

## Remont dachu papowego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu papowego</b>					
1		<b>WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		7,50 * 14,70	m2	110,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,250</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 7	m2		
		poz.1	m2	110,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,250</b>
3 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 50%	m2		
		poz.2 * 50%	m2	55,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,125</b>
4 d.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - pozostałe 50% deskowania dachu	m2		
		poz.2 * 50%	m2	55,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,125</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.1	m2	110,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,250</b>
2		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBROBKI BLACHARSKIE</b>			
6 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23,0	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
7 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.6	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
8 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,0	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
9 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		
		poz.8	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
10 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> (7,50 + 14,70) * 0,50	m2	11,100	
		<obróbki przy kominach> [(0,40 + 0,40 + 0,65 + 0,40 + 0,20 + 0,20)] * 0,35	m2	0,788	
		<kosze> (2 * 3,80 + 4,00 + 6,70 + 6,80 + 7,00) * 0,60	m2	19,260	
		<obróbki przy murze> (14,70 + 6,00) * 0,35	m2	7,245	
		<wiatrownice> 1,50 * 0,35	m2	0,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,918</b>
11 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> (7,50 + 14,70) * 0,50	m2	11,100	
		<obróbki przy kominach> [(0,40 + 0,40 + 0,65 + 0,40 + 0,20 + 0,20)] * 0,35	m2	0,788	
		<kosze> (2 * 3,80 + 4,00 + 6,70 + 6,80 + 7,00) * 0,60	m2	19,260	
		<obróbki przy murze> (14,70 + 6,00) * 0,35	m2	7,245	
		<wiatrownice> 1,50 * 0,35	m2	0,525	

## Remont dachu papowego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,918
12 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		
		$[(0,40 + 0,40 + 0,65 + 0,40 + 0,20 + 0,20)] * 0,10 + (14,70 + 6,00) * 0,10$	m2	2,295	
				RAZEM	2,295
3		AKCESORIA DACHOWE			
13 d.3	KNR 4-01 0415-03	Wykonanie wylazu kominarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryw lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
4		WYWOZ I SKŁADOWANIE PAPY			
18 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,004 + poz.2 * 0,004 * 7	m3	3,528	
				RAZEM	3,528
19 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.18	m3	3,528	
				RAZEM	3,528
20 d.4		Składowanie papy	t		
		poz.19 * 1,1	t	3,881	
				RAZEM	3,881