

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 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacijnymi czapek kominowych	m2		
		1,28 * 0,90 + 2 * 0,90 * 0,90	m2	2,772	
				RAZEM	2,772
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		0,5 * (11,00 + 8,50) * 0,5 * (7,50 + 7,80)	m2	74,588	
				RAZEM	74,588
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.2	m2	74,588	
				RAZEM	74,588
4 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 30%	m2		
		poz.3 * 30%	m2	22,376	
				RAZEM	22,376
5 d.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - pozostałe 70% desekowania dachu	m2		
		poz.3 * 70%	m2	52,212	
				RAZEM	52,212
6 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		4 * 11,00	m	44,000	
				RAZEM	44,000
7 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.2	m2	74,588	
				RAZEM	74,588
2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
8 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,90	m	8,900	
				RAZEM	8,900
9 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	8,900	
				RAZEM	8,900
10 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
11 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
12 d.2	KNR-W 4-01 0532-06	Montaż wypływacza z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR K-05 0302-03 analogia	Montaż rur spustowych - kolana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

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> $8,80 * 0,25$	m2	2,200	
		<obróbki przy kominach> $2 * (0,78 + 0,40) * 0,35 + 2 * (0,40 + 0,40) * 0,35 + 2 * (0,40 + 0,40) * 0,35$	m2	1,946	
		<obróbki przy murze> $(11,20 + 5,75 + 7,32 + 0,30 + 0,30) * 0,35$	m2	8,705	
		<wiatrownica> $2 * 0,40 * 0,25$	m2	0,200	
		<obróbki na ogniomurach> $(11,20 + 5,75) * 0,50 + 8,60 * 0,75$	m2	14,925	
		<obróbki wyłazu kominarskiego> $2 * (0,68 + 0,82) * 0,25 + 1,12 * 1,30$	m2	2,206	
				RAZEM	30,182
15 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> $8,80 * 0,30$	m2	2,640	
		<obróbki przy kominach> $2 * (0,78 + 0,40) * 0,35 + 2 * (0,40 + 0,40) * 0,35 + 2 * (0,40 + 0,40) * 0,35$	m2	1,946	
		<obróbki przy murze> $(11,20 + 5,75 + 7,32 + 0,30 + 0,30) * 0,35$	m2	8,705	
		<wiatrownica> $2 * 0,40 * 0,35$	m2	0,280	
		<obróbki na ogniomurach> $(11,20 + 5,75) * 0,50 + 8,60 * 0,75$	m2	14,925	
				RAZEM	28,496
16 d.2	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		
		$2 * (0,78 + 0,40) * 0,10 + 2 * (0,40 + 0,40) * 0,10 + 2 * (0,40 + 0,40) * 0,10 + (11,20 + 5,75 + 5,75 + 0,30 + 0,30) * 0,10$	m2	2,886	
				RAZEM	2,886
17 d.2	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem kłapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POZOSTAŁE ROBOTY			
18 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie jednej warstwy cegieł muru ogniowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$7,60 * 0,54 * 0,075$	m3	0,308	
				RAZEM	0,308
19 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie cegieł w murze ogniowym	m3		
		poz.18	m3	0,308	
				RAZEM	0,308
20 d.3	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych (ściana ponad dachem)	m2		
		$4,35 * 1,00 + 2,12 * 0,80 + 1,10 * 0,16$	m2	6,222	
				RAZEM	6,222
21 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.20	m2	6,222	
				RAZEM	6,222
4		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
22 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.18 + poz.20 * 0,025	m3	0,464	
				RAZEM	0,464
23 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.22	m3	0,464	

Remont dachu papowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,464
24 d.4		Składowanie gruzu	t		
		poz.23 * 1,5	t	0,696	
				RAZEM	0,696
25 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,004 + poz.3 * 0,004 * 4	m3	1,492	
				RAZEM	1,492
26 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.25	m3	1,492	
				RAZEM	1,492
27 d.4		Składowanie papy	t		
		poz.26 * 1,1	t	1,641	
				RAZEM	1,641