

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		
		2 * 0,80 * 0,80 * 1,00	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
2 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,80 + 0,80) * 2 * 1,00 * 2	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
3 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		2 * 0,95 * 0,95	m2	1,805	
				RAZEM	1,805
4 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.3 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	5,415	
				RAZEM	5,415
5 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.3	m2	1,805	
				RAZEM	1,805
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
6 d.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		20,60 * 18,20 - (2 * 0,5 * 9,20 * 5,25) + (4 * 0,5 * 4,70 * 5,25) + 18,20 * 12,45 + 0,27 * 2	m2	603,100	
				RAZEM	603,100
7 d.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.6	m2	603,100	
				RAZEM	603,100
8 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 30%	m2		
		poz.6 * 30%	m2	180,930	
				RAZEM	180,930
9 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - pozostałe 70% desekowania dachu	m2		
		poz.6 * 70%	m2	422,170	
				RAZEM	422,170
10 d.2	KNR 2-02 0407-01 analogia	Wykonanie obramowania z krawędziaków 10 x 10 cm	m3 drew		
		(20,60 + 18,20 + 18,20 + 12,45) * 2 * 0,10 * 0,10	m3 drew	1,389	
				RAZEM	1,389
11 d.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą perforowaną na podłożu drewnianym jednowarstwowo na gwoździe - pod warstwę styropapy	m2		
		poz.6	m2	603,100	
				RAZEM	603,100
12 d.2	KNR 2-02 0609-01	Ułożenie warstwy styropapy grubości 10 cm laminowanej jednowarstwowo	m2		
		poz.11	m2	603,100	
				RAZEM	603,100
13 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		poz.12	m2	603,100	

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	603,100
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
14 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 20,6 - 2 * 9,2	m	22,800	
				RAZEM	22,800
15 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. 14	m	22,800	
				RAZEM	22,800
16 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(13,0 + 10,0) * 2	m	46,000	
				RAZEM	46,000
17 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. 16	m	46,000	
				RAZEM	46,000
18 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> (24,45 + 22,80) * 0,35	m2	16,538	
		<obróbka przy murze> (16,40 * 2 + 2 * 0,30) * 0,35	m2	11,690	
		<obróbki przy kominach> [2 * (0,68 + 0,77 + 0,80 + 0,40 + 0,70 + 0,80 + 0,85 + 0,48)] * 0,35	m2	3,836	
		<opaski na obróbkach> (10,98 + 33,40) * 0,10	m2	4,438	
		<wiatrownice> (4 * 9,10 + 4 * 4,70) * 0,35	m2	19,320	
		<wyłaz> (0,90 + 0,80) * 0,35	m2	0,595	
		<obróbki na murze> 16,40 * 0,55	m2	9,020	
				RAZEM	65,437
19 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> (24,45 + 22,80) * 0,35	m2	16,538	
		<obróbka przy murze> (16,40 * 2 + 2 * 0,30) * 0,35	m2	11,690	
		<obróbki przy kominach> [2 * (0,68 + 0,77 + 0,80 + 0,40 + 0,70 + 0,80 + 0,85 + 0,48)] * 0,35	m2	3,836	
		<wiatrownice> (4 * 9,10 + 4 * 4,70) * 0,35	m2	19,320	
		<wyłaz> (0,90 + 0,80) * 0,35	m2	0,595	
		<obróbki na murze> 16,40 * 0,55	m2	9,020	
				RAZEM	60,999
20 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		
		<opaski na obróbkach> (10,98 + 33,40) * 0,10	m2	4,438	
				RAZEM	4,438
4		AKCESORIA DACHOWE			
21 d.4	KNR-W 2-02 1016-01 analogia	Demontaż wyłazu kominiarskiego	m2		
		0,80 * 0,55	m2	0,440	
				RAZEM	0,440
22 d.4	KNNR 2 1105-02	Montaż wyłazu kominiarskiego o większej powierzchni	m2		
		0,80 * 0,90	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
23 d.4	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.4	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
27 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz. 1	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
28 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz. 27	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
29 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz. 28 * 1,5	t	1,920	
				RAZEM	1,920
30 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz. 6 * 0,004 + poz. 7 * 0,004 * 4	m3	12,062	
				RAZEM	12,062
31 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz. 30	m3	12,062	
				RAZEM	12,062
32 d.5		Składowanie papy	t		
		poz. 31 * 1,1	t	13,268	
				RAZEM	13,268