

Remont pokrycia dachowego - ul. Lelewela 10 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont pokrycia dachowego - ul. Lelewela 10 w Wałbrzychu					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	d.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	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		$(10,34 + 11,90 + 1,50 * 2) * 13,30 / 2$	m2	167,846	
				RAZEM	167,846
3	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - dach + lukarna	m2		
		$(4,95 + 1,57) / 2 * 8,33 * 2 + (3,30 + 2,15) / 2 * 5,13 * 2 + (2,15 + 0,38) / 2 * 2,10 * 2 + 0,70 * 3,15 + 5,26 * 5,29 / 2 * 2 + 11,64 * 5,40 + (11,64 + 6,60) / 2 * 4,14 + 0,41 * 1,80 * 3 + (1,00 + 0,70) / 2 * 1,10 * 2 + (1,75 + 0,60) / 2 * 3,20 + 1,44 * 3,40 / 2 * 4$	m2	235,862	
	okna połaciowe, lukarna	$-(1,18 * 0,64 * 5 + 1,99 * 1,60)$	m2	-6,960	
				RAZEM	228,902
4	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m2		
		poz.3	m2	228,902	
				RAZEM	228,902
5	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - deskowanie "wolego oka"	m2		
		$1,50 * 3,30 / 2 * 2$	m2	4,950	
				RAZEM	4,950
6	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - skorodowane elementy podbitki - przyjęto orientacyjnie	m2		
		2,40	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
7	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - kosze zlewowe , wokół kominów	m2		
	kosze kominy	$0,60 * 8,91 * 2$	m2	10,692	
		$0,30 * (0,81 * 2 + 0,68 * 2) * 3$	m2	2,682	
				RAZEM	13,374
8	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$(5,30 + 2 * 0,90) * 2 + (1,80 + 0,40) * 2 + 11,90 + 1,80 + 0,40 + 0,90 + 1,40 + 1,80 + 4 * 1,50 + 1,57 * 2$	m	45,940	
				RAZEM	45,940
9	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$4,80 * 3$	m	14,400	
				RAZEM	14,400
10	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3 * 0,02	m3	4,578	
		poz.4 * 0,04	m3	9,156	
		poz.5 * 0,03	m3	0,149	
		poz.7 * 0,01	m3	0,134	
				RAZEM	14,017
13 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.12	m3	14,017	
				RAZEM	14,017
14 d.1	cena zakładowa	Składowanie gruzu	m3		
		poz.13 * 1,8	m3	25,231	
				RAZEM	25,231
2		Remont pokrycia dachowego			
15 d.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	228,902	
				RAZEM	228,902
16 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk - podbitka	m2		
		poz.6	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
17 d.2	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
		5,30 * 2 + 11,64	m	22,240	
				RAZEM	22,240
18 d.2	KNR AT-09 0103-02 analogia	Membrana dachowa układana na krokwiach	m2		
		poz.3	m2	228,902	
				RAZEM	228,902
19 d.2	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.4	m2	228,902	
				RAZEM	228,902
20 d.2	KNR AT-09 0101-04	Kontrłaty	m2		
		poz.19	m2	228,902	
				RAZEM	228,902
21 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (przyjęto szacunkowo)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.2	KNR-W 4-01 0417-01 analogia	Nadbicie krokwi - likwidacja ugięć w płaszczyźnie dachu	m		
		9,20 * 6 + 5,10 * 4	m	75,600	
				RAZEM	75,600
23 d.2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m2		
		poz.3	m2	228,902	
				RAZEM	228,902
24 d.2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - Drewnochron - konstrukcja dachu	m2		

Remont pokrycia dachowego - ul. Lelewela 10 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	krokwie, krokwie narożne, koszowe	$5 * (0,12 * 2 + 0,07) * 8,30 * 2 + 12 * (0,07 + 0,12 * 2) * 9,30 + 4 * (0,12 * 2 + 0,07) * 5,29 * 2 + (0,14 * 2 + 0,10) * 5,51 * 4 + (0,14 * 2 + 0,10) * 8,91 * 2$	m2	88,592	
				RAZEM	88,592
25 d.2	KNR 19-01 0519-01 analogia	Uzupełnienie pokryć koszów zlewowych jedną warstwą papy asfaltowej	m2		
		$0,60 * 8,90 * 2$	m2	10,680	
				RAZEM	10,680
26 d.2	KNR 19-01 0513-02 kalk. własna	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		$5,30 * 3 + 2,20$	m	18,100	
				RAZEM	18,100
27 d.2	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		$5,26 * 2 + 1,57 * 2 + 11,64 + 1,75 + 4 * 1,44$	m	32,810	
				RAZEM	32,810
28 d.2	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.27	m	32,810	
				RAZEM	32,810
29 d.2	KNR 4-01 0507-01 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2	KNR-W 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych	m		
		$3,36 * 4 + 5,51 * 4 + 0,41 * 6$	m	37,940	
				RAZEM	37,940
31 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		poz.30	m	37,940	
				RAZEM	37,940
32 d.2	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylatory pod gąsiory	m		
		poz.31	m	37,940	
				RAZEM	37,940
33 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		$5,00 * 2 + 11,00$	m	21,000	
				RAZEM	21,000
34 d.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		$3 * 3$	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.2	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej	m		
		poz.8	m	45,940	
				RAZEM	45,940
37 d.2	KNR 2-02 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej	m		
		poz.9	m	14,400	
				RAZEM	14,400
39 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze dachówki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy	m2		
		0,30 * poz.36	m2	13,782	
				RAZEM	13,782
40 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze dachówki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy, kosze zlewowe	m2		
		poz.7	m2	13,374	
				RAZEM	13,374
41 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze dachówki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk pokrycia dachowego ze ścianami budynku i lukarny	m2		
		0,30 * (3,15 + 3,17 * 21,99 * 2 + 1,07 * 2 + 1,60)	m2	43,892	
				RAZEM	43,892
42 d.2	KNR-W 2-18 0605-01 kalk. własna	Montaż listew dociskowych wokół kominów	szt.		
		(0,38 * 2 + 0,51 * 2) * 3	szt.	5,340	
				RAZEM	5,340
43 d.2	KNR 4-01 0707-05 kalk. własna	Uszczelnienie listew dociskowych silikonem dekarским	m		
		poz.42	m	5,340	
				RAZEM	5,340
44 d.2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej i wyłazów - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2 * (0,81 * 2 + 0,66 * 2)	m	5,880	
		1,20 * 2 + 0,65 * 2	m	3,700	
				RAZEM	9,580
45 d.2	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe istniejące	m2		
		1,20 * 0,65 * 5	m2	3,900	
				RAZEM	3,900
46 d.2	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe zamiennie za "wole okna"	m2		
		1,20 * 0,65	m2	0,780	
				RAZEM	0,780
47 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - osadzenie istniejących	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	kominek wentylacyjny - odpowietrzenie Ks	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont pokrycia dachowego - ul. Lelewela 10 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty różne			
49 d.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - podbitki	m2		
		$(0,20 + 0,15) * (5,26 + 2 * 0,80) * 2$	m2	4,802	
		$(0,30 + 0,20) * (1,80 * 3 + 0,30 * 3 + 0,90 + 11,90 + 1,75 + 4 * 1,44)$	m2	13,305	
				RAZEM	18,107
50 d.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - Drewnochron - j.w.	m2		
		poz.49	m2	18,107	
				RAZEM	18,107
51 d.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotne malowanie impregnacyjno - dekoracyjne elementów drewnianych transparentną powłoką malarską - lakobejca - j.w.	m2		
		poz.50	m2	18,107	
				RAZEM	18,107