

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu - ul. Paderewskiego 28 w Wałbrzychu					
1		Remont kominów			
1 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		75.00	m	75.00	
				RAZEM	75.00
3 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		poz.2	m	75.00	
				RAZEM	75.00
4 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		1.80*0.60*0.74 + 1.80*(0.74*0.76+0.52*0.42)+1.80*(0.98*0.76-0.41*0.37)	m ³	3.27	
				RAZEM	3.27
5 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m ²		
		1.80*(0.60*2+0.74*2)+1.80*(0.76*2+0.98*2)+1.80*((0.74+0.41)*2+(0.76+0.20)*2)	m ²	18.68	
				RAZEM	18.68
6 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniotwórczych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0.70*0.84 + (0.84*0.86+0.62*0.52)+(1.08*0.86-0.41*0.37)	m ²	2.41	
				RAZEM	2.41
7 d.1	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr.do 6 mm	kg		
		poz.6*3.00	kg	7.23	
				RAZEM	7.23
8 d.1	KNR 2-02 0602-01	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
		poz.6+0.12*((0.70*2+0.84*2)+(0.86*2+1.08*2)+((0.79+0.46)*2+(0.81+0.25)*2))	m ²	3.80	
				RAZEM	3.80
9 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² - kominy w poziomie strychu	m ²		
		3.50*(0.60*2+0.74*2)+3.50*(0.76*2+0.98*2)+3.50*((0.74+0.41)*2+(0.76+0.20)*2)	m ²	36.33	
				RAZEM	36.33
10 d.1	KNR 2-02 0902-05	Tynki zewn.zwykłe kat.III na kominach	m ²		
		poz.9	m ²	36.33	
				RAZEM	36.33
11 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna	m ²		
		poz.10	m ²	36.33	
				RAZEM	36.33
12 d.1		Opinia kominiarska przed i po remoncie kominów	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.4	m ³	3.27	
		poz.9*0.03	m ³	1.09	
				RAZEM	4.36
14 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.13	m ³	4.36	
				RAZEM	4.36
15 d.1	cena zakładowa	Składowanie gruzu	t		
		poz.13*1.8	t	7.85	
				RAZEM	7.85
2		Remont pokrycia dachowego			
2.1		Rusztowania			
16 d.2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		14.60*(15.10+12.64+2.95+4.04+3.88+2.77+0.50)	m ²	611.45	
				RAZEM	611.45
17 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2.00*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.16	m ² m ²	 611.45	
				RAZEM	611.45
19 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty rozbiórkowe oraz wymiana elementów			
20 d.2.2	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, desko- wania - dachówka karpiówka, podwójna, bez odzysku $8.72*3.82+12.64*4.62-(4.12*2.36/2)+(13.70+5.42)/2*5.82-3.84*5.2/2+8.21*5.82/2+2.95*5.82+(3.30*0.45)/2*3.84*2$	m ² m ²	 178.69	
				RAZEM	178.69
21 d.2.2	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk $2.80*4.07/2+(4.76+8.72)/2*5.88+1.80*5.82/2+3.60*5.88/2$	m ² m ²	 61.15	
				RAZEM	61.15
22 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa poz.21	m ² m ²	 61.15	
				RAZEM	61.15
23 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 poz.22	m ² m ²	 61.15	
				RAZEM	61.15
24 d.2.2	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - na murze ogólnym 4.10*0.30	m ² m ²	 1.23	
				RAZEM	1.23
25 d.2.2	KNR 4-01 0430-10 gzyms oka- powy gzyms kale- nicowy	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe 8.65*2+1.40*2 4.50+4.10+8.21+2.95	m m m	 20.10 19.76	
				RAZEM	39.86
26 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 5.90*8+3.20*3	m m	 56.80	
				RAZEM	56.80
27 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 8.70+1.20	m m	 9.90	
				RAZEM	9.90
28 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 12.30*2+10.50*2+4.50+4.10+1.00	m m	 55.20	
				RAZEM	55.20
