

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
1	KNR-W 4- d.1 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		(3.315+6.092+1.471+1.471+2.054+2.054+5.519+5.519+2.067+2.067+1.468+1.468+3.312+3.51)*1.22<wsp.>	m ²	50.492	
				RAZEM	50.492
2	KNR-W 4- d.1 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ²	m ²		
		(22.15+34.60+22.14)*1.22<wsp.>	m ²	96.246	
				RAZEM	96.246
3	KNR-W 4- d.1 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ²	m ²		
		46.49*1.22<wsp.>	m ²	56.718	
				RAZEM	56.718
4	KNR 4-01 d.1 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm poz.1+poz.2+poz.3	m ²		
			m ²	203.456	
				RAZEM	203.456
5	KNR AT- d.1 09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.4	m ²		
			m ²	203.456	
				RAZEM	203.456
6	KNR 2-02 d.1 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 kominiarskich) poz.5	m ²		
			m ²	203.456	
				RAZEM	203.456
7	KNR AT- d.1 09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		9.60+2*2.83+3.25+3.70+2.00+6.82+2.36+4.40+2.36+4.40+2.70+3.25+2*2.83	m	56.160	
				RAZEM	56.160
8	KNR-W 4- d.1 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle o wym. 14 x 16 cm 20*5.00	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR-W 4- d.1 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-01 d.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 40.0	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych przy wiatrownicach 15.0*2+1.2*2	m		
			m	32.400	
				RAZEM	32.400
12	KNR 4-01 d.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.6	m ²		
			m ²	203.456	
				RAZEM	203.456
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
13	KNR-W 4- d.2 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ²	m ²		
		30.571*1.04<wsp.>	m ²	31.794	
				RAZEM	31.794
14	KNR-W 4- d.2 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13	m ²	31.794	
				RAZEM	31.794
15	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		poz.14	m ²	31.794	
				RAZEM	31.794
16	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarst- wowe	m ²		
		poz.15	m ²	31.794	
				RAZEM	31.794
3		WYMIANA POKRYCIA Z BLACHY (MANSARDY)			
17	KNR-W 4- d.3 01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(3.811+5.877+0.53+1.924+1.924+6.447+3.82+4.45+1.25+6.955+3.24+ 4.445)*3.24	m ²	144.741	
				RAZEM	144.741
18	KNR 4-01 d.3 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		poz.17	m ²	144.741	
				RAZEM	144.741
19	KNR-W 4- d.3 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR-W 4- d.3 01 0418-02 analogia	Wymiana podbitki z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		(1.78+1.78+1.08+6.00+4.00+5.00+1.60+6.00+3.00+5.00+3.97+5.98+ 0.96)*0.30	m ²	13.845	
				RAZEM	13.845
21	KNR 2-02 d.3 0613-06	Wykonanie ocieplenia mansard wełną mineralną grubości 15 cm	m ²		
		poz.17	m ²	144.741	
				RAZEM	144.741
22	KNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
		poz.21	m ²	144.741	
				RAZEM	144.741
23	KNR-W 2- d.3 02 0508-04 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm nachylenie połaci ponad 85 %	m ²		
		poz.17	m ²	144.741	
				RAZEM	144.741
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
24	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		0.96+1.78+1.78+1.08+6.00+4.00+5.00+2.00+3.00+6.00+3.00+5.00+ 4.00+6.00	m	49.600	
				RAZEM	49.600
25	KNR-W 2- d.4 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.24	m	49.600	
				RAZEM	49.600
26	KNR 4-01 d.4 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7*12.30	m	86.100	
				RAZEM	86.100
27	KNR-W 2- d.4 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.26	m	86.100	
				RAZEM	86.100
28	KNR 2-15 d.4 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW rur spustowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	KNR 4-01 0535-08	<p>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</p> <p>Dach papowy</p> <p><pas nadrynnowy> 3.00*0.30</p> <p><wiatrownice> 6.70*0.30</p> <p><kosze - dach papowy-dachówka> (5.00+3.50)*0.50</p> <p>Dach górny - dachówka</p> <p><kosze> (2.70+2.75+5.60+2.80)*2*0.50</p> <p><pasy okapowe> (3.60*2+6.00+0.90+3.00+4.00+5.70+0.70+3.00*2+1.00+5.80+4.00)*0.30</p> <p>Mansardy</p> <p><obróbki blacharskie od strony dachu> (1.74+2.74+2.50+1.50)*1.10<wsp.>*0.35*2</p> <p>Atyki</p> <p><obróbki przy murze> (1.40+1.40+1.70+2.50+1.70)*1.22<wsp.>*0.35*2</p> <p><obróbki na murze> (3.20*0.45+1.80*0.45)*2*2+(3.20*0.45+2.40*0.45)*2*2</p> <p><gzyms> 5.00*0.30</p> <p>Obróbki kominów</p> <p>[(1.18+0.40)*2+(1.40+0.40)*2+(1.26+0.40)*2+(1.14+0.43)*2+(0.41+0.30)*2+(1.60+0.50)*2]*0.35</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>0.900</p> <p>2.010</p> <p>4.250</p> <p>13.850</p> <p>13.290</p> <p>6.530</p> <p>7.430</p> <p>19.080</p> <p>1.500</p> <p>6.594</p>	
