

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		
		0,70 * 1,50 * 1,80 * 3	m3	5,670	
				RAZEM	5,670
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		
		(0,70 + 1,50) * 2 * 1,80 * 3	m2	23,760	
				RAZEM	23,760
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,80 * 1,60 * 3	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
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	11,520	
				RAZEM	11,520
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacnymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
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		
		25,00	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.7	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
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		
		128,84 * 2 + 34,56	m2	292,240	
				RAZEM	292,240
10 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.9	m2	292,240	
				RAZEM	292,240
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	292,240	
				RAZEM	292,240
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 i ułożeniem gąsiorów (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu łąt kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.12	m2	292,240	
				RAZEM	292,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		30,7	m	30,700	
				RAZEM	30,700
15 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		16,25 * 2 + 9,60	m	42,100	
				RAZEM	42,100
16 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.13	m2	292,240	
				RAZEM	292,240
3		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
17 d.3	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		4,50 * 2,50 + 4,15 * 1,50	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
18 d.3	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.17	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
19 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz. 17	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
20 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz. 17	m2	17,475	
				RAZEM	17,475
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
21 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,25 * 2 + 9,60 + 2,50 + 2,50	m	47,100	
				RAZEM	47,100
22 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz.21	m	47,100	
				RAZEM	47,100
23 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,0 * 4	m	48,000	
				RAZEM	48,000
24 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		10,0 * 4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.4	KNP 05 0223 -01.01	Rury deszczowe klejone z NPCW o śr. zewn. 160 mm na ścianach murowanych	m		
		4 * 2,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.4	KNR-W 2-15 0215-02	Osadniki deszczowe z PCV do rur spustowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.4	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pas nadrynnowy> $(16,25 * 2 + 9,60 + 4,40 + 4,15 + 5,00 + 3,00) * 0,40$	m2	23,460	
		<obróbki przy kominach> $(0,70 + 1,50) * 2 * 0,40 * 3$	m2	5,280	
				RAZEM	28,740
30 d.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
		<pas nadrynnowy> $(16,25 * 2 + 9,60 + 4,40 + 4,15 + 5,00 + 3,00) * 0,40$	m2	23,460	
		<obróbki przy kominach> $(0,70 + 1,50) * 2 * 0,40 * 3$	m2	5,280	
				RAZEM	28,740
31 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej cynkowo-tytanowej	m2		
		$(0,70 + 1,50) * 2 * 0,10 * 3$	m2	1,320	
				RAZEM	1,320
5		AKCESORIA DACHOWE			
32 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		poz.33	m	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
36 d.5	KNR 4-01 0427-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali - konstrukcja pod okna	m2		
		$(1,98 + 1,80) * 2$	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
6		RUSZTOWANIE			
37 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		
		$(16,25 * 2 + 9,60) * 12,00$	m2	505,200	
				RAZEM	505,200
38 d.6	KNR 2-02 1613-02 rozd. 16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.37	m2	505,200	
				RAZEM	505,200
39 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 21, 23)			

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
41 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 + poz.7 * 0,025 + poz.9 * 0,04	m3	17,985	
				RAZEM	17,985
42 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.41	m3	17,985	
				RAZEM	17,985
43 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.42 * 1,5	t	26,978	
				RAZEM	26,978
44 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.17 * 0,004 + poz.18 * 0,004 * 3	m3	0,280	
				RAZEM	0,280
45 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.44	m3	0,280	
				RAZEM	0,280
46 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.45 * 1,1	t	0,308	
				RAZEM	0,308