

Remont pokrycia dachowego - Al. Wyzwolenia 19 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont pokrycia dachowego - Al. Wyzwolenia 19 w Wałbrzychu					
1		Pokrycie dachowe budynku głównego			
1.1		Dach wielospadowy nad 3 piętrem			
1.1.1		Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe pokrycia dachówkowego			
1	d.1.1.1	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 100 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1.1.1	TZKNBK VI - 130 Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2		
		98,00	m2	98,000	
				RAZEM	98,000
3	d.1.1.1	KNR AT-05 1651-02 Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		14,00 * (25,00 + 16,00 + 8,00)	m2	686,000	
				RAZEM	686,000
4	d.1.1.1	KNR-W 2-02 0923-01 Osłony okien lukarn folią polietylenową	m2		
		0,41 * 0,47 * 14	m2	2,698	
				RAZEM	2,698
5	d.1.1.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia Demontaż wyłazłów dachodwych, okna dachowego do ponownego montażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	d.1.1.1	KNR 4-01 0508-02 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie wraz z pokryciem lukarn	m2		
	dach	$3,10 * (2,66 + 1,25) + (19,72 + 22,82) / 2 * (2,66 + 1,25) + 2,10 * 1,37 / 2 + (3,47 + 3,79) * 4,41 + 18,66 * 4,41 + (18,66 + 14,5) / 2 * 2,86 + 3,79 * 4,41 / 2 + (8,88 + 7,36) / 2 * 2,25 + 2,10 * 1,37 + 1,20 * (14,50 + 4,87) + (4,87 + 8,34) / 2 * 2,86 + 8,34 * 4,41$	m2	366,869	
	lukarny	A (Suma częściowa) $0,79 * (1,26 + 0,76) / 2 * 2 * 14$ B (Suma częściowa)	m2 m2 m2	366,869 22,341 22,341	
				RAZEM	389,210
7	d.1.1.1	KNR 4-01 0430-05 Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		poz.6 A	m2	366,869	
				RAZEM	366,869
8	d.1.1.1	KNR-W 4-01 0545-08 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	kosze	$0,60 * 5,60 + 0,50 * 1,30 * 2 * 14 + 0,60 * 1,40$	m2	22,400	
	okap wzduz deski kalenicowej	$0,30 * 25,92$	m2	7,776	
	pas nadrynnowy	$0,30 * (25,92 + 8,45)$	m2	10,311	
	pas podrynnowy	$0,30 * (25,92 + 8,45)$	m2	10,311	
	kominy	$0,30 * ((0,55 * 2 + 60 * 2) + (1,45 * 2 + 0,55 * 2))$	m2	37,530	
	styk pokrycia ze ścianą budynku	$0,30 * 4,56 * 2$	m2	2,736	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	91,064
9 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia ścian lukarn z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,90 * 0,80 / 2 * 2 * 14	m2	10,080	
		0,30 * 0,93 * 14	m2	3,906	
				RAZEM	13,986
10 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(25,92 + 8,45)	m	34,370	
				RAZEM	34,370
11 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,00 * 2 + 3,50	m	33,500	
				RAZEM	33,500
12 d.1.1. 1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Rozbiórka drewnianych gzymsów kalenicowych	m		
		25,92 + 14,64 + 5,30 + 3,10	m	48,960	
				RAZEM	48,960
13 d.1.1. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 * 0,01	m3	0,027	
		poz.5 * 0,01	m3	0,020	
		poz.6 * 0,02	m3	7,784	
		poz.7 * 0,03	m3	11,006	
		poz.8 * 0,01	m3	0,911	
		poz.12 * 0,03 * 0,20	m3	0,294	
				RAZEM	20,042
15 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.14	m3	20,042	
				RAZEM	20,042
16 d.1.1. 1	cena zakładowa	Składowanie gruzu	t		
		poz.15 * 1,8	t	36,076	
				RAZEM	36,076
1.1.2		Roboty rozbiórkowe pokrycia papowego			
17 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		(3,60 + 3,25) / 2 * 9,00 + 14,80 * 5,40	m2	110,745	
				RAZEM	110,745
18 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.17	m2	110,745	
				RAZEM	110,745
19 d.1.1. 2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - przyjęto orientacyjnie 30% powierzchni połaci dachowych	m2		
		poz.17 * 0,30	m2	33,224	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,224
20 d.1.1. 2	TZKNBK VI - 130 kalk. własna	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z papy smołowej na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2		
		80,00	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
21 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	okapy wzdłuż desek kalenicowych	0,30 * (3,10 + 3,47 + 14,64 + 5,26)	m2	7,941	
	styk z ogniomurem	0,30 * 8,90	m2	2,670	
	kominy	0,30 * ((1,55 * 2 + 0,60 * 2) + (1,45 * 2 + 0,55 * 2) * 4 + (1,75 * 2 + 0,60 * 2))	m2	7,500	
