

Remont pokrycia dachowego - ul. Rynek 4 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont pokrycia dachowego - ul. Rynek 4 w Wałbrzychu					
1		Pokrycie dachowe mansardy			
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		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-02 1607-01	Rusztowania na wysuwnicach drewnianych	m2		
d.1.1		$(9,03 + 2,50 * 2 + 17,90 + 9,50) * 2,00$	m2	82,86	
				RAZEM	82,86
3	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - blacha dachówkowa	m2		
d.1.1		$(2,53 + 2,37) / 2 * (9,48 + 9,03) + 2,37 * 17,90 + 2,50 * 2,37 / 2 * 2$	m2	93,70	
				RAZEM	93,70
4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1		$9,10 + 2,50 * 2 + 18,00 + 9,60$	m	41,70	
				RAZEM	41,70
5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- pas nadrynnowy, pas podrynnowy, attyki, gzyms kalenicowy, wiatrownice	m2		
d.1.1	pas nadrynnowy	$0,30 * (9,10 + 2,50 * 2 + 18,00 + 9,60)$	m2	12,51	
	pas podrynnowy	$0,50 * (9,20 + 2,70 * 2 + 18,10 + 9,70)$	m2	21,20	
	attyka	$0,42 * 17,50$	m2	7,35	
	wiatrownice	$0,30 * 2,60 * 2$	m2	1,56	
	gzyms kalenicowy	$0,30 * (8,90 + 17,80 + 9,30)$	m2	10,80	
				RAZEM	53,42
6	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie mansardy z desek na styk - część mieszkalna pod docieplenie międzykrokwiowe	m2		
d.1.1		$(2,53 + 2,37) / 2 * 9,10 + 2,37 * 10,00 + 2,50 * 2,37 / 2$	m2	48,96	
				RAZEM	48,96
7	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej - gzyms okapowy w rozwinięciu	m2		
d.1.1		$0,50 * (9,20 + 2,70 * 2 + 18,10 + 9,70)$	m2	21,20	
				RAZEM	21,20
8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
d.1.1		poz.3 * 0,01	m3	0,94	
		poz.6 * 0,03	m3	1,47	
		poz.7 * 0,03	m3	0,64	
				RAZEM	3,05
9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
d.1.1		poz.8	m3	3,05	
				RAZEM	3,05
10	cena zakładowa	Składowanie gruzu	m3		
d.1.1		poz.9 * 1,8	m3	5,49	
				RAZEM	5,49
1.2		Remont pokrycia dachowego			

Remont pokrycia dachowego - ul. Rynek 4 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ogniomury na styku z połacią dachową + gzyms	m2		
		poz.7 0,30 * 2,60 * 2	m2 m2	21,20 1,56	
				RAZEM	22,76
12 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ogniomury na styku z połacią dachową + gzyms	m2		
		poz.11	m2	22,76	
				RAZEM	22,76
13 d.1.2	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profile ciągnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm	m		
		9,20 + 2,70 * 2 + 18,10 + 9,70	m	42,40	
				RAZEM	42,40
14 d.1.2	KNR 2-02 0912-08	Zewn.profile ciągnione zwykłe - dod.za każde dalsze 5cm rozwinięcia Krotność = 2	m		
		poz.13	m	42,40	
				RAZEM	42,40
15 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - pod malowanie gzymsu okapowego	m2		
		poz.13	m2	42,40	
				RAZEM	42,40
16 d.1.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - gzyms okapowy	m2		
		poz.15	m2	42,40	
				RAZEM	42,40
17 d.1.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - deski kalenicowe na styku dachówki z pokryciem papowym	m		
		(8,90 + 17,80 + 9,30)	m	36,00	
				RAZEM	36,00
18 d.1.2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - Drewnochron - konstrukcja mansardy	m2		
	krokwie	20 * 0,10 * 4 * (2,53 + 2,37) / 2 + 20 * 2,37 * 0,10 * 4	m2	38,56	
				RAZEM	38,56
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - przy oknach połaciowych	m		
		5 * 2 * (2,53 + 2,37) / 2 + 2 * 2 * 2,37	m	33,98	
				RAZEM	33,98
20 d.1.2	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	93,70	
				RAZEM	93,70
21 d.1.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja	m2		
		poz.6	m2	48,96	
				RAZEM	48,96
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne międzykrokwiowe z wełny mineralnej 030 układanej na sucho gr. 10cm - jedna warstwa gr.5cm - poddasze mieszkalne	m2		
		poz.21	m2	48,96	
				RAZEM	48,96

