

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 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,90 * 1,00 * 2,25 * 2 + 0,90 * 1,25 * 2,62	m3	6,998	
				RAZEM	6,998
2 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,80 + 1,00) * 2 * 2,25 * 2 + (0,90 + 1,25) * 2 * 2,62	m2	27,466	
				RAZEM	27,466
4 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1,05 * 1,15 * 2 + 1,05 * 1,40	m2	3,885	
				RAZEM	3,885
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		poz.4	m2	3,885	
				RAZEM	3,885
6 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.5 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	11,655	
				RAZEM	11,655
7 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacnymi czapek kominowych	m2		
		poz.5	m2	3,885	
				RAZEM	3,885
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
8 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		17,00 * 6,90 * 2	m2	234,600	
				RAZEM	234,600
9 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.8	m2	234,600	
				RAZEM	234,600
10 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2		
		poz.9	m2	234,600	
				RAZEM	234,600
11 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 wkretami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.9	m2	234,600	
				RAZEM	234,600
12 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		17,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
13 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		2 * 6,90	m	13,800	

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,800
14 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2 * 17,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
15 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.11	m2	234,600	
				RAZEM	234,600
16 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		5 * 6,72	m	33,600	
				RAZEM	33,600
18 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		17,00 + 14,48	m	31,480	
				RAZEM	31,480
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
19 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,0 + 7,1 + 7,38	m	31,480	
				RAZEM	31,480
20 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.19	m	31,480	
				RAZEM	31,480
21 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
22 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.21	m	9,500	
				RAZEM	9,500
23 d.3	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 2,00 m z osadnikiem	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNR-W 2-15 0215-02	Osadniki deszczowe z PCV do rur spustowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
28 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> $(17,00 + 14,48) * 0,30$	m2	9,444	
		<obróbki przy kominach> $(0,90 * 6 + 1,75 * 6) * 0,40$	m2	6,360	
		<kosze> $6,00 * 0,60$	m2	3,600	
		<obróbka attyki> $0,40 * 3,30$	m2	1,320	
				RAZEM	20,724
29 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<pas nadrynnowy> $(17,00 + 14,48) * 0,30$	m2	9,444	
		<obróbki przy kominach> $(0,90 * 6 + 1,75 * 6) * 0,40$	m2	6,360	
		<kosze> $6,00 * 0,60$	m2	3,600	
		<obróbka attyki> $0,40 * 3,30$	m2	1,320	
				RAZEM	20,724
30 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - opaski na obróbkach	m2		
		$(0,90 * 6 + 1,75 * 6) * 0,10$	m2	1,590	
				RAZEM	1,590
4		AKCESORIA DACHOWE			
31 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
33 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
34 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		$17,0 + 7,0 + 7,0$	m	31,000	
				RAZEM	31,000
35 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynkowanej - do ponownego wbudowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	KNR 2-15 0209-06	Ponowny montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		RUSZTOWANIE			
37 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		8,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
38 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		
		$17,00 * 9,5 * 2$	m2	323,000	
				RAZEM	323,000
39 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.38	m2	323,000	

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	323,000
40 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 19, 20, 21, 22)			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
41 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
		poz.1 + poz.4 * 0,07 + poz.8 * 0,04	m3	16,654	
				RAZEM	16,654
42 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 7	m3		
		poz.41	m3	16,654	
				RAZEM	16,654
43 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.42 * 1,5	t	24,981	
				RAZEM	24,981