				RAZEM	18,111
22 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.19 * 0,03	m3	0,997	
				RAZEM	0,997
23 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.22	m3	0,997	
				RAZEM	0,997
24 d.1.1. 2	cena zakładowa	Składowanie gruzu	t		
		poz.23 * 1,8	t	1,795	
				RAZEM	1,795
25 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi wyrobów bitumicznych na odległość do 1 km	m3		
		poz.17 * 0,05	m3	5,537	
				RAZEM	5,537
26 d.1.1. 2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi wyrobów bitumicznych - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.25	m3	5,537	
				RAZEM	5,537
27 d.1.1. 2	cena zakładowa	Utylizacja wyrobów bitumicznych	t		
		poz.26 * 2,1	t	11,628	
				RAZEM	11,628
1.1.3		Remont pokrycia dachowego dachówkowego			
28 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0417-01 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm - wyrównanie płaszczyzny połaci dachowych - ilość przyjęto orientacyjnie	m		
		130,00	m	130,000	
				RAZEM	130,000
29 d.1.1. 3	KNR K-05 0102-07	Wykonanie deskowania - szalowanie kosza (deskowanie pozostałych koszy nie jest rozbierane)	m2		
		0,60 * 5,90	m2	3,540	
				RAZEM	3,540
30 d.1.1. 3	KNR K-05 0103-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu - kosze	m2		
		poz.29	m2	3,540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,50 * 1,30 * 2 * 14 + 0,60 * 1,55	m2	19,130	
				RAZEM	22,670
31 d.1.1. 3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.6 A	m2	366,869	
				RAZEM	366,869
32 d.1.1. 3	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu - lukarny	m2		
		poz.6 B	m2	22,341	
				RAZEM	22,341
33 d.1.1. 3	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		poz.6	m2	389,210	
				RAZEM	389,210
34 d.1.1. 3	KNR AT-09 0101-04	Kontrłaty - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		poz.33	m2	389,210	
				RAZEM	389,210
35 d.1.1. 3	KNR K-05 0102-06	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu	m2		
		1,25 * (25,92 + 8,33) + 0,30 * 25,92 + 1,20 * (14,50 + 4,90)	m2	73,869	
				RAZEM	73,869
36 d.1.1. 3	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m2		
		poz.6	m2	389,210	
				RAZEM	389,210
37 d.1.1. 3	KNR K-05 0102-05 analogia	Montaż desek wiatrowych pod dachówki szczytowe	m		
		2,70 + 1,25 + 0,80 * 2 * 14	m	26,350	
				RAZEM	26,350
38 d.1.1. 3	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		poz.37	m	26,350	
				RAZEM	26,350
39 d.1.1. 3	KNR K-05 0202-03 analogia	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką z uszczelnieniem taśmą	m		
		2,40 + 3,00 + 1,40 * 2 + 5,60 + 8,92	m	22,720	
				RAZEM	22,720
40 d.1.1. 3	KNR K-05 0202-06 kalk. własna	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1.1. 3	TZKNBK V - 091 kalk. własna	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym - gzyms kalenicowy drewniany ozdobny	m3		
		poz.12 * 0,20 * 0,04	m3	0,392	
				RAZEM	0,392
42 d.1.1. 3	KNR 19-01 0442-07	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia profilowana ponad 1,00 m2 - gzyms kalenicowy	m2		
		poz.12 * 0,20	m2	9,792	
				RAZEM	9,792

Remont pokrycia dachowego - Al. Wyzwolenia 19 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.1. 3	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		25,92 + 8,34	m	34,260	
				RAZEM	34,260
44 d.1.1. 3	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.43	m	34,260	
				RAZEM	34,260
45 d.1.1. 3	KNR 4-01 0507-01 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.1.1. 3	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okna połaciowego oraz wylazu dachowego w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		1,00 * 2 + 0,80 * 2	m	3,600	
		0,80 * 4	m	3,200	
				RAZEM	6,800
47 d.1.1. 3	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien i wylazu dachowego w połaci dachowej - wylazy ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze dachówki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	kosze	0,60 * 5,90 + 0,50 * 1,30 * 2 * 14 + 0,60 * 1,55	m2	22,670	
	okap wzdłuż deski kalenicowej	0,30 * 26,04	m2	7,812	
	okap nad pokryciem papowym	0,30 * (14,72 + 5,19)	m2	5,973	
	pas nadrynnowy	0,30 * (26,04 + 8,67)	m2	10,413	
