

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu i kominów</b>					
1		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02		szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	0.46*0.95*1.40+0.46*1.20*1.40	m <sup>3</sup>	1.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.385</b>
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
d.1	0923-01	(0.46+0.95)*2*1.40+(0.46+1.20)*2*1.40	m <sup>2</sup>	8.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.596</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04	0.60*1.09+0.60*1.34	m <sup>2</sup>	1.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.458</b>
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05	poz.4	m <sup>2</sup>	1.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.458</b>
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	4.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.374</b>
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impreguracyjnymi czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-01	poz.5	m <sup>2</sup>	1.458	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.458</b>
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	(0.46+0.95)*2*3.80+(0.46+1.20)*2*3.80	m <sup>2</sup>	23.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.332</b>
9	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m <sup>2</sup>		
d.1	0715-11	poz.8	m <sup>2</sup>	23.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.332</b>
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m <sup>2</sup>		
d.1	1501-01	poz.9	m <sup>2</sup>	23.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.332</b>
11	KNR 4-01	Demontaż anten telewizyjnych	szt.		
d.1	1306-02	4	szt.	4.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	kalk. własna	Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI</b>			
13	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 %	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-05/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4	2*18.00*7.80	m <sup>2</sup>	280.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.800</b>
14	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0414-10	poz.13	m <sup>2</sup>	280.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.800</b>
15	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14	m <sup>2</sup>	280.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.800</b>
16 d.2	<b>KNR 2-02 0504-04 z.sz. 5.1. 9908 analogia</b>	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę Nachylenie ponad 85 %. (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominarskich)	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	280.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.800</b>
17 d.2	<b>KNR AT- 09 0104- 01</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		17.0	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
18 d.2	<b>KNR 4-01 0627-04</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	280.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.800</b>
19 d.2	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - więźba dachowa	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	280.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.800</b>
<b>3</b>		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
20 d.3	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.00*2	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
21 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0522- 02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		18.00*2	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
22 d.3	<b>KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.50*2	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0529- 02 analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10.50*2	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
24 d.3	<b>KNR 4-02 0217-05</b>	Wymiana rury deszczowej żeliwnej długości 0,2 m z osadnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.3	<b>KNR 4- 0511 0222- 05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.3	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy> 18.00*2*0.40	m <sup>2</sup>	14.400	
		<obróbki przy kominach> [(0.60+1.09)*2+(0.60+1.34)*2]*0.30	m <sup>2</sup>	2.178	
		<opaski na obróbkach kominów> [(0.60+1.09)*2+(0.60+1.34)*2]*0.10	m <sup>2</sup>	0.726	
		<obróbki przy okienkach dachowych> 6.00	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.304</b>
27 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0514- 02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy> 18.00*2*0.40	m <sup>2</sup>	14.400	
		<obróbki przy kominach> [(0.60+1.09)*2+(0.60+1.34)*2]*0.30	m <sup>2</sup>	2.178	
		<obróbki przy okienkach dachowych> 6.00	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.578</b>
28 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0514- 01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<opaski na obróbkach kominów> $[(0.60+1.09)*2+(0.60+1.34)*2]*0.10$	m <sup>2</sup>	0.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.726</b>
29 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4		<b>AKCESORIA DACHOWE</b>			
30 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.31	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnieigowy (ocynkowany i malowany proszkowo)	m		
		18.0*2	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
34 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		<b>RUSZTOWANIE</b>			
36 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		2.00*2.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.5	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m <sup>2</sup>		
		18.00*10.50*2	m <sup>2</sup>	378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
38 d.5	KNR 2-02 1613-02 rozd.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
39 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
6		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
40 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.2+poz.4*0.07+poz.8*0.025+poz.13*0.04	m <sup>3</sup>	13.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.302</b>
41 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 7	m <sup>3</sup>	13.302	
		poz.40		<b>RAZEM</b>	<b>13.302</b>
42 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.41*1.5	t	19.953	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.953

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  11.50*2	m  m	  23.000	  23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
2	KNR-W 2- 02 0529- 02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej  23.00	m  m	  23.000	  23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
3	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej żeliwnej długości 0,5 m z osadnikiem  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4- 05II 0222- 05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>