

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu</b>					
1		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		$2 * 17,20 * 6,802 + 2 * (2,10 + 0,35) * 2,40 * 0,5 - 2,20 * 3,00 * 0,5$	m2	236,569	
				RAZEM	236,569
2 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępzie lat ponad 24 cm	m2		
		poz.1	m2	236,569	
				RAZEM	236,569
3 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		$2 * 17,40 * 6,80 + 2 * (2,10 + 0,35) * 2,40 * 0,5 - 2,20 * 3,00 * 0,5$	m2	239,220	
				RAZEM	239,220
4 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.3	m2	239,220	
				RAZEM	239,220
5 d.1	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 ław kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.4	m2	239,220	
				RAZEM	239,220
6 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		17,20	m	17,200	
				RAZEM	17,200
7 d.1	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		$2 * 6,80$	m	13,600	
				RAZEM	13,600
8 d.1	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		$17,40 * 2$	m	34,800	
				RAZEM	34,800
9 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.5	m2	239,220	
				RAZEM	239,220
10 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 12,50 x 16 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNNR-W 3 0502-02	Montaż deskowania pod wydłużoną część połaci - deski gr. 25 mm na styk	m2 poł.		
		$2 * 6,80 * 0,25$	m2 poł.	3,400	
				RAZEM	3,400
12 d.1	KNR-W 4-01 0417-02 analogia	Przedłużenie krokwi - 1,5 m/szt.	m		
		$(19 + 17) * 1,50$	m	54,000	
				RAZEM	54,000

2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
13 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,20 + 7,40 + 7,10	m	31,700	
				RAZEM	31,700
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		
		33,50	m	33,500	
				RAZEM	33,500
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		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy> (17,20 + 7,40 + 7,10) * 0,60	m <sup>2</sup>	19,020	
		<obróbki przy kominach> [(0,80 + 2 * 0,50) + 2 * (0,66 + 1,60) * 2 + (0,70 + 1,00) * 2 + (0,90 + 0,50) * 2] * 0,35	m <sup>2</sup>	5,964	
		<kosze> 2 * 3,00 * 0,60	m <sup>2</sup>	3,600	
		<obróbki przy ogniomurze> 2 * 6,80 * 0,35 + 2 * 2,40 * 0,35	m <sup>2</sup>	6,440	
		<obróbki na ogniomurach> 3,40 * 0,50	m <sup>2</sup>	1,700	
				RAZEM	36,724
18 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy> (17,20 + 7,40 + 7,10) * 0,35	m <sup>2</sup>	11,095	
		<obróbki przy kominach> [(0,80 + 2 * 0,50) + 2 * (0,66 + 1,60) * 2 + (0,70 + 1,00) * 2 + (0,90 + 0,50) * 2] * 0,35	m <sup>2</sup>	5,964	
		<kosze> 2 * 3,00 * 0,60	m <sup>2</sup>	3,600	
		<obróbki przy ogniomurze> 2 * 6,80 * 0,35 + 2 * 2,40 * 0,35	m <sup>2</sup>	6,440	
		<obróbki na ogniomurach> 3,40 * 0,50	m <sup>2</sup>	1,700	
				RAZEM	28,799
19 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - opaski na obróbkach	m <sup>2</sup>		
		[(0,80 + 2 * 0,50) + 2 * (0,66 + 1,60) * 2 + (0,70 + 1,00) * 2 + (0,90 + 0,50) * 2] * 0,10 + 2 * 6,80 * 0,10 + 2 * 2,40 * 0,10	m <sup>2</sup>	3,544	
				RAZEM	3,544
20 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż blachy powlekanej na zadaszeniu	m <sup>2</sup>		
		1,00 * 2,00	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
3		AKCESORIA DACHOWE			
21 d.3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		4 + 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.3	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		6,0 + 2,0 + 1,5 + 2,0	m	11,500	
				RAZEM	11,500
23 d.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,0 + 2 * 7,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
24 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
25 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
4		<b>POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
26 d.4	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		poz.26	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych (murek)	m2		
		2 * (3,50 * 2,50 + 2 * 0,60 * 1,60)	m2	21,340	
				RAZEM	21,340
29 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.28	m2	21,340	
				RAZEM	21,340
30 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie uszkodzonych cegieł ściany murku nad wejściem	m3		
		0,50 * 2,50 * 0,30 + 0,40 * 0,30 * 0,30 * 2	m3	0,447	
				RAZEM	0,447
31 d.4	KNR 4-01 0304-01	Wymurowanie ściany (murek)	m3		
		poz.30	m3	0,447	
				RAZEM	0,447
32 d.4	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarta na gładko - na ścianie szczytowej	m2		
		2 * 6,80 * 0,39	m2	5,304	
				RAZEM	5,304
33 d.4	KNNR 2 0402-05 analogia	Montaż listwy w murach ścian szczytowych 6 x 8 cm	m		
		2 * 6,80	m	13,600	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,06 * 0,08 * 41,2	m3 m3	0,198	
		łączna długość elementów		RAZEM	13,600
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,198
34 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.4	KNR 2-15 0205-04 analogia	Podłączenie odpowietrzników do pionu instalacji sanitarnej rurą PCW o średn. 110 mm	m		
		3 * 1,0	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
37 d.4	KNNR-W 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - na gzymsie podrynnowym Krotność = 2	m		
		17,20 + 2 * 7,00	m	31,200	
				RAZEM	31,200
38 d.4	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		17,20 * 0,40 + 2 * 7,00 * 0,40	m2	12,480	
				RAZEM	12,480
39 d.4	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		poz.38	m2	12,480	
				RAZEM	12,480
40 d.4	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profilę ciągnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu	m		
		poz.39	m	12,480	
				RAZEM	12,480
5		<b>RUSZTOWANIE</b>			
41 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
42 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		
		2 * 17,40 * 9,75 + 3,00 * 3,50	m2	349,800	
				RAZEM	349,800
43 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.42	m2	349,800	
				RAZEM	349,800
44 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 13, 14, 15, 16)			
6		<b>WYWOZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
45 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04 + poz.28 * 0,025 + poz.30 + 12,48 * 0,025	m3	10,755	
				RAZEM	10,755
46 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.45	m3	10,755	
				RAZEM	10,755
47 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.46 * 1,5	t	16,133	
				RAZEM	16,133