	pas podrynnowy	0,30 * (26,04 + 8,67)	m2	10,413	
	kominy	0,30 * ((0,55 * 2 + 60 * 2) + (1,45 * 2 + 0,55 * 2))	m2	37,530	
	styk pokrycia ze ścianą budynku	0,30 * 4,63 * 2	m2	2,778	
	styk z pokryciem dachowym sąsiedniego budynku	0,30 * 4,70	m2	1,410	
				RAZEM	98,999
49 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0535-04 analogia	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy powlekanej - kominy	m		
		((0,40 * 2 + 46 * 2) + (1,30 * 2 + 0,40 * 2))	m	96,200	
				RAZEM	96,200
50 d.1.1. 3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.10	m	34,370	
				RAZEM	34,370
51 d.1.1. 3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m	33,500	
				RAZEM	33,500
52 d.1.1. 3	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.1. 3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		34,00	m	34,000	
				RAZEM	34,000
1.1.4		Lukarny			
54 d.1.1. 4	KNR 19-01 0439-02 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.03 m2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55 d.1.1. 4	KNR-W 4-01 0418-03 analogia	Wymiana deskowania - boki lukarn - przyjęto orientacyjnie 50%	m2		
		poz.9 * 0,50	m2	6,993	
				RAZEM	6,993
56 d.1.1. 4	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - front lukarn	m2		
		0,35 * 14	m2	4,900	
				RAZEM	4,900
57 d.1.1. 4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania	m2		
	front lukarn	poz.56	m2	4,900	
				RAZEM	4,900
58 d.1.1. 4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotne malowanie impregnacyjno - dekoracyjne elementów drewnianych transparentną powłoką malarską - lakobejca	m2		
		poz.56	m2	4,900	
				RAZEM	4,900
59 d.1.1. 4	KNR 0-19 0929-01 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV laminowane, c. brąz	m2		
		0,41 * 0,47 * 14	m2	2,698	
				RAZEM	2,698
60 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze dachówki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - boki lukarn, styk przodu lukarn z połacią dachową	m2		
		poz.9	m2	13,986	
				RAZEM	13,986
61 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety w lukarnach	m2		
		0,43 * 0,18 * 14	m2	1,084	
				RAZEM	1,084
1.1.5		Remont pokrycia papowego			
62 d.1.1. 5	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem - ogniomur na styku z połacią dachową	m2		
		8,90 * 0,30	m2	2,670	
				RAZEM	2,670
63 d.1.1. 5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - ogniomur	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,90 * 0,30	m2	2,670	
				RAZEM	2,670
64 d.1.1. 5	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.63	m2	2,670	
				RAZEM	2,670
65 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - ilość przyjęto orientacyjnie	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
66 d.1.1. 5	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż istniejącej nasady wentylacji wywiewnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej z kołnierzem i kołpakiem.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.1.1. 5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.17	m2	110,745	
				RAZEM	110,745
69 d.1.1. 5	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów - uszczelnienie na styku z drewnianym poszyciem dachu	m		
		$((1,40 * 2 + 0,45 * 2) + (1,30 * 2 + 0,40 * 2) * 4 + (1,60 * 2 + 0,45 * 2))$	m	21,400	
				RAZEM	21,400
70 d.1.1. 5	TZKNBK V - 091 kalk. własna	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym - gzyms kalenicowy drewniany ozdobny	m3		
		<i>Uwaga - elementy ujęte w dz. 1,1,3</i>			
				RAZEM	0,000
71 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.68	m2	110,745	
				RAZEM	110,745
72 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0608-07	Montaż trójkątnych klinów styropianowych obłożonych papą - styk kominów z połacią dachową, połaci dachowej dobudówki ze ścianą budynku głównego	m		
		poz.69	m	21,400	
		8,90	m	8,900	
				RAZEM	30,300
73 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
	kominy	$0,30 * ((1,55 * 2 + 0,60 * 2) + (1,45 * 2 + 0,55 * 2) * 4 + (1,75 * 2 + 0,60 * 2))$	m2	7,500	
	mur ogniowy	poz.72 * 0,30	m2	9,090	
				RAZEM	16,590
74 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachypowlekaney	m		