29 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-08 mury ogniowe gzyms kale- nicowy ściana szczytowa od strony budynku nr 26 lukarny pasy nad- rynnowe wiatrownice kominy kosze	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, wiatrownic, gzymsów, lukarny, kominy itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*4.10 (4.50+4.10+8.21+2.95)*0.30 (1.86+0.60)/2*5.00*2 2.86*0.30+1.80*0.30*23.84*2*0.30+3.30*0.52 1.15*(8.62+1.40) (3.30+2.80)*0.30 0.30*(0.60*2+0.74*2)+0.30*(0.76*2+0.98*2)+0.30*((0.74+0.41)*2+(0.76+0.20)*2) 0.80*4.20*2+3.20*0.80+0.30*1.10*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.23 5.93 12.30 10.30 11.52 1.83 3.11 10.60	
				RAZEM	56.82
2.3		Remont pokrycia			
30 d.2.3	KNR-W 4-01 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągle- go $8.42*(2*0.13+2*0.09)*10+5.82*(2*0.13+2*0.09)*27$	m ² m ²	 106.19	
				RAZEM	106.19
31 d.2.3	KNR AT-09 0103-02	Paroizolacja - nad mieszkaniem na poddaszu oraz z boku murowanej lukarny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.82*12.64+3.30*1.84/2$	m ²	51.32	
				RAZEM	51.32
32 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome U=0.03 z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm - nad mieszkaniem na poddaszu poz.31	m ²		
			m ²	51.32	
				RAZEM	51.32
33 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa Krotność = 2	m ²		
		46.76	m ²	46.76	
				RAZEM	46.76
34 d.2.3	KNR AT-09 0103-02	Membrana dachowa układana na krokwiach - pod pokrycie dachówkowe poz.20	m ²		
			m ²	178.69	
				RAZEM	178.69
35 d.2.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - lukarny male	m ²		
		$(0.90+0.79)/2*1.04*4+1.80*0.80/2*2$	m ²	4.96	
				RAZEM	4.96
36 d.2.3	KNR-W 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łalami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.20-poz.35	m ²		
			m ²	173.73	
				RAZEM	173.73
37 d.2.3	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.36	m ²		
			m ²	173.73	
				RAZEM	173.73
38 d.2.3	KNR-W 2-02 0513-04 pas okapo- wy	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę poz.20	m ²		
		$0.60*(8.79+1.40)$	m ²	178.69	
			m ²	6.11	
				RAZEM	184.80
39 d.2.3	KNR 4-01 0507-04 analogia	Wyłożenie krawędzi dachów dachówką szczytową - lukarny murowane	m		
		$2*4.10+2.90*2$	m	14.00	
				RAZEM	14.00
40 d.2.3	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior i kosze	m		
		$7.20*3+8.72+5.42+2.94+1.00*2$	m	40.68	
				RAZEM	40.68
41 d.2.3	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		$13.90+12.64+8.21+2.95$	m	37.70	
				RAZEM	37.70
42 d.2.3	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.41	m	37.70	
				RAZEM	37.70
43 d.2.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwniegowy	m		
		$13.90+12.64+8.21+2.95-(5.50+4.12+2*1.90)$	m	24.28	
				RAZEM	24.28
44 d.2.3	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
45 d.2.3	KNR 4-01 0507-01 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
46 d.2.3	KNR 2-02 0410-01 gzyms drewniany gzyms kale- nicowy	Deskowanie połaci dachowych - deski okapowe oraz gzyms drewniany, gzyms ka- lenicowy, deska osłaniająca gzyms kalenicowy od strony strychu	m ²		
		$0.90*(8.70+1.40)$	m ²	9.09	
		$(8.70*0.30+8.70*0.20+0.30*0.20)+(1.40*0.30+1.40*0.20+0.20*0.30)$	m ²	5.17	
		$(4.50+4.10+8.21+2.95)*0.20$	m ²	3.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	deska osłaniająca od strony strychu	$(4.50+4.10+8.21+2.95+8.30)*0.20$	m ²	5.61	
				RAZEM	23.82
47 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²		
		poz.22	m ²	61.15	
				RAZEM	61.15
48 d.2.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - kosze	m ²		
		$0.80*4.20*2+3.20*0.80+0.30*1.10*4$	m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
