

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu papowego					
1		REMONT KOMINÓW			
1 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 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		
		0,50 * 0,83 * 1,25 + 0,77 * 0,80 * 1,25	m3	1,289	
				RAZEM	1,289
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,50 + 0,83) * 2 * 1,25 + (0,77 + 0,80) * 2 * 1,25	m2	7,250	
				RAZEM	7,250
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,60 * 0,95 + 0,87 * 0,90	m2	1,353	
				RAZEM	1,353
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	4,059	
				RAZEM	4,059
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	1,353	
				RAZEM	1,353
2		REMONT DACHU PAPOWEGO			
7 d.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		14,20 * 12,24	m2	173,808	
				RAZEM	173,808
8 d.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 7	m2		
		poz.7	m2	173,808	
				RAZEM	173,808
9 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 50%	m2		
		poz.7 * 50%	m2	86,904	
				RAZEM	86,904
10 d.2	KNR 4-01 0614-05	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - impregnacja pozostałego deskowania (50%)	m2		
		poz.9	m2	86,904	
				RAZEM	86,904
11 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 14 x 14 cm	m		
		5 * 5,20	m	26,000	
				RAZEM	26,000
13 d.2	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlata 18 x 18 cm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm - ocieplenie dachu nad lokalem mieszkalnym nr 8	m2		
		38,80	m2	38,800	

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,800
15 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		poz. 14	m2	38,800	
				RAZEM	38,800
16 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz. 7	m2	173,808	
				RAZEM	173,808
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
17 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,25	m	14,250	
				RAZEM	14,250
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	14,250	
				RAZEM	14,250
19 d.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynna do ponownego wbudowania	m		
		14,25	m	14,250	
				RAZEM	14,250
20 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - ponowny montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz. 19	m	14,250	
				RAZEM	14,250
21 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - o śred. 150 mm od podwórza i 120 mm od ulicy	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz. 21	m	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.3	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rury deszczowej z PCV z rewizją - do ponownego wbudowania	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
24 d.3	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych z rewizją z odzysku	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
25 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbka ogniomuru> 12,24 * 0,40	m2	4,896	
		<pas nadrynnowy> 28,40 * 0,30	m2	8,520	
		<wiatrownice> 12,24 * 0,35	m2	4,284	
		<obróbki przy kominach> (0,50 + 0,83 + 0,77 + 0,80) * 2 * 0,30	m2	1,740	
		<obróbka wyłazu dachowego> 0,50 * 0,35 * 4	m2	0,700	
				RAZEM	20,140
27 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<obróbka ogniomuru> 12,24 * 0,40	m2	4,896	
		<pas nadrynnowy> 28,40 * 0,30	m2	8,520	
		<wiatrownice> 12,24 * 0,35	m2	4,284	

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki przy kominach> $(0,50 + 0,83 + 0,77 + 0,80) * 2 * 0,30$	m2	1,740	
				RAZEM	19,440
28 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		
		$(0,50 + 0,83 + 0,77 + 0,80) * 2 * 0,10 + 12,24 * 0,10$	m2	1,804	
				RAZEM	1,804
29 d.3	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach i przy murze	m2		
		7,20	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
4		INNE ROBOTY			
32 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu	m2		
		4,70 * 5,09	m2	23,923	
				RAZEM	23,923
37 d.4	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych nasyconych grubości 25 mm na strychu	m2		
		poz.36	m2	23,923	
				RAZEM	23,923
38 d.4	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 14 x 14 cm pomiędzy strychem a lokalem nr 5	m		
		4,90 * 2	m	9,800	
				RAZEM	9,800
39 d.4	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		4,7 * 2 * 3	m	28,200	
				RAZEM	28,200
40 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.4	wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (przy rozbiórce i montażu rur spustowych) (pozycje: 21, 22)			

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		WYWOZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
42 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2	m3	1,289	
				RAZEM	1,289
43 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.42	m3	1,289	
				RAZEM	1,289
44 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.43 * 1,5	t	1,934	
				RAZEM	1,934
45 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 * 7	m3	5,562	
				RAZEM	5,562
46 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.45	m3	5,562	
				RAZEM	5,562
47 d.5		Składowanie papy	t		
		poz.46 * 1,1	t	6,118	
				RAZEM	6,118