

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu i kominów					
1		REMONT DACHU I KOMINÓW BUDYNKU			
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 * 0,40 * 2,40 * 2 + 0,40 * 0,40 * 1,20 * 2	m3	1,152	
				RAZEM	1,152
2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,75 * 0,50 * 6,00	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,40 + 0,40) * 2 * 2,40 * 2 + (0,40 + 0,40) * 2 * 1,20 * 2 + (0,75 + 0,50 * 2) * 6,00	m2	22,020	
				RAZEM	22,020
4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,52 * 0,52 * 4 + 0,88 * 0,62	m2	1,627	
				RAZEM	1,627
5	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	4,881	
				RAZEM	4,881
6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	1,627	
				RAZEM	1,627
7	KNR 2-02 1217-05	Wzmocnienie komina wzdłuż obwodu płaskownikiem stalowym	m		
		(0,75 + 0,50 * 2) * 2 <szt.>	m	3,500	
				RAZEM	3,500
8	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż anten telewizyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż uchwytów antenowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		17,25 * 8,25	m2	142,313	
				RAZEM	142,313
11	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.10	m2	142,313	
				RAZEM	142,313
12	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 40%	m2		
		poz.11 * 40%	m2	56,925	
				RAZEM	56,925
13	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 4-01 0413-01	Montaż nadbitek na krokwiach w celu wyrównania płaszczyzny desekowania	m		
		90,75	m	90,750	

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,750
15 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz. 11	m2	142,313	
				RAZEM	142,313
16 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,25	m	17,250	
				RAZEM	17,250
17 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz. 16	m	17,250	
				RAZEM	17,250
18 d.1	KNR 4-01 0535-06 rozd. 05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,0 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
19 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz. 18	m	26,000	
				RAZEM	26,000
20 d.1	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 2,00 m z osadnikiem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pas nadrynnowy> 17,25 * 0,30	m2	5,175	
		<obróbki przy kominach> (0,40 + 0,64) * 2 * 0,40 * 4 + (9,95 + 0,50 * 2) * 0,40	m2	7,708	
		<obróbki przy murze> 8,25 * 0,40	m2	3,300	
		<wiatrownice> (8,25 + 7,30 + 0,60 * 2) * 0,35	m2	5,863	
		<obróbki na ogniomurach> 8,50 * 0,60	m2	5,100	
		<obróbka gzymsu> 8,50 * 0,45	m2	3,825	
		<obróbka wyłazu> (0,80 + 1,04) * 2 * 0,30	m2	1,104	
				RAZEM	32,075
23 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m2		
		<pas nadrynnowy> 17,25 * 0,30	m2	5,175	
		<obróbki przy kominach> (0,40 + 0,64) * 2 * 0,40 * 4 + (9,95 + 0,50 * 2) * 0,40	m2	7,708	
		<obróbki przy murze> 8,25 * 0,40	m2	3,300	
		<wiatrownice> (8,25 + 7,30 + 0,60 * 2) * 0,35	m2	5,863	
		<obróbki na ogniomurach> 8,50 * 0,60	m2	5,100	
		<obróbka gzymsu> 8,50 * 0,45	m2	3,825	
				RAZEM	30,971
24 d.1	KNR-W 2-02 0515-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - opaski na obróbkach	m2		
		(0,40 + 0,64) * 2 * 0,40 * 4 + (9,95 + 0,50 * 2) * 0,10 + 8,25 * 0,10	m2	5,248	
				RAZEM	5,248

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą tytanowo-cynkową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR-W 2-02 1016-01 analogia	Demontaż wyłazu kominarskiego	m2		
		0,85 * 0,85	m2	0,723	
				RAZEM	0,723
28 d.1	KNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania po likwidacji wyłazu dachowego	m2 poł.		
		0,85 * 0,85	m2 poł.	0,723	
				RAZEM	0,723
29 d.1	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
30 d.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00 * 3	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.1	m3	3,402	
				RAZEM	3,402
33 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.32	m3	3,402	
				RAZEM	3,402
34 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.33 * 1,5	t	5,103	
				RAZEM	5,103
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.10 * 0,004 + poz.11 * 0,004 * 4	m3	2,846	
				RAZEM	2,846
36 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.35	m3	2,846	
				RAZEM	2,846
37 d.1		Składowanie papy	t		
		poz.36 * 1,1	t	3,131	
				RAZEM	3,131

