

## Remont pokrycia dachowego mansardy - ul. Piłsudskiego 48 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont pokrycia dachowego mansardy - ul. Piłsudskiego 48 w Wałbrzychu</b>					
1		Remont pokrycia dachowego			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	d.1.1	kalk. własna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl	
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
2	d.1.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2	
		(15,51 + 14,52 - 6,96 + 2 * 0,50) * 26,30 + 18,55 * 6,96 + (15,64 + 14,52) / 2 * (13,21 + 2,93)	m2	1 005,54	
				RAZEM	1 005,54
3	d.1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie-mansarda	m2	
		3,00 * (8,00 + 11,37 + 3,22 + 13,20)	m2	107,37	
		1,80 * 3,00 / 2 * 2	m2	5,40	
				RAZEM	112,77
4	d.1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - lukarny	m2	
		1,50 * (0,80 + 1,60) / 2 * 2 * 2	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
5	d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm - mansarda	m2	
		poz.3	m2	112,77	
				RAZEM	112,77
6	d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm - lukarny	m2	
		poz.4	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
7	d.1.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - lukarna	m2	
		1,54 * 0,50 * 2 * 2	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
8	d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia ściany lukarn z blachy nie nadającej się do użytku	m2	
		1,30 * 1,00 / 2 * 2 * 2	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
9	d.1.1	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - wiatrownice lukarn, kosze, gzyms kalenicowy, pas podrynnowy	m2	
		kosze	0,60 * (3,50 * 2 + 1,70 * 2 * 2)	m2	8,28
		wiatrownice	0,30 * (1,64 * 2 * 2)	m2	1,97
		lukarn	0,40 * (25,40 + 1,00 + 12,00 + 1,80 * 2)	m2	16,80
		gzyms	0,70 * (8,00 + 11,70 + 3,40 + 13,30)	m2	25,48
		kalenicowy			
		pas			
		podrynnowy			
				RAZEM	52,53
10	d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		8,00 + 11,60 + 3,20 + 13,20	m	36,00	
				RAZEM	36,00
11	d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		16 + 15,5 + 15,8	m	47,30	
				RAZEM	47,30

## Remont pokrycia dachowego mansardy - ul. Piłsudskiego 48 w Wałbrzychu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż dymników	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ogniomury na styku z połacią dachową	m2		
		2 * 0,40 * 3,00	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.3 * 0,01	m3	1,13	
		poz.5 * 0,04	m3	4,51	
		poz.7 * 0,02	m3	0,06	
		poz.13 * 0,03	m3	0,07	
				RAZEM	5,77
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.14	m3	5,77	
				RAZEM	5,77
16 d.1.1	cena zakładowa	Składowanie gruzu	m3		
		poz.15	m3	5,77	
				RAZEM	5,77
1.2		Remont dachu + docieplenie poddasza mieszkalnego			
1.2.1		Remont pokrycia dachowego wraz z dociepleniem poddasza mieszkalnego			
17 d.1.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ogniomury na styku z połacią dachową	m2		
		poz.13	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
18 d.1.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ogniomury na styku z połacią dachową	m2		
		poz.17	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
19 d.1.2. 1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- ogniomury na styku z połacią dachową	m2		
		poz.18	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
20 d.1.2. 1	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - ogniomury na styku z połacią dachową	m2		
		poz.19	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
21 d.1.2. 1	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - Drewnochron - konstrukcja mansardy	m2		
		38 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 3,00	m2	68,40	
		(0,20 * 2 + 0,18 * 2) * 35,00	m2	26,60	
		(0,14 * 2 + 0,14 * 2) * 36,00	m2	20,16	
				RAZEM	115,16
22 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe (wymiana ze względu na ugięcie i korozję biologiczną)	m		
		3,00 * 3	m	9,00	
				RAZEM	9,00

Remont pokrycia dachowego mansardy - ul. Piłsudskiego 48 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi ( przyjęto szacunkowo )	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
24 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie ( odcinki skorodowane biologicznie)	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1.2. 1	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
26 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0617-01 analogia	Zabezpieczenie końców krokwi na styku ze ścianą	szt.		
		2 * 38	szt.	76,00	
				RAZEM	76,00
27 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0612-02 analogia	Odcięcie zagrzybionych części elementów drewnianych o pow. przekroju do 100 cm2 w miejscu trudno dostępnym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
28 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0417-01 analogia	Nadbicie krokwi - wyrównanie do płaszczyzny dachu	m		
		3,00 * 4	m	12,00	
				RAZEM	12,00
29 d.1.2. 1	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	112,77	
				RAZEM	112,77
30 d.1.2. 1	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja - dach w części poddasza mieszkalnego	m2		
		1,80 * 3,00 / 2 * 2 + 3,00 * 8,00 * 2	m2	53,40	
				RAZEM	53,40
31 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne międzykrokwiowe z wełny mineralnej 035 z płyt układanych na sucho gr. 20cm - jedna warstwa gr.5cm - dach poddasza mieszkalnego	m2		
		poz.30	m2	53,40	
				RAZEM	53,40
32 d.1.2. 1	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.31	m2	53,40	
				RAZEM	53,40
33 d.1.2. 1	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		poz.5	m2	112,77	
				RAZEM	112,77
34 d.1.2. 1	KNR AT-09 0101-04	Kontrłaty - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		poz.33	m2	112,77	
				RAZEM	112,77
35 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie - pas okapowy	m2		

