

Obmiar

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		
		7.50 * 17.50 * 2 + 30.80 * 3.50	m2	370.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.300</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		6.50 * 12.00 * 2	m2	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0509-01 z.sz.2.3. 9909-01/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		14.00 * 0.40	m2	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
4 d.1	KNR-W 2-02 1105-01	Wyrównanie powierzchni ogniomuru	m2		
		14.00 * 0.40	m2	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
5 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	526.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.300</b>
6 d.1	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - wydłużenie łącienia dachu pod ocieplenie o 20 cm poza szczyty	m2		
		7.50 * 17.70 * 2 + 6.50 * 12.20 * 2 + 30.80 * 3.50	m2	531.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.900</b>
7 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania okapu tarcicą o grubości 25 mm na styk	m2		
		38.10 * 0.30	m2	11.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.430</b>
8 d.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.5	m2	526.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.300</b>
9 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.6	m2	531.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.900</b>
10 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 łąw kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.9	m2	531.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.900</b>
11 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		37.0	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
12 d.1	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		45.0	m	45.000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.000
13 d.1	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		17.70 * 2 + 12.20 * 2 + 30.80	m	90.600	
				RAZEM	90.600
14 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.1	KNR 2-02 0613-06	Wykonanie ocieplenia mansard wełną mineralną grubości 15 cm	m2		
		10.60 * 3.50	m2	37.100	
				RAZEM	37.100
16 d.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		poz.15	m2	37.100	
				RAZEM	37.100
17 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.10	m2	531.900	
				RAZEM	531.900
2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
18 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		50.60 + 3.00	m	53.600	
				RAZEM	53.600
19 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		50.6	m	50.600	
				RAZEM	50.600
20 d.2	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21.50 + 7.00	m	28.500	
				RAZEM	28.500
22 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		
		21.50	m	21.500	
				RAZEM	21.500
23 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.2	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanalik od strony ulicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki blacharskie> 46.90 * 0.25 + 42.70 * 0.30 + 24.50 * 0.60 + 17.00 * 0.40	m2	46.035	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki przy kominach> $[(1.00 + 0.75) * 2 * 3 + (0.80 + 0.55) * 2 + (1.07 + 0.40) * 2] * 0.40$	m2	6.456	
		<obróbka na ogniomurze> $14.00 * 0.60$	m2	8.400	
				RAZEM	60.891
26 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<obróbki blacharskie> $46.90 * 0.25 + 42.70 * 0.30 + 24.50 * 0.60 + 17.00 * 0.40$	m2	46.035	
		<obróbki przy kominach> $[(1.00 + 0.75) * 2 * 3 + (0.80 + 0.55) * 2 + (1.07 + 0.40) * 2] * 0.40$	m2	6.456	
		<obróbka na ogniomurze> $14.00 * 0.60$	m2	8.400	
				RAZEM	60.891
27 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		
		$[(1.00 + 0.75) * 2 * 3 + (0.80 + 0.55) * 2 + (1.07 + 0.40) * 2] * 0.10$	m2	1.614	
				RAZEM	1.614
28 d.2	KNR 2-02 0515-07	Obróbki kominów wentylacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		AKCESORIA DACHOWE			
29 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
30 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
31 d.3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.3	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
33 d.3	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.32	m	17.000	
				RAZEM	17.000
34 d.3	KNR AT-09 0104-06 analogia	Demontaż płotków przeciwśniegowych	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
35 d.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
36 d.3	kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - rozbijacze śniegowe	szt		
		45	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
37 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		15.00	m2	15.000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>RUSZTOWANIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		1.40 * 2.50	m2	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
39 d.4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m2		
		76.30 * 14.00	m2	1 068.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 068.200</b>
40 d.4	KNR 2-02 1613-02 rozd. 16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.39	m2	1 068.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 068.200</b>
41 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 18, 19, 20, 21, 22, 23)			
5		<b>WYWOZ I SKŁADOWANIE GRUZU</b>			
42 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz. 1 * 0.04 + poz.2 * 0.04 + poz.3 * 0.04	m3	21.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.276</b>
43 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.42	m3	21.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.276</b>
44 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.43 * 1.5	t	31.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.914</b>