

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 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,80 * 0,80 * 1,20	m3	0,768	
				RAZEM	0,768
2 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,50 * 0,50 * 1,20 + 0,40 * 0,60 * 1,20	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,80 + 0,80) * 2 * 1,20 + (0,50 + 0,50) * 2 * 1,20 + (0,40 + 0,60) * 2 * 1,20	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,95 * 0,95 + 0,65 * 0,65 + 0,55 * 0,75	m2	1,738	
				RAZEM	1,738
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	5,214	
				RAZEM	5,214
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	1,738	
				RAZEM	1,738
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
7 d.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m2		
		7,50 * 6,00	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 Krotność = 8	m2		
		poz.7	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
9 d.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		17,50 * 6,50	m2	113,750	
				RAZEM	113,750
10 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 Krotność = 8	m2		
		poz.9	m2	113,750	
				RAZEM	113,750
11 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 50%	m2		
		(poz.7 + poz.9) * 50%	m2	79,375	
				RAZEM	79,375
12 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		2,0 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		6,50 * 4	m	26,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
14 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - pozostałe 50%	m2		
		(poz.7 + poz.9) * 50%	m2	79,375	
				RAZEM	79,375
15 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.7 + poz.9	m2	158,750	
				RAZEM	158,750
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
16 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,5 + 7,5	m	18,000	
				RAZEM	18,000
17 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.16	m	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,50 * 2 + 4,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
19 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.18	m	11,000	
				RAZEM	11,000
20 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> (10,50 + 7,50) * 0,35	m2	6,300	
		<obróbki przy kominach> (0,50 + 0,50 + 0,50) * 0,25 + (0,80 + 0,80) * 0,25 + (0,40 + 0,60 + 0,60) * 0,25	m2	1,175	
		<obróbki przy murze> (17,50 + 6,50 + 7,50 + 6,00) * 0,45	m2	16,875	
		<obróbki na ogniomurach> (17,50 + 6,50 + 7,50 + 6,00) * 0,50	m2	18,750	
		<obróbka wyłazu kominiarskiego> (1,10 + 1,15) * 2 * 0,35	m2	1,575	
				RAZEM	44,675
21 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> (10,50 + 7,50) * 0,35	m2	6,300	
		<obróbki przy kominach> (0,50 + 0,50 + 0,50) * 0,35 + (0,80 + 0,80) * 0,35 + (0,40 + 0,60 + 0,60) * 0,35	m2	1,645	
		<obróbki przy murze> (17,50 + 6,50 + 7,50 + 6,00) * 0,45	m2	16,875	
		<obróbki na ogniomurach> (17,50 + 6,50 + 7,50 + 6,00) * 0,50	m2	18,750	
		<obróbka wyłazu kominiarskiego> (1,10 + 1,15) * 2 * 0,35	m2	1,575	
				RAZEM	45,145
22 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		
		(0,50 + 0,50 + 0,50) * 0,10 + (0,80 + 0,80) * 0,10 + (0,40 + 0,60 + 0,60) * 0,10	m2	0,470	
				RAZEM	0,470

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		AKCESORIA DACHOWE			
23 d.4	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem kłapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 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
25 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
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
26 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz. 1 + poz. 2	m3	1,356	
				RAZEM	1,356
27 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz. 26	m3	1,356	
				RAZEM	1,356
28 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz. 27 * 1,5	t	2,034	
				RAZEM	2,034
29 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz. 7 * 0,004 + poz. 8 * 0,004 * 8 + poz. 9 * 0,004 + poz. 10 * 0,004 * 8	m3	5,715	
				RAZEM	5,715
30 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz. 29	m3	5,715	
				RAZEM	5,715
31 d.5		Składowanie papy	t		
		poz. 30 * 1,1	t	6,287	
				RAZEM	6,287