

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu i kominów</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 %  18.02*9.80+(1.28+4.16)*3.92*0.5*2-6.08*4.20*0.5-0.50*0.60*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184.253	
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 %  5.48*9.80*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	184.253
			m <sup>2</sup>	107.408	
3 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 %  2.56*4.20*0.5*2+(7.52+2.72)*5.32*0.5*2-0.50*0.60*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	107.408
			m <sup>2</sup>	64.629	
4 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm poz.1+poz.2+poz.3	m <sup>2</sup>	RAZEM	64.629
			m <sup>2</sup>	356.290	
5 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.4	m <sup>2</sup>	RAZEM	356.290
			m <sup>2</sup>	356.290	
6 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 ław kominarskich) poz.5	m <sup>2</sup>	RAZEM	356.290
			m <sup>2</sup>	356.290	
7 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 18.08+4.16+7.52	m	RAZEM	356.290
			m	29.760	
8 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 6	szt.	RAZEM	29.760
			szt.	6.000	
9 d.1	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta 3	szt.	RAZEM	6.000
			szt.	3.000	
10 d.1	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem 5.30+5.30+5.48+5.48+1.28+1.28+2.72+2.72	m	RAZEM	3.000
			m	29.560	
11 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 14 x 10 cm 9.80*2	m	RAZEM	29.560
			m	19.600	
12 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek okapowych poz.10	m	RAZEM	19.600
			m	29.560	
13 d.1	KNR-W 4-01 0418-02 analogia	Wymiana podbitki z desek o grubości 25 mm na styk (7.28*4+5.30*2+5.48*2+1.28*2+2.72*2+5.32*2+3.64*2)*0.90	m <sup>2</sup>	RAZEM	29.560
			m <sup>2</sup>	68.940	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4- d.1 01 0418-05 analogia	Wymiana deskowania ażurowego z desek o grubości 25 mm 10.00+16.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	68.940
			m <sup>2</sup>	26.000	
15	KNR-W 4- d.1 01 0416-07 analogia	Wymiana elementów zewnętrznych drewnianych (belkowanie) 15 x 15 cm 18.0	m	RAZEM	26.000
			m	18.000	
16	KNR-W 4- d.1 01 0416-07 analogia	Wymiana elementów zewnętrznych drewnianych (belkowanie) 5 x 15 cm 28.0	m	RAZEM	18.000
			m	28.000	
17	KNR 4-01 d.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - zewnętrznych elementów drewnianych (0.14+0.10)*2*80.00	m <sup>2</sup>	RAZEM	28.000
			m <sup>2</sup>	38.400	
2		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>		RAZEM	38.400
18	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.30+5.30+5.48+5.48+1.28+1.28+2.72+2.72	m		
			m	29.560	
19	KNR-W 2- d.2 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.18	m	RAZEM	29.560
			m	29.560	
20	KNR 4-01 d.2 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.00+7.80+9.00+9.40	m	RAZEM	29.560
			m	33.200	
21	KNR-W 2- d.2 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.20	m	RAZEM	33.200
			m	33.200	
22	KNR 4-02 d.2 0217-05	Wymiana rury deszczowej z czyszczakiem (rewizją) 4	kpl.	RAZEM	33.200
			kpl.	4.000	
23	KNR 4-05II d.2 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 4	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	4.000	
24	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> (5.30+5.30+5.48+5.48+1.28+1.28+2.72+2.72)*0.25 <obróbki przy kominach> [(1.00+1.00)*2+(1.00+1.00)*2+(1.35+0.66)*2+(1.40+0.65)*2]*0.35 <opaski na obróbkach przy kominach> [(1.00+1.00)*2+(1.00+1.00)*2+(1.35+0.66)*2+(1.40+0.65)*2]*0.07 <kosze> (6.00+6.00+4.50+4.50)*0.60 <ściany lukarny> 2.80*0.80*0.5*4 <obróbki pod lukarną> 1.92*0.35*2 <obróbki przy ścianach lukarny> 3.64*0.35*2 <obróbka przy murze> 3.64*0.35*2 <wiatrownice> (3.92+5.32+7.28*2+3.64)*2*0.45	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.000
			m <sup>2</sup>	7.390	
			m <sup>2</sup>	5.642	
			m <sup>2</sup>	1.128	
			m <sup>2</sup>	12.600	
			m <sup>2</sup>	4.480	
			m <sup>2</sup>	1.344	
			m <sup>2</sup>	2.548	
			m <sup>2</sup>	2.548	
			m <sup>2</sup>	24.696	
25	NNRNKB d.2 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbki przy kominach> [(1.00+1.00)*2+(1.00+1.00)*2+(1.35+0.66)*2+(1.40+0.65)*2]*0.35 <kosze> (6.00+6.00+4.50+4.50)*0.60 <ściany lukarny> 2.80*0.80*0.5*4 <obróbki pod lukarną> 1.92*0.35*2 <obróbki przy ścianach lukarny> 3.64*0.35*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	62.376
			m <sup>2</sup>	5.642	
			m <sup>2</sup>	12.600	
			m <sup>2</sup>	4.480	
			m <sup>2</sup>	1.344	
			m <sup>2</sup>	2.548	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obróbka przy murze> 3.64*0.35*2	m <sup>2</sup>	2.548	
		<wiatrownice> (3.92+5.32+7.28*2+3.64)*2*0.45	m <sup>2</sup>	24.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.858</b>
26	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - opaski z blachy stalowej powlekanej na obróbkach i pasy nadrynnowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-01	<pasy nadrynnowe> (5.30+5.30+5.48+5.48+1.28+1.28+2.72+2.72)*0.25	m <sup>2</sup>	7.390	
		<opaski na obróbkach przy kominach> [(1.00+1.00)*2+(1.00+1.00)*2+(1.35+0.66)*2+(1.40+0.65)*2]*0.07	m <sup>2</sup>	1.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.518</b>
27	TZKNBK	Demontaż rur wywiewnych blaszanych o śr. 120 - 250 mm	szt.		
d.2	XVIII II B-36	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	kalk. własna	Rura zewnętrzna z blachy ocynkowanej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
d.2		2.0	mb	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej:	kpl.		
d.2		- trójnik 150/225			
		- wyczystka 150/225			
		- wyrzutnik + parasol 150/225			
		- podstawa			
		- kratka wentylacyjna			
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-02	Obróbki rur wentylacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej	szt.		
d.2	0515-07 analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>AKCESORIA DACHOWE</b>			
31	KNR 4-01	Rozebrawie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.3	0430-09	4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 1,0 m	szt.		
d.3	0104-04 analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany	m		
d.3	0104-06	5.30+5.30+1.20+1.20	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
34	KNR-W 2-02	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykonanych	szt		
d.3	1016-07 analogia	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4		<b>RUSZTOWANIE</b>			
35	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m <sup>2</sup>		
d.4	1651-02	(5.48+5.48+5.30+5.30)*10.00+5.80*15.00+6.00*13.00+(15.00+15.00)*16.00	m <sup>2</sup>	860.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.600</b>
36	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.4	1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	poz.35	m <sup>2</sup>	860.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.600</b>
37	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.4	r.16 z.sz.5.15				
5		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU</b>			
38	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-11				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1*0.04+poz.2*0.04+poz.3*0.04	m <sup>3</sup>	14.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.252</b>
39 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.252</b>
40 d.5		Skladowanie gruzu	t		
		poz.39*1.5	t	21.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.378</b>