

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu</b>					
<b>1</b>		<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		
		16,00 * 7,80 + 14,70 * 7,80 - 15,00	m2	224,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,460</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		3,40 * 1,20	m2	4,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,080</b>
3 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	228,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,540</b>
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	228,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,540</b>
5 d.1	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkretami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich)	m2		
		poz.4	m2	228,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,540</b>
6 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		120,0	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle	m		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
10 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(1,25 + 0,40) * 2 * 0,50 * 2 + (0,50 + 0,50) * 2 * 0,50	m2	4,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,300</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO</b>			
11 d.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m2		
		15,00	m2	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 Krotność = 2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.12	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
15 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26,8	m	26,800	
				RAZEM	26,800
16 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.15	m	26,800	
				RAZEM	26,800
17 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		49,0	m	49,000	
				RAZEM	49,000
18 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.17	m	49,000	
				RAZEM	49,000
19 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki przy kominach> $(1,25 * 2 + 0,40 * 2 + 0,50 * 2 + 0,50 * 2 + 1,25 * 2 + 0,40 * 2) * 0,35$	m2	3,010	
		<blacha okapowa> $(5,30 * 2 + 3,40 + 6,40 * 2 + 2,50 * 2) * 0,35$	m2	11,130	
		<obróbki przy murze> $(7,80 * 2 + 8,00 * 2) * 0,35$	m2	11,060	
		<kosze> $10,00 * 0,35$	m2	3,500	
		<wiatrownice> $(1,20 * 2 + 0,50 * 6 + 1,20 * 4) * 0,35$	m2	3,570	
		<blacha na murze> $0,60 * 5,00$	m2	3,000	
		<blacha na oknach mansardowych> 10,00	m2	10,000	
				RAZEM	45,270
20 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<obróbki przy kominach> $(1,25 * 2 + 0,40 * 2 + 0,50 * 2 + 0,50 * 2 + 1,25 * 2 + 0,40 * 2) * 0,35$	m2	3,010	
		<blacha okapowa> $(5,30 * 2 + 3,40 + 6,40 * 2 + 2,50 * 2) * 0,35$	m2	11,130	
		<obróbki przy murze> $(7,80 * 2 + 8,00 * 2) * 0,35$	m2	11,060	
		<kosze> $10,00 * 0,35$	m2	3,500	
		<wiatrownice> $(1,20 * 2 + 0,50 * 6 + 1,20 * 4) * 0,35$	m2	3,570	
		<blacha na murze> $0,60 * 5,00$	m2	3,000	
		<blacha na oknach mansardowych> 10,00	m2	10,000	
				RAZEM	45,270
21 d.3	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		
		$(1,25 * 2 + 0,40 * 2 + 0,50 * 2 + 0,50 * 2 + 1,25 * 2 + 0,40 * 2) * 0,10 + (7,80 * 2 + 8,00 * 2) * 0,10$	m2	4,020	
				RAZEM	4,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm dług. 1,0 m - żeliwnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 2-15 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż osadników z PCW o śr.zewn. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.3	KNR 4-05II 0101-01 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji burzowej	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4		AKCESORIA DACHOWE			
26 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
27 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.26	m	10,500	
				RAZEM	10,500
28 d.4	KNR AT-09 0104-06 analogia	Demontaż płotków przeciwśniegowych	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
29 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykonanych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.4	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach	m2		
		poz.33	m2	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>RUSZTOWANIE</b>			
35 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00 * 2 <szt.>	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
36 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	m2		
		340,00	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
37 d.5	kalk. własna	Ułożenie krawędziaków dla zabezpieczenia dachu papowego pod rusztowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNR 2-02 1613-02 rozd. 16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.36	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
39 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 15, 16, 17, 18)			
6		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
40 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04 + poz.2 * 0,04 + poz.33 * 0,025	m3	9,267	
				RAZEM	9,267
41 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.40	m3	9,267	
				RAZEM	9,267
42 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.41 * 1,5	t	13,901	
				RAZEM	13,901
43 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.11 * 0,004 + poz.12 * 0,004 * 2	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
44 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.43	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
45 d.6		Składowanie papy	t		
		poz.44 * 1,1	t	0,198	
				RAZEM	0,198