	kominy	$((1,40 * 2 + 0,45 * 2) + (1,30 * 2 + 0,40 * 2) * 4 + (1,60 * 2 + 0,45 * 2))$	m	21,400	
	ogniomur	8,90	m	8,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,300
1.2		Część mansardowa od Al. Wyzwolenia - 3 piętro			
1.2.1		Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe pokrycia dachówkowego			
75 d.1.2. 1	kalk. własna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 100 cm od strony elewacji	kpl		
		<i>Uwaga - pozycja ujęta w dz. 1,1</i>			
				RAZEM	0,000
76 d.1.2. 1	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	m2		
		<i>Uwaga - pozycja ujęta w dz. 1,1</i>			
				RAZEM	0,000
77 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien lukarn folią polietylenową	m2		
		1,37 * 1,04 * 9	m2	12,823	
				RAZEM	12,823
78 d.1.2. 1	KNR 4-01 0508-02	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		(2,02 + 0,83) * 25,92	m2	73,872	
		-1,70 * 1,28 * 9	m2	-19,584	
				RAZEM	54,288
79 d.1.2. 1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		poz.78	m2	54,288	
				RAZEM	54,288
80 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy	0,30 * 26,14	m2	7,842	
	pas podrynnowy	0,30 * 26,14	m2	7,842	
	styk pokrycia ze ścianą budynku	0,30 * 4,63	m2	1,389	
	gzyms nad lukarnami	1,80 * 0,47 * 9	m2	7,614	
				RAZEM	24,687
81 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia ścian lukarn z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1,53 * 0,25 / 2 * 2 * 9	m2	3,443	
				RAZEM	3,443
82 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,92	m	25,920	
				RAZEM	25,920
83 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,00 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
84 d.1.2. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
85 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km	m3		
		poz.78 * 0,02	m3	1,086	
		poz.79 * 0,03	m3	1,629	
				RAZEM	2,715
86 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km Krotnosc = 9	m3		
		poz.85	m3	2,715	
				RAZEM	2,715
87 d.1.2. 1	cena zakladowa	Składowanie gruzu	t		
		poz.86 * 1,8	t	4,887	
				RAZEM	4,887
1.2.2		Remont pokrycia dachowego dachówkowego części mansardowej			
88 d.1.2. 2	KNR K-05 0103-01 analogia	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.78	m2	54,288	
				RAZEM	54,288
89 d.1.2. 2	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łat 30 cm	m2		
		poz.88	m2	54,288	
				RAZEM	54,288
90 d.1.2. 2	KNR AT-09 0101-04	Kontrłaty - rozstaw łat 30 cm	m2		
		poz.89	m2	54,288	
				RAZEM	54,288
91 d.1.2. 2	KNR K-05 0102-06	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu	m2		
		0,83 * 25,92	m2	21,514	
				RAZEM	21,514
92 d.1.2. 2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m2		
		poz.88	m2	54,288	
				RAZEM	54,288
93 d.1.2. 2	TZKNBK V - 091 kalk. własna	Wykonanie nietypowej więzby dachowej o charakterze zabytkowym - gzyms kalenicowy drewniany ozdobny	m3		
		<i>Uwaga - element ujęty w dz. 1, 1,3</i>			
				RAZEM	0,000
94 d.1.2. 2	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		25,92	m	25,920	
				RAZEM	25,920
95 d.1.2. 2	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.94	m	25,920	
				RAZEM	25,920
96 d.1.2. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze dachówki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pas nadrynnowy	0,30 * 26,14	m2	7,842	
	pas podrynnowy	0,30 * 26,14	m2	7,842	
	styk pokrycia ze ścianą budynku	0,30 * 4,63	m2	1,389	
	gzyms nad lukarnami	1,80 * 0,47 * 9	m2	7,614	
				RAZEM	24,687
97 d.1.2. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.82	m	25,920	
				RAZEM	25,920
98 d.1.2. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.83	m	24,000	
				RAZEM	24,000
99 d.1.2. 2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.3		Lukarny w części mansardowej			
100 d.1.2. 3	KNR 19-01 0439-03 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.05 m2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
101 d.1.2. 3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - front lukarn	m2		
		(1,70 * 1,28 * 9) - 1,37 * 1,04 * 9	m2	6,761	
				RAZEM	6,761
102 d.1.2. 3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - lukarny + gzymsy lukarn	m2		
	front lukarn	poz.101 (1,58 + 2 * 0,25) * 0,47 * 9	m2 m2	6,761 8,798	
