

# REMONT KOMINÓW

- KRASZEWSKIEGO 14

3	45000000-7	REMONT KOMINÓW			
82	KNNR 3	Rozbiórka uszkodzonych koron kominów wykonanych z cegły	m³		
d.3	0301-01				
	analogia				
		0.50	m³	0.50	
				RAZEM	0.50
83	TZKNBK IV -	Ręczne wykucie z muru kratek wentylacyjnych wew.	szt.		
d.3	566				
	Mieszkanie	5	szt.	5.00	
	nr 1				
	Mieszkanie	6	szt.	6.00	
	nr 2				
	Mieszkanie	3	szt.	3.00	
	nr 3				
	Mieszkanie	5	szt.	5.00	
	nr 4				
	Mieszkanie	3	szt.	3.00	
	nr 6				
	Mieszkanie	2	szt.	2.00	
	nr 7				
	Mieszkanie	3	szt.	3.00	
	nr 10				
	Mieszkanie	2	szt.	2.00	
	nr 11				
				RAZEM	29.00
84	KNR 4-01	Rozebranie rur na kominach /deflektorów/, rur wentylacyjnych w mieszkaniu nr 11 i 12 oraz przewodu spalinowego w mieszkaniu nr 1	m		
d.3	0535-06				
	analogia				
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
85	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.3	0419-02				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
86	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł o na zaprawie cementowej dla nowo muro-	m³		
d.3	0329-05	wanych kominów			
	kalk.p/analo-				
	gię				
	Mieszkanie	0.36*0.36*4.50	m³	0.58	
	nr 3				
	Mieszkanie	0.36*0.36*4.50	m³	0.58	
	nr 7				
	Mieszkanie	0.36*0.36*4.50+0.01*0.32*6.25	m³	0.60	
	nr 11				
				RAZEM	1.76
87	KNR K-03	Wykonanie kanałów wentylacyjnych z pustaków betonowych Schiedel, podwój-	m		
d.3	0501-01	nych 2x10/16 cm			
	Mieszkanie	6.25	m	6.25	
	nr 11				
				RAZEM	6.25
88	KNR K-03	Komin do odprowadzania spalin system Schiedel Multi 16 - przewód spalinowy	m		
d.3	0215-04				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Mieszkanie nr 3	4.50	m	4.50	
	Mieszkanie nr 7	4.50	m	4.50	
	Mieszkanie nr 11	4.50	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
89	d.3 dostawa	Dostarczenie do pozycji jw. górnej wyczystki i płyty przykr.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90	KNR 4-01 d.3 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	Mieszkanie nr 3	0.88*3.50	m <sup>2</sup>	3.08	
	Mieszkanie nr 7	1.10*3.50	m <sup>2</sup>	3.85	
	Mieszkanie nr 11	1.20*3.50	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.13</b>
91	KNR 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach - tynki na zamurowaniach po kominach	m <sup>2</sup>		
	Mieszkanie nr 3	0.88*3.50	m <sup>2</sup>	3.08	
	Mieszkanie nr 7	1.10*3.50	m <sup>2</sup>	3.85	
	Mieszkanie nr 11	1.20*3.50	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.13</b>
92	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	Mieszkanie nr 3	0.88*3.50	m <sup>2</sup>	3.08	
	Mieszkanie nr 7	1.10*3.50	m <sup>2</sup>	3.85	
	Mieszkanie nr 11	1.20*3.50	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.13</b>
93	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian kominów	m <sup>2</sup>		
	analogia Mieszkanie nr 3	0.88*3.50	m <sup>2</sup>	3.08	
	Mieszkanie nr 7	1.10*3.50	m <sup>2</sup>	3.85	
	Mieszkanie nr 11	1.20*3.50	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.13</b>