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		REMONT DACHU I KOMINÓW PRZYBUDOWKI			
38 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,65 * 0,50 * 6,50	m3	2,113	
				RAZEM	2,113
39 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,65 + 0,50) * 2 * 6,50	m2	14,950	
				RAZEM	14,950
40 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,80 * 0,65	m2	0,520	
				RAZEM	0,520
41 d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.40 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	1,560	
				RAZEM	1,560
42 d.2	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m2		
		poz.40	m2	0,520	
				RAZEM	0,520
43 d.2	KNR 2-02 1217-03	Wzmocnienie komina narożnikami z kątownika 40x40x5 mm	m		
		4 * 6,50	m	26,000	
				RAZEM	26,000
44 d.2	KNR 2-02 1217-05	Wzmocnienie komina wzdłuż obwodu płaskownikiem stalowym	m		
		(0,65 + 0,50) * 2 * 3 <szt.>	m	6,900	
				RAZEM	6,900
45 d.2	KNR 4-01 1303-02 analogia	Wykonanie i montaż ściągów komina	kg		
		2 * 5 <kg/szt.>	kg	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.2	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
47 d.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		14,50 * 7,60 + 8,30 * 1,60	m2	123,480	
				RAZEM	123,480
48 d.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
		poz.47	m2	123,480	
				RAZEM	123,480
49 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 30%	m2		
		poz.48 * 30%	m2	37,044	
				RAZEM	37,044
50 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.2	KNR 4-01 0413-01	Montaż nadbitek na krokwiach w celu wyrównania płaszczyzny deskowania	m		
		37,04	m	37,040	
				RAZEM	37,040
52 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.48	m2	123,480	
				RAZEM	123,480
53 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,40 + 8,30	m	22,700	
				RAZEM	22,700
54 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		14,40	m	14,400	
				RAZEM	14,400
55 d.2	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		8,30	m	8,300	
				RAZEM	8,300
56 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz.56	m	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.2	KNR K-05 0302-04	Podłączenie odpływów rynien do zbiorczej rury spustowej - trójniki rur	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pas nadrynnowy> $(14,50 + 8,30) * 0,30$	m2	6,840	
		<obróbki przy kominach> $(11,50 + 0,50 * 2 + 7,60) * 0,40$	m2	8,040	
		<obróbki przy murze> $(8,30 + 1,60) * 0,40$	m2	3,960	
		<wiatrownice> $(8,30 + 3,00 + 1,60) * 0,35$	m2	4,515	
		<obróbka wyłazu> $(0,80 + 1,04) * 2 * 0,30$	m2	1,104	
				RAZEM	24,459
60 d.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m2		
		<pas nadrynnowy> $(14,50 + 8,30) * 0,30$	m2	6,840	
		<obróbki przy kominach> $(11,50 + 0,50 * 2 + 7,60) * 0,40$	m2	8,040	
		<obróbki przy murze> $(8,30 + 1,60) * 0,40$	m2	3,960	
		<wiatrownice> $(8,30 + 3,00 + 1,60) * 0,35$	m2	4,515	
				RAZEM	23,355
61 d.2	KNR-W 2-02 0515-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - opaski na obróbkach	m2		
		$(11,50 + 0,50 * 2 + 7,60) * 0,10 + (8,30 + 1,60) * 0,10$	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.2	KNR 4-01 0415-03	Montaż wyłazu kominarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą tytanowo-cynkową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	KNR 4-01 0614-01	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - deski okapu	m2		
		$(14,50 + 8,30) * 0,60$	m2	13,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,680
65 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.38	m3	2,113	
				RAZEM	2,113
66 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.65	m3	2,113	
				RAZEM	2,113
67 d.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.66 * 1,5	t	3,170	
				RAZEM	3,170
68 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.47 * 0,004 + poz.48 * 0,004 * 3	m3	1,976	
				RAZEM	1,976
69 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.68	m3	1,976	
				RAZEM	1,976
70 d.2		Składowanie papy	t		
		poz.69 * 1,1	t	2,174	
				RAZEM	2,174