				RAZEM	15,559
103 d.1.2. 3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotne malowanie impregnacyną - dekoracyjne elementów drewnianych transparentną powłoką malarską	m2		
		poz.102	m2	15,559	
				RAZEM	15,559
104 d.1.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze dachówki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	gzyms nad lukarnami	1,80 * 0,47 * 9	m2	7,614	
	boki lukarn	1,53 * 0,25 / 2 * 2 * 9	m2	3,443	
	styk lukarn z połacia dachowa	1,50 * 0,30 * 9	m2	4,050	
				RAZEM	15,107
105 d.1.2. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety w lukarnach	m2		
		0,18 * 1,08 * 9	m2	1,750	
				RAZEM	1,750

Remont pokrycia dachowego - Al. Wyzwolenia 19 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pokrycie dachowe papowe dobudówki			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
106 d.2.1	kalk. własna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 100 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		11,30 * 10,08	m2	113,904	
				RAZEM	113,904
108 d.2.1	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 1,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		(9,78 + 9,91) / 2 * 9,68	m2	95,300	
				RAZEM	95,300
110 d.2.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.10	m2	34,370	
				RAZEM	34,370
111 d.2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.109	m2	95,300	
				RAZEM	95,300
112 d.2.1	TZKNBK VI - 130 kalk. własna	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z papy smołowej na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2		
		poz.111	m2	95,300	
				RAZEM	95,300
113 d.2.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż wylazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych na attykach od strony pokrycia dachowego	m2		
		(1,36 + 0,46) / 2 * 9,54 + 0,46 * 9,91	m2	13,240	
				RAZEM	13,240
116 d.2.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych na kominie	m2		
		1,20 * (1,20 * 2 + 0,40 * 2)	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
117 d.2.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1,30 * 0,50	m2	0,650	
				RAZEM	0,650
118 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pas podrynnowy	0,30 * 9,78	m2	2,934	
	pas nadrynnowy	0,30 * 9,78	m2	2,934	
	styk z attykami i ścianą budynku	0,30 * (9,54 + 9,91 + 9,54)	m2	8,697	
	komin	0,30 * (1,35 * 2 + 0,55 * 2)	m2	1,140	
	attyki	0,58 * (9,84 + 10,21)	m2	11,629	
				RAZEM	27,334
119 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,80	m	9,800	
				RAZEM	9,800
120 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
121 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.111 * 0,03	m3	2,859	
		poz.115 * 0,03	m3	0,397	
		poz.116 * 0,03	m3	0,115	
		poz.117 * 0,07	m3	0,046	
				RAZEM	3,417
123 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.122	m3	3,417	
				RAZEM	3,417
124 d.2.1	cena zakładowa	Składowanie gruzu	t		
		poz.123 * 1,8	t	6,151	
				RAZEM	6,151
125 d.2.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi wyrobów bitumicznych na odległość do 1 km	m3		
		poz.109 * 0,03	m3	2,859	
				RAZEM	2,859
126 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi wyrobów bitumicznych - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.125	m3	2,859	
				RAZEM	2,859
127 d.2.1	cena zakładowa	Utylizacja wyrobów bitumicznych	t		
		poz.126 * 2,1	t	6,004	
				RAZEM	6,004
2.2		Remont komina			
128 d.2.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.2	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		1,20 * 2 + 0,40 * 2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
130 d.2.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		4,80	kg	4,800	
				RAZEM	4,800
131 d.2.2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		1,30 * 0,50	m2	0,650	
				RAZEM	0,650
132 d.2.2	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - kominy	m2		
		1,20 * (1,20 * 2 + 0,40 * 2)	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
133 d.2.2	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów - uszczelnienie na styku z drewnianym poszyciem dachu	m		
		(1,20 * 2 + 0,40 * 2)	m	3,200	
				RAZEM	3,200
134 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją pod tynkowanie	m2		
