

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		
		0,80 * 0,80 * 2,40 * 2 + 0,40 * 0,60 * 2,40	m3	3,648	
				RAZEM	3,648
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		
		0,40 * 0,60 * 1,20	m3	0,288	
				RAZEM	0,288
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,80 + 0,80) * 2 * 2,40 * 2 + (0,40 + 0,60) * 2 * 2,40 + (0,40 + 0,60) * 2 * 1,20	m2	22,560	
				RAZEM	22,560
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,87 * 0,87 * 2 + 0,47 * 0,67 * 2	m2	2,144	
				RAZEM	2,144
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	6,432	
				RAZEM	6,432
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	2,144	
				RAZEM	2,144
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
7 d.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		16,40 * 13,21	m2	216,644	
				RAZEM	216,644
8 d.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.7	m2	216,644	
				RAZEM	216,644
9 d.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m2		
		9,37 * 9,00	m2	84,330	
				RAZEM	84,330
10 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 4	m2		
		poz.9	m2	84,330	
				RAZEM	84,330
11 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		
		6,32 * 6,00	m2	37,920	
				RAZEM	37,920
12 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 = 4	m2		
		poz.11	m2	37,920	
				RAZEM	37,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 70%	m2		
		(poz.7 + poz.9 + poz.11) * 70%	m2	237,226	
				RAZEM	237,226
14 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - pozostałe 30% desekowania dachu	m2		
		(poz.7 + poz.9 + poz.11) * 30%	m2	101,668	
				RAZEM	101,668
15 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.7 + poz.9 + poz.11	m2	338,894	
				RAZEM	338,894
16 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBK I BLACHARSKIE			
17 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		45,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
18 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.17	m	45,000	
				RAZEM	45,000
19 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20 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.19	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kominy, pasy nadrynnowe, wiatrownice, obróbki przymurowe	m2		
		45,70 * 0,25 + 35,60 * 0,40 + 23,20 * 0,30	m2	32,625	
				RAZEM	32,625
23 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		45,70 * 0,30 + 35,60 * 0,40 + 25,00 * 0,30	m2	35,450	
				RAZEM	35,450
4		AKCESORIA DACHOWE			
24 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych z poliwęglanu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
27 d.5	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania okapu tarcicą o grubości 25 mm na styk	m2		
		20,00 * 0,70	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
28 d.5	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek okapu	m2		
		66,00 * 0,70	m2	46,200	
				RAZEM	46,200
29 d.5	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 (do celów transportowych)	m2		
		7,00 * 6,00	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
30 d.5	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.29	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
31 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 + poz.2	m3	3,936	
				RAZEM	3,936
32 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.31	m3	3,936	
				RAZEM	3,936
33 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.32 * 1,5	t	5,904	
				RAZEM	5,904
34 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.7 * 0,004 + poz.8 * 0,004 * 4 + poz.9 * 0,004 + poz.10 * 0,004 * 4 + poz.11 * 0,004 + poz.12 * 0,004 * 4	m3	6,778	
				RAZEM	6,778
35 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.34	m3	6,778	
				RAZEM	6,778
36 d.6		Składowanie papy	t		
		poz.35 * 1,1	t	7,456	
				RAZEM	7,456