94	KNR 4-01 d.3 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów na drzwiczki rewizyjne w piwnicy	szt.		
		29	szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
95	KNR 4-01 d.3 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		43*19.5+2*15+3*8	m	892.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.50</b>
96	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów (przyjęto 50%)	m		
		(43*19.5+2*15+3*8)*50%	m	446.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.25</b>
97	KNR 4-01 d.3 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
	Mieszkanie nr 2	3	szt.	3.00	
	Mieszkanie nr 3	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 4	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 5	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 6	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 7	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 8	3	szt.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	Mieszkanie nr 9	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 10	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 11	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
98	KNR 19-01 d.3 0827-01 kalk.p/analogię	Spoinowanie kominów ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		0.9*(3.08*2+3.60+2.56*2+6.00)+1.45*(3.08-1.52)+4.00*4.60+1.90*2.60+1.70*(4.12+2.04)	m <sup>2</sup>	54.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.87</b>
99	NNRNKB d.3 202 2610-01	Ocieplenie ścian kominów ponad dachem i 20cm poniżej linii pokrycia płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii Caparol CT KD 600 z tynkiem silikonowym w kolorze 3D Siena 115 wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - kolorystyka wg projektu	m <sup>2</sup>		
		1.1*(3.08*2+3.60+2.56*2+6.00)+1.65*(3.08-1.52)+4.20*4.60+2.10*(2.60+1.12+0.72)+1.90*(4.12+2.04)	m <sup>2</sup>	65.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.89</b>
100	NNRNKB d.3 202 2610-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		1.1*28+1.65*8+4.20*4+2.10*8+1.90*9	m	94.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.70</b>
101	KNR 4-01 d.3 0352-02 analogia	Rozebranie czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		8.22	m <sup>2</sup>	8.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.22</b>
102	KNR 2-02 d.3 0219-05	Wykonanie nowych czapek komnowych na kominach o średniej grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		8.64	m <sup>2</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
103	KNR 4-01 d.3 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia nakryw betonowych kominów z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm (zbrojenie o oczkach 10 x 10 cm)	kg		
		2.93*8.64	kg	25.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.32</b>
104	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej RAL 8017- obróbki czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		8.64	m <sup>2</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
105	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie nowych kratki wentylacyjnych w kominach w lokalach mieszkalnych	szt.		
	Mieszkanie nr 1	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 2	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 3	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 4	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 5	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 6	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 7	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 8	4	szt.	4.00	
	Mieszkanie nr 9	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 10	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 11	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
106	KNR 0-29 d.3 0639-02 kalk.p/analogię	Uszczelnienie przewodów kominowych wentylacyjnych metodą szlamowania preparatem SKD firmy Schiedel poprzez dwukrotne szlamowanie	m		
	Mieszkanie nr 1	15.00*2	m	30.00	
	Mieszkanie nr 2	15.00*2	m	30.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Mieszkanie nr 3	12.00*2	m	24.00	
	Mieszkanie nr 4	12.00*2	m	24.00	
	Mieszkanie nr 5	12.00*2	m	24.00	
	Mieszkanie nr 6	12.00*1	m	12.00	
	Mieszkanie nr 7	8.00*1	m	8.00	
	Mieszkanie nr 8	8.00*4	m	32.00	
	Mieszkanie nr 9	8.00*2	m	16.00	
	Mieszkanie nr 10	8.00*1	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.00</b>
107	d.3 dostawa	Dostarczenie masy uszczelniającej SKD firmy Schiedel do pozycji j/w przyjęto średnie zużycie dla dwukrotnego szlamowania 22 kg/m2	kg		
