

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt budowlany przebudowy, rozbudowy i remont przewodów kominowych					
1	Rusztowanie, prace przygotowawcze				
1	KNR 2-02	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m ²		
d.1	1606-01	16*2,5	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
2		Czas pracy rusztowań - rusztowania rurowe punktowe	r-g		
d.1				RAZEM	0,000
3	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt		
d.1	0433-02	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR-W 4-01	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0434-03	0,6*15	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0420-02	0,6*20	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR-W 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0434-01	16,2+18,4+14,5+7,9+4,3+3,7+2,9+3,8	m	71,700	
				RAZEM	71,700
7	KNR-W 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		
d.1	0434-04	1,5*(2,8+2,4+2+2,4)	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
8	KNR-W 2-02	Oslony połaci płytami pilśniowymi - przed uszkodzeniami w trakcie remontu - % powierzchni	m ²		
d.1	0923-02	0,35*270	m ²	94,500	
				RAZEM	94,500
9	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
10	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR 4-01	Przegląd całej połaci dachu, usunięcie nierówności, przecięcie i przyklejenie odstającej papy, drobne naprawy pokrycia dachowego. Oczyszczenie całej połaci z zanieczyszczeń, resztek budowlanych i usunięcie z dachu.	m ²		
d.1	0519-01	270	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
2	Czapy kominowe, tynkowanie kominów				
13	KNR 4-01	Demontaż wywiewek wentylacyjnych w złym stanie zachowania	szt.		
d.2	1306-02		szt.	16,000	
	analogia	16		RAZEM	16,000
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	2,65+0,85+0,6*3+0,9*2+0,5*2+0,8+0,7*2+0,3*2+0,85	m ²	11,750	
				RAZEM	11,750
15	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - czapy kominowe (KOMINY nr 1 do 8)	m ³		
d.2	0212-01	0,08*11,75	m ³	0,940	
				RAZEM	0,940
16	KNR 4-01	Odbicie wyder kominowych z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm	m		
d.2	0702-07	9,7+3,4+2,7*3+3,5+2,9*2+3,3+3,1+1,8*2+3,8+3,7+2,3	m	50,300	
				RAZEM	50,300
17	KNR 4-01	Oczyszczenie wyder z papy, lepiku	m ²		
d.2	0519-06	50,30*0,3	m ²	15,090	
				RAZEM	15,090

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0701-03	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na kominach 6,5*1+3,15*0,7+3,4*0,7+2,7*1+2,7*1,5+2,7*1,1+3,5*1,3+2,9*1,1+3,3*0,7+3,1*1,1+1,8*0,7+1,8*0,6+2,9*0,6+3,8*1,1+3,7*1+2,3*0,8	m ² m ²	48,065	
				RAZEM	48,065
19	KNR 4-01 d.2 0347-09	Skucie zmurzałej wierzchniej warswty cegieł ścian kominowych - przyjęto 40% pow 0,4*48,065	m ² m ²	19,226	
				RAZEM	19,226
20	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 48,065	m ² m ²	48,065	
				RAZEM	48,065
21	KNR 4-01 d.2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - w miejscu zmurza- łych cegieł 19,226/0,5	szt. szt.	38,452	
				RAZEM	38,452
22	KNR 4-01 d.2 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych zamurowanie otworów bocznych wentyla- cyjnych w kominach ponad dachem - komin 5,13 4*2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	NNRNKB 202 d.2 1134-02	Grunтовanie podłoża - powierzchnie pionowe 48,065	m ² m ²	48,065	
				RAZEM	48,065
24	NNRNKB 202 d.2 2608-05	Umocowanie siatki pod wyprawy tynkarskie na ścianach kominów 48,065	m ² m ²	48,065	
				RAZEM	48,065
25	KNR 4-01 d.2 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzi- stym 48,065	m ² m ²	48,065	
				RAZEM	48,065
26	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - wypełnienie wyder zaprawą 50,30	m m	50,300	
				RAZEM	50,300
27	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 48,065	m ² m ²	48,065	
				RAZEM	48,065
28	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 11,75	m ² m ²	11,750	
				RAZEM	11,750
29	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. do 6 mm - czapy kominowe 47,5	kg kg	47,500	
				RAZEM	47,500
30	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie na murowanych czap- kach kominowych 11,75	m ² m ²	11,750	
				RAZEM	11,750
31	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu as- falt.- pierwsza warstwa - czapy kominów 11,75	m ² m ²	11,750	
				RAZEM	11,750
32	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu as- falt.- druga i nast.warstwa - czapy kominów 11,75	m ² m ²	11,750	
				RAZEM	11,750
33	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obrobki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ob- robki czap kominowych 11,75	m ² m ²	11,750	
				RAZEM	11,750
34	KNR 4-01 d.2 0531-02	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów z blachy ocynkowanej na dachu pokr.pa- pą - ofasowanie kominów 25,15	m ² m ²	25,150	
				RAZEM	25,150
3 Przewody wentylacyjne					
3.1	Przewody wentylacyjne - uszczelnienie, przewody 18,19,23,24,25,26,28,32,38,39,40,44,45,46,47,48,				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3.1	KNR-W 4-01 0531-03 analogia	Uszczelnienie przewodów wentylacyjnych rurami typu Stalflex - montaż wkładu do przewodu istniejącego w kominie murowanym 11,5+7,5+15,5+2,5+6+15+9,5+16,5+16+11,5+7,5+4+4+14,5+6+10	m m	 157,500	 157,500
				RAZEM	157,500
36 d.3.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,13*3,14*1,50*16	m ² m ²	 9,797	 9,797
				RAZEM	9,797
3.2 Przewody wentylacyjne projektowane, przewody P1					
37 d.3.2	KNR-W 4-01 0427-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym - wykucie otworu na przewód kominowy P1 1	msc. msc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38 d.3.2	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - wykucie otworu na przewód kominowy P1 1	msc. msc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
