

## Remont dachu papowego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		12 * 17.3	m2	207.600	
				RAZEM	207.600
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.1	m2	207.600	
				RAZEM	207.600
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(34.6 + 24 + 6.4) * 0.25	m2	16.250	
				RAZEM	16.250
4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		34.6	m	34.600	
				RAZEM	34.600
5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
6	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m2		
		86.3	m2	86.300	
				RAZEM	86.300
7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		86.3	m2	86.300	
				RAZEM	86.300
8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		86.3	m2	86.300	
				RAZEM	86.300
9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.1	m2	207.600	
				RAZEM	207.600
10	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m2		
		poz.3	m2	16.250	
				RAZEM	16.250
11	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach	m2		
		0.8 * 8 * 0.5	m2	3.200	
				RAZEM	3.200
12	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		34.6	m	34.600	
				RAZEM	34.600
13	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
14	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy powlekanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 2-02 0535-05	Wymiana wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub - obróbka i papyz blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	

## Remont dachu papowego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		$(0.80 * 0.80 * 2.20) + (0.80 * 0.80 * 1.10)$	m3	2.112	
				RAZEM	2.112
17	KNR 4-01 0311-09	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		$(0.90 + 0.90) * 2 + (0.90 + 0.90) * 2$	m	7.200	
				RAZEM	7.200
18	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
		$(0.80 + 0.80) * 2 * 2.20 + (0.80 + 0.80) * 2 * 1.10$	m2	10.560	
				RAZEM	10.560
19	KNR-W 2-17 0141-06 analogię	Nasady kominowe z blachy kwasoodpornej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km papa	m3		
		$207.6 * 0.005 * 5$	m3	5.190	
				RAZEM	5.190
23	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.22	m3	5.190	
				RAZEM	5.190
24	kalk. własna	Koszt utylizacji papy	t		
		$5.19 * 1.3$	t	6.747	
				RAZEM	6.747
25	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km z kominów	m3		
		2.112	m3	2.112	
				RAZEM	2.112
26	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.25	m3	2.112	
				RAZEM	2.112
27	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		$2.112 * 1.6$	t	3.379	
				RAZEM	3.379