

## Remont dachu - część dachówkowa

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu - część dachówkowa</b>					
1		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		$14,90 * 7,30 * 2 + (2,63 + 1,40) * 0,5 * 1,62 * 2 + (2,80 + 0,88) * 0,5 * 2,97 * 2 - (3,86 * 1,04 + 1,75 * 1,90 + 0,5 * 1,75 * 2,16 + 0,5 * 3,85 * 2,70)$	m2	220,571	
				RAZEM	220,571
2 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm z przedłużeniem połaci dachu na szczytach	m2		
		poz.1 + 4 * 7,30 * 0,40	m2	232,251	
				RAZEM	232,251
3 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.2	m2	232,251	
				RAZEM	232,251
4 d.1	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu łąt kominiarskich)	m2		
		poz.3	m2	232,251	
				RAZEM	232,251
5 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		21,13	m	21,130	
				RAZEM	21,130
6 d.1	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		4 * 7,30	m	29,200	
				RAZEM	29,200
7 d.1	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		14,90 * 2	m	29,800	
				RAZEM	29,800
8 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		10 * 2,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		232,251	m2	232,251	
				RAZEM	232,251
11 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m2		
		22,00 * 2,70	m2	59,400	
				RAZEM	59,400
12 d.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		poz.11	m2	59,400	
				RAZEM	59,400

## Remont dachu - część dachówkowa

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
13 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 5,50 + 14,90	m	25,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,900</b>
14 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. 13	m	25,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,900</b>
15 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3 * 7,00	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
16 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. 15	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
17 d.2	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18 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> (14,90 + 11,00) * 0,25	m2	6,475	
		<obróbki przy kominach> 6,00 * 0,25	m2	1,500	
		<kosze> 1,62 * 0,60 * 2 + 2,97 * 0,60 * 2	m2	5,508	
		<obróbki przy murze> 2,16 * 0,35 * 2 + 1,90 * 0,35 * 2	m2	2,842	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,325</b>
19 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<pas nadrynnowy> (14,90 + 11,00) * 0,25	m2	6,475	
		<obróbki przy kominach> 6,00 * 0,25	m2	1,500	
		<kosze> 1,62 * 0,60 * 2 + 2,97 * 0,60 * 2	m2	5,508	
		<obróbki przy murze> 2,16 * 0,35 * 2 + 1,90 * 0,35 * 2	m2	2,842	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,325</b>
20 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		6,00 * 0,10 + 2 * 2,16 * 0,10 + 2 * 1,90 * 0,10	m2	1,412	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,412</b>
3		<b>AKCESORIA DACHOWE</b>			
21 d.3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
22 d.3	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		6,0	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
23 d.3	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz. 22	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
24 d.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		11,0	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okna okrągłego o pow. do 0.4 m2 z nawiewnikiem	m2		
		3,14 * 0,58 / 2 * 0,58 / 2	m2	0,264	
				RAZEM	0,264
28 d.3	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien strychowych o pow. do 1,00 m2 z nawiewnikami	m2		
		0,70 * 1,05 * 4	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
4		<b>RUSZTOWANIE</b>			
29 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00 * 2 <szt.>	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.4	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami	m2		
		14,90 * 7,00 * 2	m2	208,600	
				RAZEM	208,600
31 d.4	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.30	m2	208,600	
				RAZEM	208,600
32 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 13, 14, 15, 16)			
5		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
33 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04	m3	8,823	
				RAZEM	8,823
34 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.33	m3	8,823	
				RAZEM	8,823
35 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.34 * 1,5	t	13,235	
				RAZEM	13,235