		poz.132	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
135 d.2.2	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		poz.134	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
136 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie kominów pod malowanie	m2		
		poz.135	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
137 d.2.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.136	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
2.3		Remont pokrycia papowego			
138 d.2.3	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania - attyki	m2		
		poz.115	m2	13,240	
				RAZEM	13,240
139 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją pod tynkowanie attyk	m2		
		poz.138	m2	13,240	
				RAZEM	13,240
140 d.2.3	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na attykach ponad dachem	m2		
		poz.139	m2	13,240	
				RAZEM	13,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie j.w.	m2		
		poz.140	m2	13,240	
				RAZEM	13,240
142 d.2.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - attyki j.w.	m2		
		poz.141	m2	13,240	
				RAZEM	13,240
143 d.2.3	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż istniejącej nasady wentylacji wywiewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.3	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej z kołnierzem i kołpakiem.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
145 d.2.3	KNR-W 4-01 0628-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - krokwie	m2		
		119,00	m2	119,000	
				RAZEM	119,000
146 d.2.3	KNR K-05 0104-05 analogia	Montaż kontrłat 40*50mm na krokwiach - zapewnienie szczeliny wentylacyjnej po wykonaniu docieplenia dachów oraz wyrównanie płaszczyzny dachów	m2		
		poz.109	m2	95,300	
				RAZEM	95,300
147 d.2.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		poz.146	m2	95,300	
				RAZEM	95,300
148 d.2.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 031 warstwa gr. 18cm	m2		
		poz.147	m2	95,300	
				RAZEM	95,300
149 d.2.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		<i>Uwaga - przy deskowaniu uwzględnić docelowe docieplenie ścian elewacji styropianem gr. 15cm</i> $(9,78 + 9,91) / 2 * 9,78$	m2	96,284	
				RAZEM	96,284
150 d.2.3	TZKNBK V - 308	Wykonanie w robocie ciesielskiej (deski) wycięcia pod osadzenie rynhaków - dł. 15cm głębokość wcięcia na grubość blachy	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
151 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-07	Montaż trójkątnych klinów styropianowych obłożonych papą - styk kominów z połacią dachową, styk połaci dachowej dobudówki ze ścianą budynku głównego i attykami	m		
		$9,54 + 9,61 + 9,54$	m	28,690	
				RAZEM	28,690
152 d.2.3	KNR-W 4-01 0427-05 analogia	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - pod wyprowadzenie przewodów wentylacyjnych	msc.		
		4	msc.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
153 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.149	m2	96,284	
				RAZEM	96,284
154 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka klinów styropianowych, komin	m2		
		$0,30 * (9,54 + 9,61 + 9,54) + 0,30 * (1,35 * 2 + 0,55 * 2)$	m2	9,747	
				RAZEM	9,747
155 d.2.3	KNR-W 2-02 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy powlekanej - kominy, styki papy ze ścianami	m		
		$(9,54 + 9,61 + 9,54) + (1,20 * 2 + 0,40 * 2)$	m	31,890	
				RAZEM	31,890
156 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze dachówki o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe, nadrynnowe, attyki	m2		
		<i>Uwaga - przy obróbkach blacharskich attyk należy uwzględnić docieplenie ścian styropianem gr. 15cm</i>			
		$0,30 * 10,00 * 2$	m2	6,000	
		$0,70 * (10,14 + 10,36)$	m2	14,350	
				RAZEM	20,350
157 d.2.3	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie wyłazu dachowego - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		$0,80 * 4$	m	3,200	
				RAZEM	3,200
158 d.2.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.119	m	9,800	
				RAZEM	9,800
160 d.2.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.120	m	12,500	
				RAZEM	12,500
161 d.2.3	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000