

## Remont dachu z karpiówki

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu z karpiówki</b>					
1		<b>KOMINY</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna (czapa z cegły wliczona w komin)	m3		
		0,80 * 0,80 * 1,50	m3	0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0,80 + 0,80) * 2 * 1,50	m2	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
2		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI</b>			
4 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %	m2		
		262,25	m2	262,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,250</b>
5 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm - 70%	m2		
		poz.4 * 70%	m2	183,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,575</b>
6 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) - 70%	m2		
		poz.5 * 70%	m2	128,502	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,502</b>
7 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		4 * 6,0	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
8 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
9 d.2	KNR-W 3 0502-07	Uzupełnienie deskowania dachów - deski okapowe	m		
		24,50	m	24,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
10 d.2	KNR 2-02 0504-04 z.sz.5.1.9908 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) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.4	m2	262,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>262,250</b>
11 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		24,50	m	24,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
12 d.2	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2 * 24,50	m	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.10	m2	262,250	
				RAZEM	262,250
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBROBKI BLACHARSKIE			
15 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
16 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.15	m	24,500	
				RAZEM	24,500
17 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		38,0	m	38,000	
				RAZEM	38,000
18 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.17	m	38,000	
				RAZEM	38,000
19 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pas nadrynnowy> 24,50 * 0,35	m2	8,575	
		<wiatrownice> 52,00 * 0,40	m2	20,800	
		<obróbki przy kominach> 10,40 * 0,35	m2	3,640	
		<kosze> 13,00 * 0,55	m2	7,150	
		<obróbki ścian> 7,50 * 0,45	m2	3,375	
				RAZEM	43,540
20 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<pas nadrynnowy> 24,50 * 0,35	m2	8,575	
		<wiatrownice> 52,00 * 0,40	m2	20,800	
		<obróbki przy kominach> 10,40 * 0,35	m2	3,640	
		<kosze> 13,00 * 0,55	m2	7,150	
		<obróbki ścian> 7,50 * 0,45	m2	3,375	
				RAZEM	43,540
21 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - opaski na obróbkach	m2		
		(10,40 + 7,50) * 0,10	m2	1,790	
				RAZEM	1,790
4		AKCESORIA DACHOWE			
22 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.22	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Demontaż świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1 + 2	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo (wsporniki co 0,5 m)	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
27 d.4	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
28 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.4	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.29	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.30	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.4	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.31	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.32	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.33	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.34	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
5		RUSZTOWANIE			
36 d.5	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		
		24,50 * 9,00	m2	220,500	
				RAZEM	220,500
37 d.5	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.36	m2	220,500	
				RAZEM	220,500
38 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 15, 16, 17, 18)			

Remont dachu z karpiówki

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		WYWOZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
39 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 + poz.4 * 0,04 + poz.29 * 0,02	m3	11,650	
				RAZEM	11,650
40 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.39 * 1,5	t	17,475	
				RAZEM	17,475