				RAZEM	75.434
30 d.4	KNR-W 2- 02 0514-02	<p>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej</p> <p>Dach papowy</p> <p><pas nadrynnowy> 3.00*0.30</p> <p><wiatrownice> 6.70*0.30</p> <p><kosze - dach papowy-dachówka> (5.00+3.50)*0.50</p> <p>Dach górny - dachówka</p> <p><kosze> (2.70+2.75+5.60+2.80)*2*0.50</p> <p><pasy okapowe> (3.60*2+6.00+0.90+3.00+4.00+5.70+0.70+3.00*2+1.00+5.80+4.00)*0.30</p> <p>Mansardy</p> <p><obróbki blacharskie od strony dachu> (1.74+2.74+2.50+1.50)*1.10<wsp.>*0.35*2</p> <p>Atyki</p> <p><obróbki przy murze> (1.40+1.40+1.70+2.50+1.70)*1.22<wsp.>*0.35*2</p> <p><obróbki na murze> (3.20*0.45+1.80*0.45)*2*2+(3.20*0.45+2.40*0.45)*2*2</p> <p><gzyms> 5.00*0.30</p> <p>Obróbki kominów</p> <p>[(1.18+0.40)*2+(1.40+0.40)*2+(1.26+0.40)*2+(1.14+0.43)*2+(0.41+0.30)*2+(1.60+0.50)*2]*0.35</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>0.900</p> <p>2.010</p> <p>4.250</p> <p>13.850</p> <p>13.290</p> <p>6.530</p> <p>7.430</p> <p>19.080</p> <p>1.500</p> <p>6.594</p>	
				RAZEM	75.434
31 d.4	KNR-W 2- 02 0514-01	<p>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze</p> <p>[(1.18+0.40)*2+(1.40+0.40)*2+(1.26+0.40)*2+(1.14+0.43)*2+(0.41+0.30)*2+(1.60+0.50)*2]*0.10</p> <p>(1.40+1.40+1.70+2.50+1.70)*1.22<wsp.>*0.10*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1.884</p> <p>2.123</p>	
				RAZEM	4.007
32 d.4	KNR 2-02 0515-07	<p>Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej</p> <p>3</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>3.000</p>	
				RAZEM	3.000
5		AKCESORIA DACHOWE			
33 d.5	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	<p>Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych</p> <p>2</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>	<p>2.000</p>	
				RAZEM	2.000
34 d.5	KNR 4-01 0415-03 analogia	<p>Wymiana wyłazu kominarskiego - dach pokryty papą</p> <p>1</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>1.000</p>	
				RAZEM	1.000
35 d.5	KNR-W 4- 01 0539-06	<p>Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną</p> <p>1</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>1.000</p>	
				RAZEM	1.000
36 d.5	KNR 4-01 0430-09	<p>Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie</p> <p>7.0</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>7.000</p>	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
37	KNR AT- d.5 09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 2,0 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR AT- d.5 09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 1,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR AT- d.5 09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR AT- d.5 09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany	m		
		6.00+4.00+5.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR-W 4- d.5 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-15 d.5 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		POZOSTAŁE ROBOTY			
43	KNR 4-01 d.6 0312-04	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. pochyłych - attyki (1.40+1.40+1.70*2+2.50)*1.22<wsp.>*2+(3.20+1.80)*2	m m	31.228	
				RAZEM	31.228
44	TZKNBK d.6 XI 0704-78	Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej grub. 2 cm zatartej na gładko - na gzymsie 5.0*0.20	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-02 d.6 0902-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - attyki od strony dachu (1.74+2.74+2.50+1.50)*1.10<wsp.>*2*0.35	m ² m ²	6.530	
				RAZEM	6.530
46	KNR 4-01 d.6 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek podbitki okapu poz.20	m ² m ²	13.845	
				RAZEM	13.845
7		RUSZTOWANIE			
47	KNR 4-01 d.7 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00*3<szt.>	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR AT- d.7 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 (19.00*2+13.60*2+2.00+3.00)*15.00	m ² m ²	1053.000	
				RAZEM	1053.000
49	KNR 2-02 d.7 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wy- sokości do 15 m poz.48	m ² m ²	1053.000	
				RAZEM	1053.000
50	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
51	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.04+poz.2*0.04+poz.3*0.04	m ³ m ³	8.138	
				RAZEM	8.138

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
52 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.51	m ³ m ³	 8.138	
				RAZEM	8.138
53 d.8		Składowanie gruzu poz.52*1.5	t t	 12.207	
				RAZEM	12.207
54 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.13*0.004+poz.14*0.004*3	m ³ m ³	 0.509	
				RAZEM	0.509
55 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.54	m ³ m ³	 0.509	
				RAZEM	0.509
56 d.8		Składowanie papy poz.55*1.1	t t	 0.560	
				RAZEM	0.560