

## Remont dachu i kominów

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu i kominów</b>					
1		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,68 * 0,80 * 2,50	m3	1,360	
				RAZEM	1,360
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,68 + 0,80) * 2 * 2,50	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,82 * 0,94	m2	0,771	
				RAZEM	0,771
5 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.4 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	2,313	
				RAZEM	2,313
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	0,771	
				RAZEM	0,771
7 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		2 * (0,80 + 0,68 + 0,46 + 0,68) * 2,60	m2	13,624	
				RAZEM	13,624
8 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.7	m2	13,624	
				RAZEM	13,624
9 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.8	m2	13,624	
				RAZEM	13,624
2		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI</b>			
10 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		2 * 10,30 * 6,20	m2	127,720	
				RAZEM	127,720
11 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		2 * 10,30 * 6,80	m2	140,080	
				RAZEM	140,080
12 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz. 11	m2	140,080	
				RAZEM	140,080
13 d.2	KNR 2-02 0504-04 z.sz.5.1.9908 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 łąw kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.12	m2	140,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140,080
14 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		10,3	m	10,300	
				RAZEM	10,300
15 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		10,30 * 2	m	20,600	
				RAZEM	20,600
16 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.13	m2	140,080	
				RAZEM	140,080
3		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
17 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 11,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
18 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.17	m	22,000	
				RAZEM	22,000
19 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.19	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pas nadrynnowy> 2 * 10,30 * 0,60	m2	12,360	
		<obróbki przy kominach> 2 * (1,20 + 0,70 + 1,80 + 0,70) * 0,35	m2	3,080	
		<obróbki muru> 2 * 6,80 * 0,35	m2	4,760	
				RAZEM	20,200
23 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<pas nadrynnowy> 2 * 10,30 * 0,25	m2	5,150	
		<obróbki przy kominach> 2 * (1,20 + 0,70 + 1,80 + 0,70) * 0,35	m2	3,080	
		<obróbki muru> 2 * 6,80 * 0,35	m2	4,760	
		<dylatacja> 2 * 6,80 * 0,35	m2	4,760	
				RAZEM	17,750
24 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - opaski na obróbkach	m2		
		2 * (1,20 + 0,70 + 1,80 + 0,70) * 0,10 + 2 * 6,80 * 0,10	m2	2,240	
				RAZEM	2,240

## Remont dachu i kominów

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>AKCESORIA DACHOWE</b>			
25 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		4,0	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		2,0 + 1,0	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		20,0	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
29 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>
30 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>
<b>5</b>		<b>POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
31 d.5	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie drewnianej konstrukcji okienka "wole oko"	m2		
		1,40 * 1,50	m2	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
32 d.5	KNR-W 2-02 0406-03 analogia	Montaż kantówki 12 x 12 cm pomiędzy wymianami - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,12 * 0,12 * 1,02	m3 drew	0,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
33 d.5	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		3,0	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
34 d.5	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej z nawiewnikami - okno nad klatką schodową	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.5	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - ścianka na strychu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
36 d.5	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu - pod światlikami	m2		
		2,00 * 1,00 + 3,00 * 2,00	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
37 d.5	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - zaimpregnowanych	m2		
		poz.36	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - obudowa okna połaciowego klatki schodowej	m2		
		3,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.5	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych	m2		
		poz.38	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
6		<b>RUSZTOWANIE</b>			
40 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.6	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	m2		
		2 * 10,50 * 11,00	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
42 d.6	KNR 2-02 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.41	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
43 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 17, 18, 19, 20)			
7		<b>WYWOZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
44 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.7 * 0,025 + poz.10 * 0,04	m3	6,809	
				RAZEM	6,809
45 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.44	m3	6,809	
				RAZEM	6,809
46 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.45 * 1,5	t	10,214	
				RAZEM	10,214