2)*2.55+(0.60+0.36)*2*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.006</b>
38	KNR 0-14 d.1. 2011-01 2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 (0.60+0.36)*2*8.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
39	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.55*2+8.50*4	m m	 39.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.100</b>
41	KNR 4-01 d.1. 0204-03 2	Naprawa stropów przy powierzchniach naprawianych miejsc do 2 m2 0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KSNR 3 d.1. 0502-06 2	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (dachówka karpiówka /podwójnie/ w koronie) - naprawa dachu po wykonaniu nowego komina poz.22	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE, KONTROLA KOMINIARSKA</b>				
43	KNR K-05 d.1. 0209-06 3	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR K-05 d.1. 0208-02 3	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
d.1.	0208-01				
3		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46		Opinia kominiarska	opinia		
d.1.	kalk. własna				
3		1	opinia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>