## Remont pokrycia dachowego mansardy - ul. Piłsudskiego 48 w Wałbrzychu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,30 * (8,00 + 11,37 + 3,22 + 13,20)	m2	10,74	
				RAZEM	10,74
36 d.1.2. 1	KNR AT-09 0103-02 analogia	Membrana dachowa układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		poz.3	m2	112,77	
				RAZEM	112,77
37 d.1.2. 1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m2		
		poz.36	m2	112,77	
				RAZEM	112,77
38 d.1.2. 1	TZKNBK V - 091 kalk. własna	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym - gzyms kalenicowy drewniany ozdobny	m3		
		0,20 * (25,40 + 1,00 + 12,00 + 1,80 * 2) * 0,07	m3	0,59	
				RAZEM	0,59
39 d.1.2. 1	KNR 19-01 0442-07	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana ponad 1,00 m2 - gzyms kalenicowy	m2		
		0,20 * (25,40 + 1,00 + 12,00 + 1,80 * 2)	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
40 d.1.2. 1	KNR 4-01 0430-10 kalk. własna	Montaż gzymsu kalenicowego	m		
		(25,40 + 1,00 + 12,00 + 1,80 * 2)	m	42,00	
				RAZEM	42,00
41 d.1.2. 1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior - dach, lukarny	m		
		3,00 * 2 + 1,60 * 2	m	9,20	
				RAZEM	9,20
42 d.1.2. 1	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		(8,00 + 11,70 + 3,40 + 13,30)	m	36,40	
				RAZEM	36,40
43 d.1.2. 1	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.42	m	36,40	
				RAZEM	36,40
44 d.1.2. 1	KNR 4-01 0507-01 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
45 d.1.2. 1	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2 * (0,61 * 2 + 0,46 * 2)	m	4,28	
				RAZEM	4,28
46 d.1.2. 1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna połaciowe 61/46cm ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.2. 1	KNR 2-02 0509-05 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.10	m	36,00	
				RAZEM	36,00

## Remont pokrycia dachowego mansardy - ul. Piłsudskiego 48 w Wałbrzychu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.2. 1	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm- z blachy z tytan - cynku gr. 0,6-0.65mm	m		
		31,5 + 15,8	m	47,30	
				RAZEM	47,30
49 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm - kosze, wiatrownice lukarn, gzyms kalenicowy, ogniomury na styku z pokryciem dachowym	m2		
	kosze	0,60 * (3,50 * 2 + 1,70 * 2 * 2)	m2	8,28	
	wiatrownice lukarn	0,30 * (1,64 * 2 * 2)	m2	1,97	
	gzyms kalenicowy	0,40 * (25,40 + 1,00 + 12,00 + 1,80 * 2)	m2	16,80	
	ogniomur na styku z pokryciem	2 * 0,30 * 3,00	m2	1,80	
				RAZEM	28,85
50 d.1.2. 1	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan - cynku - pas podrynnowy, attyka	m2		
	pas podrynnowy	0,70 * (8,00 + 11,70 + 3,40 + 13,30)	m2	25,48	
	attyka	0,43 * 3,20	m2	1,38	
				RAZEM	26,86
1.2.2		Lukarny			
51 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych lukarn - słupki, ramy, krokwie	m		
		(1,40 + 1,20) * 2 * 2 + 1,60 * 2 * 2	m	16,80	
				RAZEM	16,80
52 d.1.2. 2	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - front lukarn	m2		
		1,20 * 0,90 / 2 * 2	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
53 d.1.2. 2	KNR 19-01 0437-11 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.50 m2 - boki lukarn	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
54 d.1.2. 2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - Drewnochron - konstrukcja i ściany lukarny	m2		
		1,30 * 1,00 / 2 * 2 * 2 * 2	m2	5,20	
		8 * (0,14 * 2 + 0,10 * 2) * 1,60 * 2	m2	12,29	
		1,20 * 0,90 / 2 * 2 * 2	m2	2,16	
				RAZEM	19,65
55 d.1.2. 2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotne malowanie impregncyjno - dekoracyjne elementów drewnianych transparentną powłoką malarską- lakobejca	m2		
		1,20 * 0,90 / 2 * 2 * 2	m2	2,16	
		(1,30 * 1,20 - 1,02 * 0,96) * 2	m2	1,16	
				RAZEM	3,32
56 d.1.2. 2	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		poz.6	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
57 d.1.2. 2	KNR AT-09 0101-04	Kontrłaty - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		poz.56	m2	7,20	

Remont pokrycia dachowego mansardy - ul. Piłsudskiego 48 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,20
58 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie - pas wzdłuż wiatrownic	m2		
		poz.7	m2	3,08	
				RAZEM	3,08
59 d.1.2. 2	KNR AT-09 0103-02 analogia	Membrana dachowa układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		poz.6	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
60 d.1.2. 2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - lukarny	m2		
		poz.6	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
61 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0418-03 analogia	Wymiana deskowania - boki lukarn	m2		
		1,30 * 1,00 / 2 * 2 * 2	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
62 d.1.2. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie ścian bocznych lukarn,	m2		
		poz.61	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
63 d.1.2. 2	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		1,12 * 1,26 * 2	m2	2,82	
				RAZEM	2,82
64 d.1.2. 2	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0411-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1 m2	m2		
		poz.63	m2	2,82	
				RAZEM	2,82