

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		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	0.73*0.73*1.10+0.81*0.65*1.00	m ³	1.113	
				RAZEM	1.113
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.73+0.73)*2*1.10+(0.81+0.65)*2*1.00	m ²	6.132	
				RAZEM	6.132
4	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	0.88*0.88+0.96*0.80	m ²	1.542	
				RAZEM	1.542
5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.4<m2>*3<kg/m2>	kg	4.626	
				RAZEM	4.626
6	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impreguracyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.4	m ²	1.542	
	analogia			RAZEM	1.542
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
7	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-05/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4	9.50*12.70	m ²	120.650	
				RAZEM	120.650
8	KNR 4-01	Wymiana łącenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm	m ²		
d.2	0414-10	poz.7	m ²	120.650	
				RAZEM	120.650
9	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
d.2	0103-02	poz.8	m ²	120.650	
				RAZEM	120.650
10	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominarskich)	m ²		
d.2	0504-04	poz.9	m ²	120.650	
	analogia			RAZEM	120.650
11	KNR 2-02	Wykonanie ocieplenia mansardy wełną mineralną grubości 15 cm - przy lokalu mieszkalnym M-4	m ²		
d.2	0613-06	6.00*12.70	m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
12	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
d.2	0604-02	poz.11	m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
13	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
d.2	0104-01	12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
14	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
d.2	0203-01	2*9.5	m	19.000	
	analogia			RAZEM	19.000
15	KNR-W 4-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.2	01 0416-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 4-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 14 x 14 cm	m		
d.2	01 0416-02	3*10.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania pod pas nadrynnowy tarcicą o grubości 25 mm na styk	m ²		
		0.50*12.70	m ²	6.350	
				RAZEM	6.350
18	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
		poz.10	m ²	120.650	
				RAZEM	120.650
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
19	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.70	m	12.700	
				RAZEM	12.700
20	KNR-W 2- d.3 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		12.70	m	12.700	
				RAZEM	12.700
21	KNR 4-01 d.3 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*8.50	m	17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNR-W 2- d.3 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.21	m	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy> 12.70*0.40	m ²	5.080	
		<obróbki przy kominach> [(1.20+1.20)*2+(0.81+0.65)*2]*0.60	m ²	4.632	
		<wiatrownice> 9.50*0.35	m ²	3.325	
				RAZEM	13.037
24	KNR-W 2- d.3 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<pas nadrynnowy> 12.70*0.40	m ²	5.080	
		<obróbki przy kominach> [(1.20+1.20)*2+(0.81+0.65)*2]*0.60	m ²	4.632	
		<wiatrownice> 9.50*0.35	m ²	3.325	
				RAZEM	13.037
25	KNR-W 2- d.3 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze	m ²		
		(1.20+1.20)*2*0.10+(0.81+0.65)*2*0.10	m ²	0.772	
				RAZEM	0.772
4		AKCESORIA DACHOWE			
26	KNR 4-01 d.4 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
27	KNR AT-09 d.4 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.26	m	4.500	
				RAZEM	4.500
28	KNR-W 2- d.4 02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1+1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AT-09 d.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy ocynkowany	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
30	kalk. własna	Rura zewnętrzna z blachy ocynkowanej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem - z łazienki lokalu nr 4	mb		
		2.5	mb	2.500	
				RAZEM	2.500
31	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - wyczystka 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa - kralka wentylacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
32 d.4	KNR 0-15 0526-02 analogia	Demontaż okien w połaci dachowej - łazienka w M-4	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		RUSZTOWANIE			
34 d.5	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 12.70*8.50	m ² m ²	 107.950	
				RAZEM	107.950
35 d.5	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.34	m ²	107.950	
				RAZEM	107.950
36 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
37 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km poz.2+poz.7*0.04	m ³ m ³	 5.939	
				RAZEM	5.939
38 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.37	m ³ m ³	 5.939	
				RAZEM	5.939
39 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.38*1.5	t	8.909	
				RAZEM	8.909