

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-02	- cegła budowlana klinkierowa pełna			
		0.50*1.00*2.10+0.72*0.45*2.40+0.45*1.32*1.20	m ³	2.540	
				RAZEM	2.540
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 -	m ³		
d.1	0310-01	cegła budowlana klinkierowa pełna			
		0.45*0.72*1.40	m ³	0.454	
				RAZEM	0.454
4	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01				
		2*(0.50+1.00)*2.10+2*(0.72+0.45)*2.40+2*(0.45+1.32)*1.20+2*(0.45+0.72)*1.40	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05				
		0.60*1.10+2*0.82*0.55+0.55*1.42	m ²	2.343	
				RAZEM	2.343
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.5<m2>*3<kg/m2>	kg	7.029	
				RAZEM	7.029
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01				
	analogia	poz.5	m ²	2.343	
				RAZEM	2.343
8	KNR 2-02	Montaż uchwytów antenowych	szt.		
d.1	1219-08				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach komi-	m ²		
d.1	0701-05	wych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2			
		4*(0.72+0.45)*2.40+2*(0.45+1.32)*4.00	m ²	25.392	
				RAZEM	25.392
10	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł.z cegły na ścianach komi-	m ²		
d.1	0715-11	nowych w części strychu			
		poz.9	m ²	25.392	
				RAZEM	25.392
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów i ścian strychow-	m ²		
d.1	1501-01	wych			
		50.00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNR-W 4-	Naprawa podłogi z desek o grubości 25 mm na strychu	m ²		
d.1	01 0415-05				
	analogia	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13		Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
14	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-04/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
		2*(16.50+13.50)*6.60*0.5	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
15	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-03/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.60*5.70*0.5	m ²	27.360	
				RAZEM	27.360
16 d.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.14+poz.15	m ²		
			m ²	225.360	
				RAZEM	225.360
17 d.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 2*(16.50+13.50)*7.20*0.5+9.60*6.30*0.5	m ²		
			m ²	246.240	
				RAZEM	246.240
18 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.17	m ²		
			m ²	246.240	
				RAZEM	246.240
19 d.2	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu łąt kominarskich) poz.18	m ²		
			m ²	246.240	
				RAZEM	246.240
20 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		30.30	m	30.300	
				RAZEM	30.300
21 d.2	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
24 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.19	m ²	246.240	
				RAZEM	246.240
25 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
		poz.19	m ²	246.240	
				RAZEM	246.240
3		OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ			
26 d.3	KNR 19-01 0628-05 analogia	Rozebranie ocieplenia z wełny mineralnej nad mieszkaniem nr 6	m ²		
		8.50*7.50*2	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
27 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm nad mieszkaniem nr 6	m ²		
		poz.26	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
28 d.3	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
		poz.27	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
29 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42.6	m	42.600	
				RAZEM	42.600
30 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.29	m	42.600	
				RAZEM	42.600
31 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.4	KNR-W 4-02 0233-08 analogia	Demontaż rury deszczowej PCV z osadnikiem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.4	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 160 mm 2*2.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.4	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż osadników do rur spustowych z PCW 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.4	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> 16.50*0.50*2+9.60*0.50 <obróbki przy kominach> 24.50*0.40 <opaski na obróbkach> 24.50*0.10	m ² m ² m ² m ²	21.300 9.800 2.450	
				RAZEM	33.550
38 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynko-wanej <pasy nadrynnowe> 42.60*0.40 <obróbki przy kominach> 24.50*0.40 <listwa odcinająca połacie> 7.20*0.40*4	m ² m ² m ² m ²	17.040 9.800 11.520	
				RAZEM	38.360
39 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowa-nej <obróbki wokół okien połaciowych> 0.25*(8.80+24.00) <opaski na obróbkach> 24.50*0.10	m ² m ² m ²	8.200 2.450	
				RAZEM	10.650
5	AKCESORIA DACHOWE				
40 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie 13.0	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
41 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe 15.5	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
42 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (ocynkowany i malo-wany proszkowo) 42.60	m m	42.600	
				RAZEM	42.600
43 d.5	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.5	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.5	KNR 0-15 0526-02 analogia	Demontaż okien w połaci dachowej (okna do ponownego wbudowania) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.5	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - ponowny montaż	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6		REMONT GZYMSU			
48 d.6	KNR 2-02 0617-06 kalk. włas- na	Uszczelnienie gzymsu drewnianego na połączeniach silikonem	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.6	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą gzymsu drewnianego	m ²		
		42.60*0.40	m ²	17.040	
				RAZEM	17.040
7		RUSZTOWANIE			
50 d.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2.00*2.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.7	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m - z osłonami	m ²		
		2*16.50*7.00+9.00*7.00	m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
52 d.7	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.51	m ²	294.000	
				RAZEM	294.000
53 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
54 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2+poz.3+poz.9*0.025+poz.14*0.04+poz.15*0.04+0.50	m ³	13.143	
				RAZEM	13.143
55 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7			
		poz.54	m ³	13.143	
				RAZEM	13.143
56 d.8		Składowanie gruzu	t		
		poz.55*1.5	t	19.715	
				RAZEM	19.715