

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu i kominów					
1		KOMINY			
1 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	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		
		0,46 * 1,10 * 1,00 * 2	m3	1,012	
				RAZEM	1,012
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,46 + 1,10) * 2 * 1,00 * 2	m2	6,240	
				RAZEM	6,240
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,60 * 1,20 * 2	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
5 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.4 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	4,320	
				RAZEM	4,320
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
7 d.1	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach kominów w części strychu	m2		
		(0,46 + 1,10) * 2 * 3,21 * 2	m2	20,030	
				RAZEM	20,030
8 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.7	m2	20,030	
				RAZEM	20,030
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
9 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %	m2		
		1,50 * 1,00 + 1,00 * 1,00 * 2 + 1,00 * 2,50 * 2 + 2,50 * 3,50 * 2 + (12,00 + 6,00) * 6,00 * 0,5 * 2 + (3,00 + 0,50) * 2,50 * 0,5 * 2 + 9,00 * 5,00 * 0,5 * 2	m2	187,750	
				RAZEM	187,750
10 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.9	m2	187,750	
				RAZEM	187,750
11 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.10	m2	187,750	
				RAZEM	187,750
12 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 łąt kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.11	m2	187,750	
				RAZEM	187,750
13 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		6,00 * 4 + 6,00 + 5,75	m	35,750	

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,750
14 d.2	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 12, a ilością wynikającą z obmiaru)	m		
		14,3	m	14,300	
				RAZEM	14,300
15 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania okapu tarcicą o grubości 25 mm na styk	m2		
		40,00 * 0,50	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		24,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.12	m2	187,750	
				RAZEM	187,750
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
20 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
21 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
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> 40,00 * 0,25	m2	10,000	
		<obróbki przy kominach> (0,46 + 1,10) * 2 * 0,25 * 2	m2	1,560	
		<kosze> 3,00 * 0,80 * 6 + (2,50 + 5,00) * 0,80	m2	20,400	
		<obróbki mansard> 1,00 * 0,25 * 3	m2	0,750	
		<obróbki odpowietrzników kan. sanit.> 0,25 * 0,25 * 2	m2	0,125	
				RAZEM	32,835
23 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<kosze> 3,00 * 0,80 * 6 + (2,50 + 5,00) * 0,80	m2	20,400	
				RAZEM	20,400
24 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze	m2		
		<pas nadrynnowy> 40,00 * 0,25	m2	10,000	
		<obróbki przy kominach> (0,46 + 1,10) * 2 * 0,25 * 2	m2	1,560	
		<obróbki mansard> 1,00 * 0,25 * 3	m2	0,750	
				RAZEM	12,310
25 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		AKCESORIA DACHOWE			
26 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		3,0 + 3,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż odpowietrzników kanalizacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy kominarskie dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana okienek dachowych połaciowych fabrycznie wykończonych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5		RUSZTOWANIE			
31 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
32 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	m2		
		520,00	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
33 d.5	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.32	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
34 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 20, 21)			
35 d.5	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
36 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.9 * 0,04	m3	8,522	
				RAZEM	8,522
37 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.36	m3	8,522	
				RAZEM	8,522
38 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.37 * 1,5	t	12,783	
				RAZEM	12,783