

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
1	KNR-W 4- d.1 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 %	m ²		
		17.60*7.90	m ²	139.040	
				RAZEM	139.040
2	KNR-W 4- d.1 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 %	m ²		
		7.90*11.80	m ²	93.220	
				RAZEM	93.220
3	KNR-W 4- d.1 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 %	m ²		
		5.60*5.80	m ²	32.480	
				RAZEM	32.480
4	KNR-W 4- d.1 01 0509- 02 z.sz.2.3. 9909-02/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
		3.50*4.50*2	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
5	KNR 4-01 d.1 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m ²	296.240	
				RAZEM	296.240
6	KNR AT- d.1 09 0103- 02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.5	m ²	296.240	
				RAZEM	296.240
7	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 kominarskich) poz.6	m ²	296.240	
				RAZEM	296.240
8	KNR AT- d.1 09 0104- 01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	18.500	
		13.90+4.60	m		
				RAZEM	18.500
9	KNR K-05 d.1 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi 4*7.90+4.50*2	m	40.600	
				RAZEM	40.600
10	KNR-W 4- d.1 01 0416- 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 4- d.1 01 0416- 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*7.9	m	79.000	
				RAZEM	79.000
12	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1	0414-11	2*4.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bal i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
d.1	0627-04	poz.7	m ²	296.240	
				RAZEM	296.240
14	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków - więźba dachowa	m ²		
d.1	0631-01	poz.7	m ²	296.240	
				RAZEM	296.240
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
d.1	0613-03	5.90*2.80*2+17.60*2.80	m ²	82.320	
				RAZEM	82.320
16	KNR 2-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
d.1	0604-02	poz.15	m ²	82.320	
				RAZEM	82.320
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	(0.41+0.98*2+0.71*2+0.50*2+0.95+0.44+0.74*2+0.40)*3.40+(1.81+0.46*2+0.67*2+1.15*2+0.42)*3.40+(0.46+0.83)*2*1.70+(0.50+1.40)*2*1.85	m ²	61.906	
				RAZEM	61.906
18	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m ²		
d.1	0715-11	poz.17	m ²	61.906	
				RAZEM	61.906
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m ²		
d.1	1501-01	poz.18	m ²	61.906	
				RAZEM	61.906
2		WYMIANA POKRYCIA PĄPOWEGO			
20	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ²	m ²		
d.2	01 0518-04				
	z.sz.2.3. 9909-02/3	6.00*3.50	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ²	m ²		
d.2	01 0518-05	Krotność = 4			
	z.sz.2.3. 9909-02/3	poz.20	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.2	0414-02	poz.21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
d.2	02 0504-02	poz.22	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
24	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	5.90*2+5.80*2+3.00*2+6.00	m	35.400	
				RAZEM	35.400
25	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.3	02 0522-02	poz.24	m	35.400	
				RAZEM	35.400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01 d.3 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.60*3+14.50+3.50	m	52.800	
				RAZEM	52.800
27	KNR-W 2- d.3 02 0529- 02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.26	m	52.800	
				RAZEM	52.800
28	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW rur spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4- d.3 0511 0222- 03	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - studzienki burzowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> $(5.80*2+3.00*2+5.80*2+6.00)*0.25$ <obróbki przy kominach> $[0.91*2+1.18*2+0.61+0.70*2+0.64+0.94*2+0.60+1.15+2.01+0.66*2+0.87*2+1.35*2+0.62+(0.66+1.03)*2+(0.70+1.60)*2+(1.70+0.60*2+0.72*2+0.72*2+0.60)]*0.35$ <kosze> $4.60*0.60*2$ <obróbki na murze> $2.80*0.40*2$ <wiatrownice> $7.90*2*2*0.35+3.50*2*0.35$ <listwa łącząca papę z dachówką> $6.00*0.35$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8.800 11.624 5.520 2.240 13.510 2.100	
				RAZEM	43.794
31	KNR-W 2- d.3 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <obróbki przy kominach> $[0.91*2+1.18*2+0.61+0.70*2+0.64+0.94*2+0.60+1.15+2.01+0.66*2+0.87*2+1.35*2+0.62+(0.66+1.03)*2+(0.70+1.60)*2+(1.70+0.60*2+0.72*2+0.72*2+0.60)]*0.35$ <kosze> $4.60*0.60*2$ <obróbki na murze> $2.80*0.40*2$ <listwa łącząca papę z dachówką> $6.00*0.35$	m ² m ² m ² m ² m ²	11.624 5.520 2.240 2.100	
				RAZEM	21.484
32	KNR-W 2- d.3 02 0514- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy i opaski na obróbkach kominów $(5.80*2+3.00*2+5.80*2+6.00)*0.25$ $[0.91*2+1.18*2+0.61+0.70*2+0.64+0.94*2+0.60+1.15+2.01+0.66*2+0.87*2+1.35*2+0.62+(0.66+1.03)*2+(0.70+1.60)*2+(1.70+0.60*2+0.72*2+0.72*2+0.60)]*0.07$	m ² m ² m ²	8.800 2.325	
				RAZEM	11.125
4 AKCESORIA DACHOWE					
33	KNR-W 2- d.4 02 1016- 07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykonanych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.4 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		2.0+4.0+1.0+2.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 2- d.4 02 1016- 07	Wyłazy-światliki dachowe fabrycznie wykonane	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 d.4 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNR AT- 09 0104- 04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		poz.36	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.4	KNR AT- 09 0104- 06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy (ocynkowany i malowany proszkowo)	m		
		5.80*2+5.90*2+3.00*2	m	29.400	
				RAZEM	29.400
39 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
40 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		RUSZTOWANIE			
41 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		6.00*1.50+4.00*1.50	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.5	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	m ²		
		5.80*11.60+6.00*11.60+2*5.90*12.00+5.80*13.60	m ²	357.360	
				RAZEM	357.360
43 d.5	KNR 2-02 1613-02 rozd.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wy- sokości do 15 m	m ²		
		poz.42	m ²	357.360	
				RAZEM	357.360
44 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
45 d.5		Koszt zajęcia chodnika pod rusztowanie	zajęcie		
		1<20,00m2 x 21 dni x 1 zł/dzień>	zajęcie	1.000	
				RAZEM	1.000
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
46 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.04+poz.2*0.04+poz.3*0.04+poz.4*0.04+poz.17*0.025	m ³	13.397	
				RAZEM	13.397
47 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 6	m ³	13.397	
		poz.46		RAZEM	13.397
48 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.47*1.5	t	20.096	
				RAZEM	20.096
49 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.20*0.004+poz.21*0.004*4	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
50 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 6	m ³	0.420	
		poz.49		RAZEM	0.420
51 d.6		Składowanie papy	t		
		poz.50*1.1	t	0.462	
				RAZEM	0.462