	Mieszkanie nr 1	15.00*2*0.14*4*22	kg	369.60	
	Mieszkanie nr 2	15.00*2*0.14*4*22	kg	369.60	
	Mieszkanie nr 3	12.00*2*0.14*4*22	kg	295.68	
	Mieszkanie nr 4	12.00*2*0.14*4*22	kg	295.68	
	Mieszkanie nr 5	12.00*2*0.14*4*22	kg	295.68	
	Mieszkanie nr 6	12.00*1*0.14*4*22	kg	147.84	
	Mieszkanie nr 7	8.00*1*0.14*4*22	kg	98.56	
	Mieszkanie nr 8	8.00*4*0.14*4*22	kg	394.24	
	Mieszkanie nr 9	8.00*2*0.14*4*22	kg	197.12	
	Mieszkanie nr 10	8.00*1*0.14*4*22	kg	98.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2562.56</b>
108	d.3 KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903	Przewody powietrzno-spalinowe z blachy stalowej nierdzewnej w systemie WADEX TURBO- uszczelnienie przewodów kominowych spalinowych poprzez wprowadzenie przewodów powietrzno-spalinowych z blachy stalowej żaroodpornej fi 150 mm - bez kosztów rury żaroodpornej i uszczelek żaroodpornych	m <sup>2</sup>		
	analogia Mieszkanie nr 1	15.00*0.15*3.15	m <sup>2</sup>	7.09	
	Mieszkanie nr 2	15.00*0.15*3.15	m <sup>2</sup>	7.09	
	Mieszkanie nr 4	12.00*0.15*3.15	m <sup>2</sup>	5.67	
	Mieszkanie nr 6	12.00*0.15*3.15	m <sup>2</sup>	5.67	
	Mieszkanie nr 10	8.00*0.15*3.15	m <sup>2</sup>	3.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.30</b>
109	d.3 dostawa	Dostarczenie wkładu kominowego system WADEX TURBO - kominy długości 15, 12 i 8 m, fi 80/125 mm, rury dwuścienne wraz z uszczelkami żaroodpornymi.	m		
	Mieszkanie nr 1	15.00	m	15.00	
	Mieszkanie nr 2	15.00	m	15.00	
	Mieszkanie nr 4	12.00	m	12.00	
	Mieszkanie nr 6	12.00	m	12.00	
	Mieszkanie nr 10	8.00	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
110	d.3 dostawa	Dostarczenie kolan kominowych 90st system WADEX TURBO - kolano 90st, fi 80/125 mm, kolano dwuścienne	szt		
	Mieszkanie nr 1	1	szt	1.00	
	Mieszkanie nr 2	1	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	Mieszkanie nr 4	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 6	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 10	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
111	KNR 4-01 d.3 0322-02 analogia	Obsadzenie nowych drzwiczek rewizyjnych w remontowanych kominach	szt.		
		49+41	szt.	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
112	KNR 2-17 d.3 0156-03	Montaż nawietrzaków ściennych VTK 100	szt.		
	Mieszkanie nr 1	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 2	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 3	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 6	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 10	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
113	KNR 2-15 d.3 0209-06	Montaż nasady kominowej wentylacyjnej Darco Turbowent Tulipan	szt.		
	Klatka schodowa	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 1	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 2	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 3	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 4	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 5	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 6	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 7	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 8	4	szt.	4.00	
	Mieszkanie nr 9	2	szt.	2.00	
	Mieszkanie nr 10	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
114	KNR 2-15 d.3 0209-06	Montaż stożka wylotu spalin - daszek UNI Schiedel /do przewodów dymowych i spalinowych/	szt.		
	Wspólne	13	szt.	13.00	
	Mieszkanie nr 1	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 2	3	szt.	3.00	
	Mieszkanie nr 4	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 6	1	szt.	1.00	
	Mieszkanie nr 10	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
115	KNR 2-15 d.3 0209-06	Montaż nasady wentylacyjnej typu Schiedel Bryza	szt.		
	Mieszkanie nr 11	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
116	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (0.5+3.38)*1.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
117	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (krotność 19 za dalsze 19 km odwozu) Krotność = 19 (0.5+3.38)*1.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118				<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
d.3	usługa	Orientacyjny koszt obsługi kominiarskiej-rozliczenie na podstawie faktury po-wykonwaczej	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
155	KNR AT-09			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.4	0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie wym. 80x25 cm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>