

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 * 1,40	m3	0,896	
				RAZEM	0,896
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 * 0,50 * 1,10 + 0,70 * 0,40 * 1,40	m3	0,612	
				RAZEM	0,612
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,80 + 0,80) * 2 * 1,40 + (0,40 + 0,40) * 2 * 1,10 + (0,70 + 0,40) * 2 * 1,40	m2	9,320	
				RAZEM	9,320
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		1,00 * 1,00 + 0,60 * 0,60 + 0,90 * 0,60	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
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	5,700	
				RAZEM	5,700
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi ścian i czap kominowych - środek gruntujący STOCRYL firmy STO	m2		
		poz.4 + poz.3	m2	11,220	
				RAZEM	11,220
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
7 d.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		8,00 * 16,50	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
8 d.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5	m2		
		poz.7	m2	132,000	
				RAZEM	132,000
9 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 70%	m2		
		poz.8 * 70%	m2	92,400	
				RAZEM	92,400
10 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania okapu z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		1,00 * 16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
11 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. min. 40 mm	m		
		4 * 8,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
13 d.2	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - belka podwiatrownicza 10 x 14 cm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.7	m2	132,000	
				RAZEM	132,000

3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
15 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,50	m	16,500	
				RAZEM	16,500
16 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.15	m	16,500	
				RAZEM	16,500
17 d.3	10,0	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 12,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
18 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.17	m	24,000	
				RAZEM	24,000
19 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> 16,50 * 0,30	m2	4,950	
		<obróbki przy kominach> (0,80 + 0,80) * 2 * 0,40 + (0,40 + 0,40) * 2 * 0,40 + (0,70 + 0,40) * 2 * 0,40	m2	2,800	
		<obróbki przy murze> (16,50 + 8,00 + 8,00) * 0,40	m2	13,000	
		<wiatrownice> 8,00 * 0,30	m2	2,400	
		<opaski na obróbkach> (0,80 + 0,80) * 2 * 0,10 + (0,40 + 0,40) * 2 * 0,10 + (0,70 + 0,40) * 2 * 0,10 + (16,50 + 8,00 + 8,00) * 0,10	m2	3,950	
				RAZEM	27,100
20 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> 16,50 * 0,30	m2	4,950	
		<obróbki przy kominach> (0,80 + 0,80) * 2 * 0,40 + (0,40 + 0,40) * 2 * 0,40 + (0,70 + 0,40) * 2 * 0,40	m2	2,800	
		<obróbki przy murze> (16,50 + 8,00 + 8,00) * 0,40	m2	13,000	
		<wiatrownice> 8,00 * 0,30	m2	2,400	
				RAZEM	23,150
21 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> (0,80 + 0,80) * 2 * 0,10 + (0,40 + 0,40) * 2 * 0,10 + (0,70 + 0,40) * 2 * 0,10 + (16,50 + 8,00 + 8,00) * 0,10	m2	3,950	
				RAZEM	3,950
22 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
4		POZOSTAŁE ROBOTY			
23 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wylazu drewnianego na wylaz poliwęglanowy przezroczysty na siłownikach olejowych (typ kopułkowy lub płaski) o wym. 0,90 x 0,90 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych na ścianie szczytowej, nad dachem papowym niskim (od strony budynku nr 129)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,30 * 7,20	m2	23,760	
				RAZEM	23,760
26 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.25	m2	23,760	
				RAZEM	23,760
27 d.4	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych na ogniomurach	m2		
		0,70 * (16,50 + 8,00)	m2	17,150	
				RAZEM	17,150
28 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.27	m2	17,150	
				RAZEM	17,150
29 d.4	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą końcówek krokwi, desek okapu (podbitka) i belek podwiatrownicowych	m2		
		17 * 1,0 + 16,50 + 3,00	m2	36,500	
				RAZEM	36,500
30 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie korony muru ogniowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,15 * 0,40 * (16,50 + 8,00)	m3	1,470	
				RAZEM	1,470
31 d.4	KNR 4-01 0304-01	Wymurowanie korony muru ogniowego	m3		
		poz.30	m3	1,470	
				RAZEM	1,470
32 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy (czapki) murów ogniowych	m2		
		(16,50 + 8,00) * 0,70	m2	17,150	
				RAZEM	17,150
33 d.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.32 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	51,450	
				RAZEM	51,450
34 d.4	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynym czap oniomurów - środek gruntujący STOCRYL firmy STO	m2		
		poz.32	m2	17,150	
				RAZEM	17,150
5		RUSZTOWANIE			
35 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku i do WC zewnętrznych	m2		
		1,50 * 3,00	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
36 d.5	wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (pozycje: 29)			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
37 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu i spryzmowanego i śmieci samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3,00	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 9			
		poz.37	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.6		Składowanie gruzu	t		

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38 * 1,5	t	4,500	
				RAZEM	4,500
40 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.7 * 0,004 + poz.8 * 0,004 * 4	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
41 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za každy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.40	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
42 d.6		Składowanie papy	t		
		poz.41 * 1,1	t	2,904	
				RAZEM	2,904