

## Remont dachu (wersja bez docieplenia ścian budynku) - ul.Chopina 18 w Szczawnie-Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu (wersja bez docieplenia ścian budynku) - ul.Chopina 18 w Szczawnie-Zdrój</b>					
1		Remont pokrycia dachowego			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	d.1.1	kalk. własna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	d.1.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe - koszt ujęty w kosztorysie remontu elewacji	m2	
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
3	d.1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2	
		7,70 * 2 * 21,70	m2	334,18	
				RAZEM	334,18
4	d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m2	
		poz.3	m2	334,18	
				RAZEM	334,18
5	d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - koszt ujęty w kosztorysie remontu elewacji	m	
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
6	d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - koszt ujęty w kosztorysie remontu elewacji	m	
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
7	d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01 analogia	Rozebranie kominów ponad dachem	m3	
		0,90 * (1,07 * 0,51 + 0,75 * 0,51 + 0,38 * 0,38 + 0,51 * 0,51 + 0,75 * 0,75)	m3	1,71	
				RAZEM	1,71
8	d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - kominy w poziomie strychu	m2	
		2,10 * (0,75 * 2 + 0,51 * 2 + 0,38 * 4 + 0,51 * 4 + 0,75 * 4 + 0,25 * 2 + 0,51)	m2	21,19	
				RAZEM	21,19
9	d.1.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych - podłoga na strychu	m2	
		4,80 * 20,84	m2	100,03	
				RAZEM	100,03
10	d.1.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki - strop pod poddaszem nieużytkowym	m2	
		poz.9	m2	100,03	
				RAZEM	100,03
11	d.1.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m	
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
12	d.1.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż dymników i wylazu dachowego	szt.	
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13	d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	
		poz.3 * 0,02	m3	6,68	
		poz.4 * 0,04	m3	13,37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m3	1,71	
		poz.8 * 0,03	m3	0,64	
		poz.9 * 0,025	m3	2,50	
		poz.10 * 0,15	m3	15,00	
				RAZEM	39,90
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.13	m3	39,90	
				RAZEM	39,90
15 d.1.1	cena zakładowa	Składowanie gruzu	m3		
		poz.14	m3	39,90	
				RAZEM	39,90
1.2		Remont dachu			
1.2.1		Remont kominów			
16 d.1.2. 1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1.2. 1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m3		
		poz.7	m3	1,71	
				RAZEM	1,71
18 d.1.2. 1	KNR 2-02 0923-01 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - kominy	m2		
		$0,90 * (1,07 * 2 + 0,51 * 2 + 0,75 * 2 + 0,51 * 2 + 0,38 * 4 + 0,51 * 4 + 0,75 * 4)$	m2	11,02	
				RAZEM	11,02
19 d.1.2. 1	KNR 4-01 0312-01 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych - z zaprawy fugowej mrozoodpornej i hydrofobowej na poziomych płaszczyznach cegieł	m		
		$(1,07 * 2 + 0,51 * 2 + 0,75 * 2 + 0,51 * 2 + 0,38 * 4 + 0,51 * 4 + 0,75 * 4)$	m	12,24	
				RAZEM	12,24
20 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,30 * (1,07 + 0,17 * 2 + 0,75 * 2 + 0,51 * 2 + 0,38 * 4 + 0,51 * 4 + 0,75 * 4)$	m2	3,15	
				RAZEM	3,15
21 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0535-04 analogia	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m - z blachy powlekanej	m		
		$(1,07 + 0,17 * 2 + 0,75 * 2 + 0,51 * 2 + 0,38 * 4 + 0,51 * 4 + 0,75 * 4)$	m	10,49	
				RAZEM	10,49
22 d.1.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - kominy	m2		
		poz.8	m2	21,19	
				RAZEM	21,19
23 d.1.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - kominy	m2		
		poz.22	m2	21,19	
				RAZEM	21,19