49 d.2.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.27	m	9.90	
				RAZEM	9.90
50 d.2.3	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.28	m	55.20	
				RAZEM	55.20
51 d.2.3	NNRNKB 202 0521-07	obrobienie dytłaczki z blachy powlekanej- na styku z pokryciem dachowym budynku nr 26	m ²		
		$8.42*0.30$	m ²	2.53	
				RAZEM	2.53
52 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	mury	$0.41*4.10$	m ²	1.68	
	ogniowe	$(4.50+4.10+8.21+2.95)*0.30$	m ²	5.93	
	gzymsy kalenicowe	$(1.86+0.60)/2*5.00*2$	m ²	12.30	
	ściana szczytowa od strony budynku nr 26	$2.86*0.30+1.80*0.30*23.84*2*0.30+3.30*0.52$	m ²	10.30	
	lukarny	$0.30*(8.62+1.40)$	m ²	3.01	
	pasy nadrynnowe	$(3.30+2.80)*0.30$	m ²	1.83	
	wiatrownice	$0.30*(0.60*2+0.74*2)+0.30*(0.76*2+0.98*2)+0.30*((0.74+0.41)*2+(0.76+0.20)*2)$	m ²	3.11	
	kominy	$0.40*4.20*2+3.20*0.40+0.40*1.10*4$	m ²	6.40	
	kosze	$0.30*(1.80+2*0.90)*2$	m ²	2.16	
	pasy okapowe zadania lukarn				
				RAZEM	46.72
53 d.2.3	KNR 2-02 0506-06 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.2.3	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
55 d.2.3	KNR-W 2-02 0535-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych i rur odprowadzenia spalin w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
56 d.2.3	KNR 0-15 0526-02 analogia	Demontaż wyłazów kominarskich, okienek połaciowych, świetlików	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
57 d.2.3	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie wyłazu na dach i okienek w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		4*0.90+6*0.80+6*0.50	m	11.40	
				RAZEM	11.40
58 d.2.3	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.2.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.20*0.02	m ³	3.57	
		poz.21*0.025	m ³	1.53	
		poz.24*0.06	m ³	0.07	
		poz.25*0.032*0.15	m ³	0.19	
		poz.26*0.13*0.09	m ³	0.66	
				RAZEM	6.02
60 d.2.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.59	m ³	6.02	
				RAZEM	6.02
61 d.2.3		Składowanie gruzu	t		
		poz.60*1.5	t	9.03	
				RAZEM	9.03
62 d.2.3	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy na odległość do 1 km	m ³		
		poz.22 *0.02	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
63 d.2.3	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy- za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.62	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
64 d.2.3		Składowanie papy	t		
		poz.63*1.1	t	1.34	
				RAZEM	1.34
2.4		lukarny , gzyms okapowy			
65 d.2.4	KNR-W 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		(8.70*0.30+8.70*0.20+0.30*0.20)*2+(1.40*0.30+1.40*0.20+0.20*0.30)*2	m ²	10.34	
				RAZEM	10.34
66 d.2.4	KNR-W 4-01 1210-06 analogia	Dwukrotne lakierowanie gzymsów	m ²		
		poz.65	m ²	10.34	
				RAZEM	10.34
67 d.2.4	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 0.30 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO lub równoważnej wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej- roboty wykonywane ręcznie - lukarny małe	m ²		
		0.80*1.80/2*4+1.55*1.40*2-2.22*0.92*2	m ²	3.14	
				RAZEM	3.14
68 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)-gzyms nad lukarnami	m ²		
		(0.20+0.15)*(0.80*2+1.80)*2	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38
69 d.2.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.68	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38
70 d.2.4	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP lub równoważny o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.69	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38