

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu i kominów					
1		REMONT KOMINÓW			
1 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,75 * 0,75 * 2,50 * 2	m3	2,813	
				RAZEM	2,813
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		0,75 * 4 * 2,50 * 2	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,85 * 0,85 * 2	m2	1,445	
				RAZEM	1,445
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	4,335	
				RAZEM	4,335
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	1,445	
				RAZEM	1,445
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		
		(0,75 + 0,75) * 2 * 3,00 * 2	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
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	18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.8	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.1	kalk. własna	Wykonanie i montaż przekrycia komina - fali kominowej z blachy kwasoodpornej 1,00 x 1,00 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	kalk. własna	Koszt opinii kominiarskiej przed i po przebudowie kominów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
12 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		
		12,30 * 5,10 + 6,70 * 8,15 * 2	m2	171,940	
				RAZEM	171,940

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-02/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		$(2,90 + 6,15) * 0,5 * 5,10$	m2	23,078	
				RAZEM	23,078
14 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		$3,50 * 3,20 * 0,5 * 2 + (1,00 + 2,00) * 0,5 * 1,15 * 2 + 1,25 * 1,20 * 0,5 * 2 - 0,70 * 1,20 * 0,5 * 2 - 1,60 * 1,40 - 1,60 * 0,70 * 0,5 * 2$	m2	11,950	
				RAZEM	11,950
15 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.12 + poz.13 + poz.14	m2	206,968	
				RAZEM	206,968
16 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.15	m2	206,968	
				RAZEM	206,968
17 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)	m2		
		poz.16	m2	206,968	
				RAZEM	206,968
18 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		43,34	m	43,340	
				RAZEM	43,340
19 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		25,34	m	25,340	
				RAZEM	25,340
20 d.2	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		$12,30 * 2 + 6,70 * 2$	m	38,000	
				RAZEM	38,000
23 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		$9 * 8,20$	m	73,800	
				RAZEM	73,800
24 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		$9 * 2,50$	m	22,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,500
25 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.17	m2	206,968	
				RAZEM	206,968
3		OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ			
27 d.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja (2 warstwy)	m2		
		poz.17	m2	206,968	
				RAZEM	206,968
28 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	m2		
		poz.27	m2	206,968	
				RAZEM	206,968
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBROBKI BLACHARSKIE			
29 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,70 + 6,70 + 12,30	m	25,700	
				RAZEM	25,700
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	25,700	
				RAZEM	25,700
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		
		4 * 10,50	m	42,000	
				RAZEM	42,000
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	m		
		poz.31	m	42,000	
				RAZEM	42,000
33 d.4	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.4	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pasy nadrynnowe> (6,70 + 6,70 + 12,30) * 0,50	m2	12,850	
		<obróbki przy murze> (4,70 + 0,70) * 2 * 0,50	m2	5,400	
		<kosze> 14,40 * 2 * 0,50	m2	14,400	
		<obróbki przy kominach> (0,75 + 1,20) * 2 * 0,50 * 2	m2	3,900	
		<opaski> (0,75 + 1,20) * 2 * 0,08 * 2	m2	0,624	
				RAZEM	37,174
36 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pasy nadrynnowe> (6,70 + 6,70 + 12,30) * 0,50	m2	12,850	
		<obróbki przy murze> (4,70 + 0,70) * 2 * 0,50	m2	5,400	
		<kosze> 14,40 * 2 * 0,50	m2	14,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki przy kominach> $(0,75 + 1,20) * 2 * 0,50 * 2$	m2	3,900	
				RAZEM	36,550
37 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<opaski> $(0,75 + 1,20) * 2 * 0,08 * 2$	m2	0,624	
				RAZEM	0,624
5		AKCESORIA DACHOWE			
38 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		poz.38	m	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ocynkowany	m		
		$(6,70 + 3,90) * 2 + 12,30$	m	33,500	
				RAZEM	33,500
41 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykonanych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		RUSZTOWANIE			
42 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.6	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	m2		
		$(12,50 + 14,00) * 2 * 11,00$	m2	583,000	
				RAZEM	583,000
44 d.6	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.43	m2	583,000	
				RAZEM	583,000
45 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 29, 30, 31, 32)			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
46 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.7 * 0,025 + poz.12 * 0,04 + poz.13 * 0,04 + poz.14 * 0,04	m3	11,542	
				RAZEM	11,542
47 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13	m3		
		poz.46	m3	11,542	
				RAZEM	11,542
48 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.47 * 1,5	t	17,313	
				RAZEM	17,313