

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. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		12,80 * 4,10 + 12,80 * 7,00	m2	142,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,080</b>
2 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.1	m2	142,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,080</b>
3 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.2	m2	142,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,080</b>
4 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 łąt kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.3	m2	142,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,080</b>
5 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		12,8	m	12,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,800</b>
6 d.1	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		25,8	m	25,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,800</b>
7 d.1	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		12,8 * 2	m	25,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,600</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.4	m2	142,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,080</b>
2		<b>REMONT DACHU PAPOWEGO</b>			
10 d.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - dach nad WC	m2		
		1,80 * 1,50	m2	2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
11 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 Krotność = 5	m2		
		poz.10	m2	2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
12 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz.10	m2	2,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,700
13 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.12	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
14 d.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną SBS gr. 5,2 mm - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia z oczyszczeniem istniejącego pokrycia, przycięciem pęcherzy i wyrównaniem odstających części (przy murze ogniowym)	m2		
		12,80 * 7,00	m2	89,600	
				RAZEM	89,600
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
15 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,60	m	14,600	
				RAZEM	14,600
16 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.15	m	14,600	
				RAZEM	14,600
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		
		16,70	m	16,700	
				RAZEM	16,700
18 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.17	m	16,700	
				RAZEM	16,700
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		
		<pas nadrynnowy> 12,80 * 0,35	m2	4,480	
		<obróbki przy kominach> (1,30 + 0,45) * 2 * 0,45	m2	1,575	
		<obróbka przy murze> 12,10 * 0,40	m2	4,840	
		<obróbka ogniomuru> 4,10 * 0,75	m2	3,075	
		<obróbka łącząca dachówkę z papą> 12,80 * 0,40	m2	5,120	
				RAZEM	19,090
20 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<pas nadrynnowy> 12,80 * 0,35	m2	4,480	
		<obróbki przy kominach> (1,30 + 0,45) * 2 * 0,45	m2	1,575	
		<obróbka przy murze> 12,10 * 0,40	m2	4,840	
		<obróbka ogniomuru> 4,10 * 0,75	m2	3,075	
		<obróbka łącząca dachówkę z papą> 12,80 * 0,40	m2	5,120	
				RAZEM	19,090
21 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(1,30 + 0,45) * 2 * 0,10 + 12,10 * 0,10	m2	1,560	
				RAZEM	1,560
4		AKCESORIA DACHOWE			
22 d.4	KNR 2-02 0410-05 analogia	Demontaż konstrukcji okienka 'wole oko' w połąci dachówkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
25 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		12,8	m	12,800	
				RAZEM	12,800
5		<b>POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
26 d.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		6 * 2,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.5	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.26	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.5	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		$(0,50 + 0,80 + 0,48 + 0,48 + 1,10 + 0,80) * 2 * 2 * 2,40$	m2	39,936	
				RAZEM	39,936
29 d.5	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu dolnym i strychu górnym	m2		
		$4,65 * 7,63 * 50\% + 2,64 * 1,86$	m2	22,650	
				RAZEM	22,650
30 d.5	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		poz.29	m2	22,650	
				RAZEM	22,650
31 d.5	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.5	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		2,16	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
33 d.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		poz.32	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
34 d.5	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.33 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	6,480	
				RAZEM	6,480
35 d.5	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m2		
		poz.33	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
36 d.5	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR 2-15 0205-03 analogia	Podłączenie odpowietrzników do pionu instalacji sanitarnej rurą PCW o średn. 75 mm	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
38 d.5	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>RUSZTOWANIE</b>			
39 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00 * 3 <szt.>	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.6	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		
		12,80 * 13,50	m2	172,800	
				RAZEM	172,800
41 d.6	KNR 2-02 1613-02 rozd. 16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.40	m2	172,800	
				RAZEM	172,800
42 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 15, 16, 17, 18)			
7		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
43 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04 + poz.26 * 0,025 + poz.32 * 0,07	m3	6,134	
				RAZEM	6,134
44 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.43	m3	6,134	
				RAZEM	6,134
45 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.44 * 1,5	t	9,201	
				RAZEM	9,201
46 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.10 * 0,004 + poz.11 * 0,004 * 5	m3	0,065	
				RAZEM	0,065
47 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.46	m3	0,065	
				RAZEM	0,065
48 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.47 * 1,1	t	0,072	
				RAZEM	0,072