

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu papowego					
1		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
1 d.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2		
		2 * 2,00 * 13,00 + 2 * 7,00	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
2 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m2		
		4,0 * 2 <szt.>	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		15,80 * 11,40 + 17,60 * 8,10 + 1,30 * 1,20	m2	324,240	
				RAZEM	324,240
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 14	m2		
		poz.3	m2	324,240	
				RAZEM	324,240
5 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż masztów anten telewizyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - 5%	m2		
		poz.4 * 5%	m2	16,212	
				RAZEM	16,212
7 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.3	m2	324,240	
				RAZEM	324,240
8 d.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja pozostałego deskowania	m2		
		poz.3 * 95%	m2	308,028	
				RAZEM	308,028
2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
9 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 15,80 + 2 * 17,60	m	66,800	
				RAZEM	66,800
10 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.9	m	66,800	
				RAZEM	66,800
11 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 * 13,00 + 14,00 + 2,00 + 6,00 + 7,00 + 8,00	m	63,000	
				RAZEM	63,000
12 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.11	m	63,000	
				RAZEM	63,000
13 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW rur spustowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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> $(2 * 15,80 + 2 * 17,60 + 1,30) * 0,25$	m2	17,025	
		<obróbki przy murze> $(8,30 + 1,30 + 1,20) * 0,35$	m2	3,780	
		<obróbki przy kominach i wylazach> $2 * (0,80 + 0,40 + 0,85 + 0,40 + 0,40 + 0,50 + 0,40 + 0,40 + 0,85 + 0,85 + 0,70 + 0,80) * 0,35$	m2	5,145	
		<opaski na obróbkach> $2 * (0,80 + 0,40 + 0,85 + 0,40 + 0,40 + 0,50 + 0,40 + 0,40 + 8,30 + 1,20 + 1,30) * 0,10$	m2	2,990	
		<wiatrownice> $(2 * 11,40 + 8,10 + 1,20) * 0,35$	m2	11,235	
				RAZEM	40,175
15 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<obróbki przy murze> $(8,30 + 1,30 + 1,20) * 0,35$	m2	3,780	
		<obróbki przy kominach i wylazach> $2 * (0,80 + 0,40 + 0,85 + 0,40 + 0,40 + 0,50 + 0,40 + 0,40 + 0,85 + 0,85 + 0,70 + 0,80) * 0,35$	m2	5,145	
		<wiatrownice> $(2 * 11,40 + 8,10 + 1,20) * 0,35$	m2	11,235	
				RAZEM	20,160
16 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		<pas nadrynnowy> $(2 * 15,80 + 2 * 17,60 + 1,30) * 0,25$	m2	17,025	
		<opaski na obróbkach> $2 * (0,80 + 0,40 + 0,85 + 0,40 + 0,40 + 0,50 + 0,40 + 0,40 + 8,30 + 1,20 + 1,30) * 0,10$	m2	2,990	
				RAZEM	20,015
17 d.2	KNR 2-02 0515-05 analogia	Obicie pokryw wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej odpowietrzającej kanalizację z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm - odpowietrzających kanalizację	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR-W 4-01 0538-02	Montaż obróbek blacharskich kołnierzy rur wentylacyjnych i spalinowych z blachy powlekanej na dachu pokrytym papą	m2		
		$(9 + 3) * 0,50$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
3		POZOSTAŁE ROBOTY			
22 d.3	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		$2 * (0,80 + 0,40 + 0,85 + 0,40) * 1,25$	m2	6,125	
				RAZEM	6,125
23 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - mury przy obróbkach	m2		
		$(8,30 + 1,20 + 1,30) * 0,10$	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
24 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		$0,65 * 0,55$	m2	0,358	
				RAZEM	0,358

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.24 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	1,074	
				RAZEM	1,074
26 d.3	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacijnymi czapek kominowych	m2		
		poz.24	m2	0,358	
				RAZEM	0,358
27 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworu śred. 35 cm w ścianie gr. 2 c	m3		
		3,14 * 0,175 * 0,175 * 0,50	m3	0,048	
				RAZEM	0,048
28 d.3	KNR 2-02 0506-06 analogia	Demontaż rury wentylacyjnej klatki schodowej o śred. 300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 2-02 1217-05	Rozebranie obramienia komina na dachu z kątownika	m		
		2 * 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Rozebranie zewnętrznego komina blaszanego o śr. 350 mm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.3	KNR 4-01 0348-06 analogia	Rozebranie ścian obudowy komina grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,60 * 0,50 + 3,20 * 0,50 + 1,30 * 1,00 + 1,60 * 0,50	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
4		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
32 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
33 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.32	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
34 d.4		Składowanie gruzu	t		
		poz.33 * 1,8	t	1,350	
				RAZEM	1,350
35 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.3 * 0,004 + poz.4 * 0,004 * 14	m3	19,454	
				RAZEM	19,454
36 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.35	m3	19,454	
				RAZEM	19,454
37 d.4		Składowanie papy	t		
		poz.36 * 1,1	t	21,399	
				RAZEM	21,399