

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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		0,60 * 1,00 * 2,00 + 0,60 * 0,80 * 2,00 * 2	m3	3,120	
				RAZEM	3,120
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,60 + 1,00) * 2 * 2,00 + (0,60 + 0,80) * 2 * 2,00 * 2 + (1,00 + 0,80) * 2 * 1,00 * 2	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,74 * 1,14 + 0,74 * 0,94 * 2	m2	2,235	
				RAZEM	2,235
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	6,705	
				RAZEM	6,705
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	2,235	
				RAZEM	2,235
7 d.1	KNR 4-01 0205-04	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych	miej sc.		
		2	miej sc.	2,000	
				RAZEM	2,000
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		
		20,80 * 9,30 * 2	m2	386,880	
				RAZEM	386,880
9 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.8	m2	386,880	
				RAZEM	386,880
10 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.9	m2	386,880	
				RAZEM	386,880
11 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 kominiarskich)	m2		
		poz.10	m2	386,880	
				RAZEM	386,880
12 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		4 * 9,30	m	37,200	
				RAZEM	37,200

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		20,8	m	20,800	
				RAZEM	20,800
14 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		20,8 * 2	m	41,600	
				RAZEM	41,600
16 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.11	m2	386,880	
				RAZEM	386,880
18 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.17	m2	386,880	
				RAZEM	386,880
19 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm - 60% połaci dachowej	m2		
		poz.11 * 60%	m2	232,128	
				RAZEM	232,128
20 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		poz.19	m2	232,128	
				RAZEM	232,128
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
21 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,8 * 2 + 11,0 + 1,5 * 4	m	58,600	
				RAZEM	58,600
22 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.21	m	58,600	
				RAZEM	58,600
23 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,60 * 4 + 1,00 * 5	m	35,400	
				RAZEM	35,400
24 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.23	m	35,400	
				RAZEM	35,400
25 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki przy kominach> [(0,74 + 1,14) * 2 + (0,74 + 0,94) * 2] * 0,30	m2	2,136	
		<pozostałe obróbki> 0,50 * 20,80 * 2 + 0,50 * 11,00 + 0,35 * 3,50 * 4 + 0,50 * 2 * 4 + 0,35 * 3,00 * 18	m2	54,100	

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<opaski na obróbkach> $[(0,74 + 1,14) * 2 + (0,74 + 0,94) * 2] * 0,10$	m2	0,712	
				RAZEM	56,948
26 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<obróbki przy kominach> $[(0,74 + 1,14) * 2 + (0,74 + 0,94) * 2] * 0,30$	m2	2,136	
		<pozostałe obróbki> $0,50 * 20,80 * 2 + 0,50 * 11,00 + 0,35 * 3,50 * 4 + 0,50 * 2 * 4 + 0,35 * 3,00 * 18$	m2	54,100	
				RAZEM	56,236
27 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<opaski na obróbkach> $[(0,74 + 1,14) * 2 + (0,74 + 0,94) * 2] * 0,10$	m2	0,712	
				RAZEM	0,712
28 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
4		AKCESORIA DACHOWE			
29 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
31 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		$20,80 * 2$	m	41,600	
				RAZEM	41,600
32 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
35 d.5	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie odparzonych tynków zewnętrznych ze ścian bocznych	m2		
		$9,00 * 9,50 * 2$	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
36 d.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		poz.35	m2	171,000	
				RAZEM	171,000
37 d.5	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2		
		poz.36	m2	171,000	
				RAZEM	171,000

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okna strychowego o pow. do 0.4 m2	m2		
		1,00 * 0,70 * 0,5 * 2	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
6		RUSZTOWANIE			
39 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
40 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		
		20,80 * 8,00 * 2 + 12,00 * 9,50 * 2	m2	560,800	
				RAZEM	560,800
41 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.40	m2	560,800	
				RAZEM	560,800
42 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 18, 21, 22, 23, 24, 35, 36)			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
43 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.8 * 0,04 + poz.35 * 0,025	m3	22,870	
				RAZEM	22,870
44 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.43	m3	22,870	
				RAZEM	22,870
45 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.44 * 1,5	t	34,305	
				RAZEM	34,305