Remont pokrycia dachowego - ul. Rynek 4 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m2		
		poz.22	m2	48,96	
				RAZEM	48,96
24 d.1.2	KNR AT-09 0103-02 analogia	Membrana dachowa układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		poz.3	m2	93,70	
				RAZEM	93,70
25 d.1.2	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		poz.3	m2	93,70	
				RAZEM	93,70
26 d.1.2	KNR AT-09 0101-04	Kontrłaty - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		poz.25	m2	93,70	
				RAZEM	93,70
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie - pas okapowy - część mieszkalna	m2		
		0,20 * (9,10 + 10,00 + 2,50)	m2	4,32	
				RAZEM	4,32
28 d.1.2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m2		
		poz.3	m2	93,70	
				RAZEM	93,70
29 d.1.2	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		(9,20 + 2,70 * 2 + 18,10 + 9,70)	m	42,40	
				RAZEM	42,40
30 d.1.2	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.29	m	42,40	
				RAZEM	42,40
31 d.1.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori	m		
		2,60 * 2 * 2	m	10,40	
				RAZEM	10,40
32 d.1.2	KNR AT-09 0701-04 kalk. własna	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		2,60 * 2 * 2	m	10,40	
				RAZEM	10,40
33 d.1.2	KNR 4-01 0507-01 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34 d.1.2	KNR 2-02 0509-05 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.4	m	41,70	
				RAZEM	41,70
35 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze dachówki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy, pas podrynnowy, atyki, gzyms kalenicowy	m2		
	pas nadrynnowy	0,30 * (9,10 + 2,50 * 2 + 18,00 + 9,60)	m2	12,51	
	pas podrynnowy	0,50 * (9,20 + 2,70 * 2 + 18,10 + 9,70)	m2	21,20	
	attyka	0,42 * 17,50	m2	7,35	

Remont pokrycia dachowego - ul. Rynek 4 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms kalenicowy	0,30 * (8,90 + 17,80 + 9,30)	m2	10,80	
				RAZEM	51,86
36 d.1.2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(1,40 * 2 + 0,70 * 2) * 7	m	29,40	
				RAZEM	29,40
37 d.1.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna zakupione przez właściciela lokalu mieszkalnego	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
38 d.1.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Pokrycie dachowe papowe			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
39 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
	odczyt pow. z rysunku	158,00	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
40 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		poz.39	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
41 d.2.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż wyłazu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi bitumu na odległość do 1 km	m3		
		poz.39 * 0,02	m3	3,16	
				RAZEM	3,16
43 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi bitumu - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.42	m3	3,16	
				RAZEM	3,16
44 d.2.1	cena zakładowa	Utylizacja materiałów bitumicznych	m3		
		poz.42 * 2,1	m3	6,64	
				RAZEM	6,64
2.2		Pokrycie papowe z dociepleniem			
45 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.39	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
46 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropapa gr. 20cm wsp U 0.30 poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		poz.45	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
47 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szer. 5 cm na ścianach - kliny przy attyce	m		
		17,50	m	17,50	
				RAZEM	17,50

Remont pokrycia dachowego - ul. Rynek 4 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m2		
		poz.45	m2	158,00	
				RAZEM	158,00
49 d.2.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 83/54 ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - wzdłuż attyki	m2		
		0,30 * 17,50	m2	5,25	
				RAZEM	5,25
51 d.2.2	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy ocynkowanej - kominy	m		
		19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
52 d.2.2	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówka - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Roboty różne			
53 d.2.3	KNR-W 2-02 0533-01 kalk. własna	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.3	KNR-W 4-01 0709-04 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach otrzcinowanych - orientacyjnie przyjęte roboty naprawcze w lokalach mieszkalnych przy zmianie pokrycia mansardy	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00