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2. 1	KNR 4-01 0735-07 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach w poziomie strychu	m2		
		poz.23	m2	21,19	
				RAZEM	21,19
25 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - kominy	m2		
		poz.24	m2	21,19	
				RAZEM	21,19
26 d.1.2. 1		opinia kominiarska przed i po wykonaniu kominów	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.2		<b>Remont pokrycia dachowego wraz z dociepleniem stropu pod poddaszem nieużytkowym</b>			
27 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ogniomury	m2		
		4,80 * 2,16 / 2 * 2 A (Suma częściowa)	m2 m2	10,37 ----- 10,37	
		3,25 * 0,38 * 2 B (Suma częściowa)	m2 m2	2,47 ----- 2,47	
				RAZEM	12,84
28 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - j.w.	m2		
		poz.27	m2	12,84	
				RAZEM	12,84
29 d.1.2. 2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - ogniomury	m2		
		poz.27A	m2	10,37	
				RAZEM	10,37
30 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ogniomury	m2		
		poz.29	m2	10,37	
				RAZEM	10,37
31 d.1.2. 2	KNR 19-01 0832-01 analogia	Wyrównanie górnej części murów ogniowych na styku z pokryciem dachowym zaprawą cementową	m2		
		poz.27B	m2	2,47	
				RAZEM	2,47
32 d.1.2. 2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - Drewnochron - konstrukcja dachu i odkryta część stropu nad poddaszem	m2		
	podsufitka konstrukcja	poz. 10	m2	100,03	
		24 * (0,14 * 2 + 0,18 * 2) * 7,74 * 2	m2	237,77	
		(0,20 * 2 + 0,18 * 2) * 5,00 * 20	m2	76,00	
		(0,14 * 2 + 0,14 * 2) * 21,00 * 2	m2	23,52	
				RAZEM	437,32
33 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe (wymiana ze względu na ugięcie i korozję biologiczną)	m		
		7,74 * 6	m	46,44	
				RAZEM	46,44
34 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (przyjęto szacunkowo)	szt.		
		6	szt.	6,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
35 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie ( odcinki skorodowane biologicznie)	m		
		2 * 3,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny ( przyjęto szacunkowo)	m		
		2 * 4,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0617-01 analogia	Zabezpieczenie końców krokwi na styku ze ścianą	szt.		
		2 * 24	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
38 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0417-01 analogia	Nadbicie krokwi - wyrównanie do płaszczyzny dachu	m		
		7,00 * 14	m	98,00	
				RAZEM	98,00
39 d.1.2. 2	TZKNBK VI - 131 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych i stropu z płyt pilśniowych impregnowanych gr. 5 mm wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2		
		poz.3	m2	334,18	
				RAZEM	334,18
40 d.1.2. 2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja - dach w części poddasza mieszkalnego , strop nad poddaszem użytkowym	m2		
		(2,60 + 0,85) * 21,00 * 2 + 5,00 * 21,00	m2	249,90	
				RAZEM	249,90
41 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne międzybelkowe z wełny mineralnej 035 z płyt układanych na sucho gr. 15cm - jedna warstwa gr.5cm - strop nad poddaszem użytkowym	m2		
		5,00 * 21,00	m2	105,00	
				RAZEM	105,00
42 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - strop pod poddaszem nieużytkowym Krotność = 2	m2		
		poz.41	m2	105,00	
				RAZEM	105,00
43 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne międzykrokwiowe z wełny mineralnej 030 z płyt układanych na sucho gr. 15cm - jedna warstwa gr.5cm - dach poddasza mieszkalnego	m2		
		(2,60 + 0,85) * 21,00 * 2	m2	144,90	
				RAZEM	144,90
44 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa Krotność = 3	m2		
		poz.43	m2	144,90	
				RAZEM	144,90
45 d.1.2. 2	KNR AT-09 0103-02 analogia	Wiatroizolacja układana na belkach - strop nad poddaszem użytkowym	m2		
		poz.41	m2	105,00	
				RAZEM	105,00
46 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0415-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary ( przyjęto szacunkowo)	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2. 2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt OSB3 2*22mm Krotność = 2	m2		
		poz.9	m2	100,03	
				RAZEM	100,03
48 d.1.2. 2	KNR 19-01 0418-02 analogia	Odeskowanie styku krokwi z podłogą stropu nad poddaszem użytkowym	m2		
		21,00 * 0,30 * 2	m2	12,60	
				RAZEM	12,60
49 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi Krotność = 2	m2		
		poz.9 + poz.48 + poz.47	m2	212,66	
				RAZEM	212,66
50 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0415-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary	m		
		19,00 * 7	m	133,00	
				RAZEM	133,00
51 d.1.2. 2	KNR AT-09 0103-02 analogia	Membrana dachowa układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		7,74 * 2 * 21,70	m2	335,92	
				RAZEM	335,92
52 d.1.2. 2	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łat 30 cm ( z uwzględnieniem docieplenia ścian szczytowych budynku)	m2		
		poz.51	m2	335,92	
				RAZEM	335,92
53 d.1.2. 2	KNR AT-09 0101-04	Kontrłaty - rozstaw łat 30 cm	m2		
		poz.52	m2	335,92	
				RAZEM	335,92
54 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0419-05 kalk. własna	Listwy szczytowe	m		
		7,74 * 2	m	15,48	
				RAZEM	15,48
55 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie - pas okapowy	m2		
		21,70 * 2 * 0,30	m2	13,02	
				RAZEM	13,02
56 d.1.2. 2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m2		
		poz.52	m2	335,92	
				RAZEM	335,92
57 d.1.2. 2	KNR 4-01 0507-01 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
58 d.1.2. 2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior i kosze	m		
		poz.57	m	6,00	
				RAZEM	6,00
59 d.1.2. 2	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,80 * 2 * 2	m	31,20	
				RAZEM	31,20
60 d.1.2. 2	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		21,70 * 2	m	43,40	
				RAZEM	43,40
61 d.1.2. 2	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.60	m	43,40	
				RAZEM	43,40
62 d.1.2. 2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		8 * (0,81 * 2 + 1,20 * 2)	m	32,16	
				RAZEM	32,16
63 d.1.2. 2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna połaciowe 81/120cm ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
64 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 83/54 ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
65 d.1.2. 2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori	m		
		21,84	m	21,84	
				RAZEM	21,84
66 d.1.2. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy tytan-cynk - ujęte w kosztorysie na remont elewacji	m		
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
67 d.1.2. 2	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - ujęte w kosztorysie na remont elewacji	m		
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
68 d.1.2. 2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
69 d.1.2. 2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		21,70 * 2	m	43,40	
				RAZEM	43,40
70 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0535-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych oraz rur - z blachy powlekanej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
71 d.1.2. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe	m2		
		21,70 * 0,30 * 2	m2	13,02	
				RAZEM	13,02

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.2. 2	KNR AT-09 0104-02 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyjne	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00