

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				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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			
		0.75*2.00*2.70+0.75*1.30*2.70+0.70*1.00*0.80+0.70*1.00*0.80+0.70*1.60*	m ³	9.923	
		1.00+1.00*1.00*1.00			
				RAZEM	9.923
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01				
		(0.75+2.00)*2*2.70+(0.75+1.30)*2*2.70+(0.70+1.00)*2*0.80*2+(0.70+1.60)*2*	m ²	39.960	
		1.00+(1.00+1.00)*2*1.00			
				RAZEM	39.960
4	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05				
		0.90*2.15+0.90*1.45+0.85*1.15*2+0.85*1.75+1.15*1.15	m ²	8.005	
				RAZEM	8.005
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	24.015	
				RAZEM	24.015
6	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01				
	analogia	poz.4	m ²	8.005	
				RAZEM	8.005
7		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			
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-04/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
		86.90+84.90	m ²	171.800	
				RAZEM	171.800
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-02/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
		12.20*2+14.90*2+21.40+16.70*2	m ²	109.000	
				RAZEM	109.000
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-01/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
		5.40*2+4.30	m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
11	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²		
d.2	0414-10				
		poz.8+poz.9+poz.10	m ²	295.900	
				RAZEM	295.900
12	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
d.2	0103-02				
		poz.11	m ²	295.900	
				RAZEM	295.900
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
d.2	0613-03				
		poz.12	m ²	295.900	
				RAZEM	295.900
14	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroi-	m ²		
d.2	0604-02	zolacja			
		poz.12	m ²	295.900	
				RAZEM	295.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 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 ław kominiarskich) poz.14	m ² m ²	 295.900	
				RAZEM	295.900
16 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi 3.25*4	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
17 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m m	 46.400	
				RAZEM	46.400
18 d.2	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 15, a ilością wynikającą z obmiaru) 9.7	m m	 9.700	
				RAZEM	9.700
19 d.2	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójnika 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora łącznika 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
21 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.5+6.5+6.5+6.0+2.6+9.9+5.0*2+8.0+3.0*2	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
22 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 15.5+6.5*2+6.0+2.6	m m	 37.100	
				RAZEM	37.100
23 d.3	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 9.9+5.0*2+8.0+3.0*2	m m	 33.900	
				RAZEM	33.900
24 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.0+4.5+5.0+7.5*2	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
25 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.24	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
26 d.3	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.3	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych 1.5*5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
28 d.3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.3	KNR 4-05II 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - osadniki 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.3	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> $(15.5+6.5*2+6.0+2.6+9.9+5.0*2+8.0+3.0*2)*0.50$ <kosze> $4.50*4*0.50$ <obróbki przy murze> $(2.25*2+5.00+3.00*2+2.50*2+1.50*2)*0.50$ <opaski na obróbkach przy murze> $(2.25*2+5.00+3.00*2+2.50*2+1.50*2)*0.08$ <obróbki przy kominach> $[(0.75+2.00)*2+(0.75+1.30)*2+(0.70+1.00)*2+(0.70+1.60)*2+(1.00+1.00)*2]*0.45$ <opaski na obróbkach przy kominach> $[(0.75+2.00)*2+(0.75+1.30)*2+(0.70+1.00)*2+(0.70+1.60)*2+(1.00+1.00)*2]*0.08$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.500 9.000 11.750 1.880 11.250 2.000	
				RAZEM	71.380
32 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynko-wanej <pasy nadrynnowe> $(15.5+6.5*2+6.0+2.6+9.9+5.0*2+8.0+3.0*2)*0.50$ <kosze> $4.50*4*0.50$ <obróbki przy murze> $(2.25*2+5.00+3.00*2+2.50*2+1.50*2)*0.50$ <obróbki przy kominach> $[(0.75+2.00)*2+(0.75+1.30)*2+(0.70+1.00)*2+(0.70+1.60)*2+(1.00+1.00)*2]*0.45$	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.500 9.000 11.750 11.250	
				RAZEM	67.500
33 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowa-nej <opaski na obróbkach przy murze> $(2.25*2+5.00+3.00*2+2.50*2+1.50*2)*0.08$ <opaski na obróbkach przy kominach> $[(0.75+2.00)*2+(0.75+1.30)*2+(0.70+1.00)*2+(0.70+1.60)*2+(1.00+1.00)*2]*0.08$	m ² m ² m ²	 1.880 2.000	
				RAZEM	3.880
4		AKCESORIA DACHOWE			
34 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie $5.0+3.5*2+3.0*2$	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe poz. 34	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazłów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5		RUSZTOWANIE			
38 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających $2.00*2.00$	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
39 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 $(15.50*2+10.50+15.50+5.00+2.00)*8.00$	m ² m ²	 512.000	
				RAZEM	512.000
40 d.5	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso-kości do 10 m poz. 39	m ² m ²	 512.000	
				RAZEM	512.000
41 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
42 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-ległość do 1 km poz. 2+poz. 8*0.04+poz. 9*0.04+poz. 10*0.04	m ³ m ³	 21.759	
				RAZEM	21.759
43 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13 poz. 42	m ³ m ³	 21.759	
				RAZEM	21.759

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44		Składowanie gruzu	t		
d.6		poz.43*1.5	t	32.639	
				RAZEM	32.639