

obrotowa i regulacja poziom. komin

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla kominu w stropie międzypiętrowym 2+5+1	miejs c. miejs c.	9 000	
				RAZEM	9 000
2	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla kominu w dachu drewnianym 1+3+1	miejs c. miejs c.	5 000	
				RAZEM	5 000
3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 2 m2 1	szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0 7*1 93	m2	1 351	
				RAZEM	1 351
5	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wsunięcie i ułożenie belek stalowych 1 2	m	1 200	
				RAZEM	1 200
6	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0 8*2 0	m2	1 600	
				RAZEM	1 600
7	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2 0 m2 w ścianach z cegieł 0 8*2 0	m2	1 600	
				RAZEM	1 600
8	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie zwyk. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian i słup prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 0 7*1 93*2	m2	2 702	
				RAZEM	2 702
9	KNR 4-01 0309-03	Wyk. przewodów spalin i wentylac. o przekroju 1x1 ceg. przy użyciu zapr. cem.-wap. w ścianach z cegieł na zapr. cementowo-wapiennej 7 80	m	7 800	
				RAZEM	7 800
10	KNR 2-02 0122-02	Jednoprzewodowe kominu wolno stojące z cegieł 1x1 ceg. 0 4*0 4*1 5	m3	0 240	
				RAZEM	0 240
11	KNR 4-01 0705-05	Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 7 80	m	7 800	
				RAZEM	7 800
12	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 0 9*4*1 50	m2	5 400	
				RAZEM	5 400
13	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 42 0	m	42 000	
				RAZEM	42 000
14	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 42 0	m	42 000	
				RAZEM	42 000
15	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 4+3	szt.	7 000	
				RAZEM	7 000
16	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 4+3	szt.	7 000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7 000
17	KNR-W 2- 17 0113- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, kwasoodpornej śr 130mm	m ²		
		doszczelnienie [14 0*3]*3 14*0 13	m ²	17 144	
		Spalinowy [7 8+1.5]*3 14*0 13	m ²	3 796	
18	KNR-W 2- 17 0152- 02	Wylotniki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 200 mm	szt.	RAZEM	20 940
		3+3	szt.	6 000	
19	KNR-W 2- 17 0138- 01	Wyczystka ze stali kwasoodpornej	szt.	RAZEM	6 000
		3	szt.	3 000	
20	KNR-W 2- 17 0158- 01	Drzewiczki wycierowe	szt.	RAZEM	3 000
		3	szt.	3 000	
21	KNR 4-01 1010-14	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura piecowa	szt.	RAZEM	3 000
		4	szt.	4 000	
22	KNR-W 2- 17 0119- 02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe./spiro/	m ²	RAZEM	4 000
		[12 6+9 0+9 0]*3 14*0 16	m ²	15 373	
23	KNR 2-02 2010-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 20 cm [0 27+0 27]*3 5	m ²	RAZEM	15 373
			m ²	1 890	
24	KNR 2-02 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm [0 27+0 65]*9 0	m ²	RAZEM	1 890
			m ²	8 280	
25	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho [1 89+8 28]*2	m ²	RAZEM	8 280
			m ²	20 340	
26	KNR 4-01 0322 03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	20 340
		4	szt.	4 000	
27	KNR 4-01 0531-02	Uzupełnienie obróbek blachar, kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr. papą lub dachówkami płaskimi [0 65+0 27+0 65]*2	m ²	RAZEM	4 000
			m ²	3 140	
28	KNR 4-01 1212-12	Minierowanie siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi [0 65+0 27+0 65]*2	m ²	RAZEM	3 140
			m ²	3 140	
29	KNR-W 4- 01 0519- 05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papą (kołnierze) elementów metalowych	m ²	RAZEM	3 140
		1 30	m ²	1 300	
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	1 300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	3.000	
	5-2		szt.	RAZEM	3.000
32	KNR 4-01 0333-08	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	7.000	
	2		szt.	RAZEM	7.000
33	KNR 4-01 0322-02	Przełączenie pieca do przew komin /analogia/	szt.	2.000	
	2		szt.	RAZEM	2.000
34	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachł. nierówności	m ²	2.000	
	87.006+239.792		m ²	RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	326.798	
	[3.92*5.02]+[5.18*2.85]+[5.22*3.95]+[5.36*3.64]+[5.36*2.32]		m ²	RAZEM	326.798
36	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	87.006	
	[3.92*2*2.8]+[5.02*2*2.8]+[5.18*2*2.8]+[2.85*2*2.8]+[5.22*2*2.8]+[3.95*2*2.8]+[5.36*2*2.8]+[3.64*2*2.8]+[5.36*2*2.8]+[2.32*2*2.8]		m ²	RAZEM	87.006
37	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m ³	m ³	239.792	
	[1.7+2.2+3.3+3.45+3.55+3.75]*1.35*0.3		m ³	RAZEM	239.792
38	KNR 4-01 0309-01	Wyk przewodów spalin i wentylac. o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zapr. cem.-wap. w ścianach z cegieł na zapr. cementowo-wapiennej	m	7.270	
	3.3		m	RAZEM	7.270
39	KNR 2-02 0122-02	Jednaprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1x1 ceg.	m	3.300	
	[2.4+1.70]*0.4*0.4		m	RAZEM	3.300
40	KNR 4-01 0705-02	Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy uprzed. zamurów cegłami lub dachówkami	m	0.656	
	3.30		m	RAZEM	0.656
41	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	3.300	
	[1.7+2.2+3.3+3.45+3.55+3.75]*1.35		m ²	RAZEM	3.300
42	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	24.233	
	0.4*4*1.7		m ²	RAZEM	24.233
43	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków na ścianach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²	2.720	
	0.4*4*2.4		m ²	RAZEM	2.720
44	KNR 4-01 0108-13	Wywieżenie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	3.840	
	[0.3*0.3*0.3]*12+1.6*0.15+0.25*0.25*7.80+7.0		m ³	RAZEM	3.840
45	KNR 4-01 0108-16	Wywieżenie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	8.052	
	Krotność = 18 [0.3*0.3*0.3]*12+1.6*0.15+0.25*0.25*7.80+7.0		m ³	RAZEM	8.052