

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		
		1,12 * 0,40 * 1,40 * 4	m3	2,509	
				RAZEM	2,509
2 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(1,16 + 0,40) * 2 * 1,40 * 4	m2	17,472	
				RAZEM	17,472
3 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		1,26 * 0,50 * 4	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
4 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.3 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	7,560	
				RAZEM	7,560
5 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.3	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
6 d.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		16,50 * 14,50 + 0,50 * 5,70	m2	242,100	
				RAZEM	242,100
7 d.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 9	m2		
		poz.6	m2	242,100	
				RAZEM	242,100
8 d.2	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - 30%	m2		
		poz.7 * 30%	m2	72,630	
				RAZEM	72,630
9 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.6	m2	242,100	
				RAZEM	242,100
10 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja pozostałego deskowania	m2		
		poz.6 * 70%	m2	169,470	
				RAZEM	169,470
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
11 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		33,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
12 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.11	m	33,000	
				RAZEM	33,000
13 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		39,0	m	39,000	
				RAZEM	39,000

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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.13	m	39,000	
				RAZEM	39,000
15 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(0,40 + 1,16) * 2 * 0,35 * 4 + (17,10 + 16,10) * 0,40 + 14,50 * 2 * 0,40 + (0,90 + 0,90) * 2 * 0,35 + (0,40 + 1,16) * 2 * 0,07 * 4$	m2	31,382	
				RAZEM	31,382
16 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$(0,40 + 1,16) * 2 * 0,35 * 4 + (17,10 + 16,10) * 0,40 + 14,50 * 2 * 0,40$	m2	29,248	
				RAZEM	29,248
17 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów	m2		
		$(0,40 + 1,16) * 2 * 0,07 * 4$	m2	0,874	
				RAZEM	0,874
18 d.3	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówka - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 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
20 d.3	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokrycia klapy wyłazu dachowego blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		POZOSTAŁE ROBOTY			
21 d.4	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominarskiego 0,90x0,90 m - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 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
23 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		$2,00 * 2,00 * 2$	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.4	wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (pozycje: 11, 12, 13, 14)			
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
25 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1	m3	2,509	
				RAZEM	2,509
26 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.25 * 1,8	t	4,516	
				RAZEM	4,516
27 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6 * 0,004 + poz.7 * 0,004 * 9	m3	9,684	
				RAZEM	9,684
28 d.5		Składowanie papy	t		
		poz.27 * 1,1	t	10,652	
				RAZEM	10,652