

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu</b>					
1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		13,60 * 8,25 + 13,60 * 8,25 - 6,00 * 1,10	m2	217,800	
				RAZEM	217,800
2	KNR 4-01 0413-01	Prostowanie połaci poprzez montaż nadbitek na krokwiach na wysokości pasa nadrynnowego z desek grubości 32 mm i szerokości 10 cm	m		
		1,0 * 32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
3	KNR 4-01 0430-08 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie drewnianej konstrukcji okienka nad klatką schodową (gr. 10 cm)	m2		
		2 * 1,40 * 1,00 * 0,5 + 0,90 * 1,00	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej Eurofol na krokwiach	m2		
		13,80 * 8,25 + 13,80 * 8,25 - 6,00 * 1,10	m2	221,100	
				RAZEM	221,100
5	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2		
		poz.4	m2	221,100	
				RAZEM	221,100
6	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m2		
		poz.4	m2	221,100	
				RAZEM	221,100
7	KNR K-05 0201-03	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki Braas Celtyckiej - co druga mocowana	m2		
		poz.6	m2	221,100	
				RAZEM	221,100
8	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską z uszczelnieniem taśmą	m		
		12,10	m	12,100	
				RAZEM	12,100
9	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		4 * 8,25 + 2 * 3,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
11	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		2 * 13,80 + 6,30	m	33,900	
				RAZEM	33,900
12	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.11	m	33,900	
				RAZEM	33,900
13	KNR K-05 0101-05 analogia	Rozebranie rynien z PCV - rynny do ponownego wbudowania	m		
		2 * 13,60 + 6,00	m	33,200	
				RAZEM	33,200
14	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki półokrągłe o śr. 125 mm - ponowne wbudowanie	m		
		poz.13	m	33,200	
				RAZEM	33,200

## Remont dachu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR K-05 0101-04	Rozebranie rur spustowych z PCV 110 - rury do ponownego wbudowania	m		
		2,0 + 2 * 1,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - ponowne wbudowanie	m		
		poz.15	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR K-05 0101-06	Rozebranie elementów z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		<obróbki przy murze> (2 * 1,70 + 2 * 4,15) * 0,35	m2	4,095	
		<obróbka kominów> 2 * (0,69 + 0,70) * 0,35 + 2 * (1,20 + 0,80) * 0,35	m2	2,373	
		<pas nadrynnowy> (2 * 16,30 + 6,00 + 1,20) * 0,25	m2	9,950	
				RAZEM	16,418
18	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów w systemie Braas taśmą Wakaflex	m		
		2 * (0,69 + 0,70) + 2 * (1,20 + 0,80)	m	6,780	
				RAZEM	6,780
19	KNR K-05 0205-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	m		
		2 * 4,15	m	8,300	
				RAZEM	8,300
21	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej - pas nadrynnowy	m2		
		(2 * 13,80 + 6,30) * 0,25	m2	8,475	
				RAZEM	8,475
22	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm - nad lokalami mieszkalnymi	m2		
		4 * 5,00 * 3,30 + 6,00 * 3,00	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
23	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		poz.22	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
24	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		2 * 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie długości 1,0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m		
		2 * 13,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
27	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego Braas z rurą przyłączeniową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 0-15 0526-02 analogia	Rozebranie wyłazów kominarskich, okienek połaciowych, świetlików	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR K-05 0209-01	Montaż okien połaciowych Braas Smart 2 o powierzchni do 0,9 m2 - nad klatką schodową i nad wc lokalu nr 4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania ścian lukarny	m2		
		2 * 4,15 * 2,00 * 0,5 + 6,00 * 2,00 - 2 * 1,00 * 1,60	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
33	KNR-W 4-01 0604-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej ścian na zaprawie cementowej z wykonaniem rusztu drewnianego	m2		
		17,1	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
34	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie ścian lukarny blachą powlekaną	m2		
		poz.33	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
35	KNNR-W 3 0502-03	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 32 mm na styk (montaż desek okapowych impregnowanych na szczytach)	m2 poł.		
		4 * 8,25 * 0,10 + 2 * 3,00 * 0,10	m2 poł.	3,900	
				RAZEM	3,900
36	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		2 * 4,80 * 3,60 * 0,5	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
37	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.36	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
38	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian strychu	m2		
		poz.37	m2	17,280	
				RAZEM	17,280
39	KNR 2-22 0603-04	Drabina strychowa	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - deski okapu podrynnowego	m2		
		2 * 13,00 * 0,35	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
41	TZKNBK IV - 444	Uzupełnienie gładzi rolek ścian szczytowych warstwą zaprawy grub. 2.5 cm z zatarciem na ostro poziomej szer. 1 1/2 ceg.	m		
		4 * 8,25 + 2 * 3,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
42	KNR 4-01 0212-01	Zerwanie starej opaski betonowej	m3		
		6,60 * 0,50 * 0,15	m3	0,495	

## Remont dachu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,495
43	KNR 4-01 0101-04	Wykonanie wykopu pod opaskę betonową	m3		
		$(2 * 8,40 + 3,90 + 4,30 + 6,60) * 0,50 * 0,15$	m3	2,370	
				RAZEM	2,370
44	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		$(2 * 8,40 + 3,90 + 4,30 + 2 * 6,60) * 0,50$	m2	19,100	
				RAZEM	19,100
45	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami	m2		
		$13,60 * 5,00 + 13,60 * 4,00$	m2	122,400	
				RAZEM	122,400
47	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.46	m2	122,400	
				RAZEM	122,400
48	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 13, 14, 15, 16)			
49	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$\text{poz.1} * 0,04 + \text{poz.36} * 0,025 + \text{poz.42}$	m3	9,639	
				RAZEM	9,639
50	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.49	m3	9,639	
				RAZEM	9,639
51		Składowanie gruzu	t		
		$\text{poz.50} * 1,5$	t	14,458	
				RAZEM	14,458
52	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.43	m3	2,370	
				RAZEM	2,370
53	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.52	m3	2,370	
				RAZEM	2,370
54		Składowanie ziemi	t		
		$\text{poz.53} * 1,8$	t	4,266	
				RAZEM	4,266