39 d.3.2	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40 d.3.2	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,15*3,14*1,5	m ² m ²	 0,707	 0,707
				RAZEM	0,707
41 d.3.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Przewody wentylacyjne z rur dwuściennych, izolowanych o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 2,5	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
42 d.3.2	KNR-W 4-01 0532-05	Montaż kształtek wentylacyjnych dwuściennych, izolowanych - płyta kotwowa, przejściowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43 d.3.2	KNR-W 4-01 0532-05	Montaż kształtek wentylacyjnych dwuściennych, izolowanych - płyta dachowa, przejściowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
44 d.3.2	KNR-W 4-01 0532-05	Montaż kształtek wentylacyjnych dwuściennych, izolowanych - opaska zaciskowa 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
45 d.3.2	KNR-W 4-01 0532-05	Montaż kształtek wentylacyjnych dwuściennych, izolowanych - usznik 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.3 Wywietrzaki, kratki wentylacyjne					
46 d.3.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
47 d.3.3	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne dachowe o śr. do 20cm - wywiewka wentylacji nad czapą komina 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
4 Przewody spalinowe					
4.1 Przewody spalinowe - uszczelnienie przewodów murowanych 21,22,27,36,41,42,43,					
48 d.4.1	KNR-W 4-01 0531-03 analogia	Uszczelnienie przewodu spalinowego - montaż wkładu spalinowego kwasoodpornego DN130 do przewodu istniejącego w kominie murowanym 6+3,5+15,5+13,5+9,5+16,5+4	m m	 68,500	 68,500
				RAZEM	68,500
49 d.4.1	KNR-W 4-01 0532-05 analogia	Montaż kształtek do wkładów kominowych spalinowych kwasoodpornych - tójniki 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
50 d.4.1	KNR-W 4-01 0532-05 analogia	Montaż kształtek do wkładów kominowych spalinowych kwasoodpornych - rewizje 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4.1	KNR-W 4-01 0532-05 analogia	Montaż kształtek do wkładów kominowych spalinowych kwasoodpornych - osadniki-skraplacze	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.4.1	KNR-W 4-01 0532-05 analogia	Montaż kształtek do wkładów kominowych spalinowych kwasoodpornych - rozeta	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.4.1	KNR 4-02 0312-04	Wymiana rury spalinowej do pieca gazowego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4.2 Wywiewki dachowe, drzwiczki rewizyjne					
54 d.4.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.4.2	KNR 2-02 0513-01 analogia	Nasady kwasoodporne dachowe o śr. do 20cm - wywiewka spalinowa nad czapą kominową	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 Roboty budowlane towarzyszące i porządkowe					
56 d.5	KNR 4-05II 0201-01 analogia	Ręczne czyszczenie kominów dymowych wypełnionych osadem	m		
		22,5*7	m	157,500	
				RAZEM	157,500
57 d.5	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych zamurowanie otworów - pozostawie wpięcie tylko w docelowych lokalach - przewody 19, 26, 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.5	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów do podłączenia kraty wentylacyjnej, rewizji - przewody 23, 28, 46 oraz 21, 22, 27, 36, 41, 42, 43 3+7	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.5	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie 14 przewodów (nr 19, 23, 26, 28, 46, 21, 22, 27, 36, 41, 42, 43, 44, 45) 7,5+15,5+15+9,5+14,5+6+3,5+15,5+13,5+9,5+16,5+4+4	m		
			m	134,500	
				RAZEM	134,500
60 d.5	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		134,5	m	134,500	
				RAZEM	134,500
61 d.5	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - obudowa przewodu P1 1,5*(0,2*2)	m ²		
			m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
62 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - wymiana drzwi wewnętrznych łazienkowych na otwierane na zewnątrz - mieszkanie nr 2,7 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.5	KNR 4-01 0329-05	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych 2*0,7	m ³		
			m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
64 d.5	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2,0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł - wymiana drzwi wewnętrznych łazienkowych na otwierane na zewnątrz, drzwi 90 komplet: skrzydło, okucia, listwy, ościeżnice - mieszkanie nr 2,7 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.5	KNR-W 4-01 0913-01 analogia	Wycięcie otworu i osadzenie kratki nawiewnej prostokątnej w dolnej części drzwi łazienkowych - mieszkanie nr 1,2,5,9,7	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.5	KNR 4-01 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic po wstawieniu drzwi 10,5*2	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 4-01 d.5 0706-05	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych prze- biciach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
68	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ujednolicenie w miejscach tynków uzupełniających Krotność = 10 2.5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
69	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ujednolicenie w miejscach tynków uzupełniających Krotność = 10 2.5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
70	KNR 4-01 d.5 1215-07	Mycie po robotach malarskich - uprzątnięcie lokali mieszkalnych Krotność = 10 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
71	KNR 4-01 d.5 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km - na odległość do 25 km 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
72	KNR 4-01 d.5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każ- dy nast. 1 km, na odległość do 25 km Krotność = 24 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000