

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu , ul. Samosierry 2 w Wałbrzychu					
1		Rusztowania			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym	m ²		
d.1	1651-01	ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	431.49	
		$17.00*7.68+11.95*7.68+(11.95+9.55)/2*3.50+17.00*10.09$			
				RAZEM	431.49
2	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ra-	m		
d.1	1663-01	mowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	5.00	
		2.50*2			
				RAZEM	5.00
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.1	1613-01	wys.do 10 m	m ²	431.49	
		poz.1			
				RAZEM	431.49
4	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1	1664-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Remont kominów			
5	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.2	0419-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5	m ³		
d.2	0310-02	m ³	m ³	3.30	
		$(0.77*0.53*2+0.53*0.77/2)*1.15+1.19*0.48*3.72$			
				RAZEM	3.30
7	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m ²		
d.2	0923-01		m ²	19.90	
		$(0.77*2+0.53*2)*2*1.15+(0.53*2+0.77*2)/2*1.15+(1.19*2+0.48*2)*3.72$			
				RAZEM	19.90
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich wokół kominów z blachy nie nadającej	m ²		
d.2	0535-08	się do użytku	m ²	2.95	
		$((0.77*2+0.53*2)*2+(0.53*2+0.77*2)/2+(1.19*2+0.48*2))*0.30$			
				RAZEM	2.95
9	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.2	202 0541-	25 cm	m ²	2.95	
	02	poz.8			
				RAZEM	2.95
10	KNR-W 2-	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m - listwy zakończeniowe	m		
d.2	02 0535-04		m	9.84	
		$(0.77*2+0.53*2)*2+(0.53*2+0.77*2)/2+(1.19*2+0.48*2)$			
				RAZEM	9.84
11	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2	0212-04		m ²	1.59	
		$(0.77*0.53*2+0.53*0.77/2)+1.19*0.48$			
				RAZEM	1.59
12	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.2	0219-05	poz.11	m ²	1.59	
				RAZEM	1.59
13	KNR-W 4-	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro-	kg		
d.2	01 0202-01	wanych o śr.do 6 mm	kg	4.77	
		poz.11*3.00			
				RAZEM	4.77
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wyk.na zimno z emulsji as-	m ²		
d.2	0602-01	falt.- pierwsza warstwa	m ²	2.28	
		$(0.77*0.53*2+0.53*0.77/2)+1.19*0.48+((0.77*2+0.53*2)*2+(0.53*2+0.77*2)/2+(1.19*2+0.48*2))*0.07$			
				RAZEM	2.28
15	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2	0310-06	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
16	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.2	0108-11	odl.do 1 km	m ³	3.41	
	analogia	poz.6+poz.11*0.07			
				RAZEM	3.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.16	m ³ m ³	 3.41	 3.41
				RAZEM	3.41
18 d.2		Składowanie materiałów z rozbiórki poz.16*1.8	t t	 6.14	 6.14
				RAZEM	6.14
3		Remont pokrycia dachowego			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
19 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - mur ogniowy, styk połaci z murem ogniowym, pas nadrynnowy, lukarny, kosze mur ogniowy 0.41*(3.70+6.17+0.30)*2 (0.67+3.12+0.57+5.84)*0.30 pas nadrynnowy 0.50*(15.78+1.20)*2 lukarny 0.70*1.40/2*2*11+0.18*1.70*11 kosze 0.60*1.20*22	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.34 3.06 16.98 14.15 15.84	 58.37
				RAZEM	58.37
20 d.3. 1	KNR-W 4- 01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie (0.67+3.12)*15.78*2+(0.57+5.84)*(15.68+11.40)/2*2+(0.57+5.38)*9.54/2 -(11*1.70*1.50)	m ² m ² m ²	 321.58 -28.05	 293.53
				RAZEM	293.53
21 d.3. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - kominy w strefie strychu (0.77*2+0.53*2)*2*4.00+(0.53*2+0.77*2)/2*4.00+(1.19*2+0.48*2)*1.50	m ² m ²	 31.01	 31.01
				RAZEM	31.01
22 d.3. 1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 9.60+2*15.80	m m	 41.20	 41.20
				RAZEM	41.20
23 d.3. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.00+7.50+10.10	m m	 21.60	 21.60
				RAZEM	21.60
24 d.3. 1	KNR-W 4- 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
25 d.3. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.21*0.03 poz.20*0.008	m ³ m ³ m ³	 0.93 2.35	 3.28
				RAZEM	3.28
26 d.3. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.25	m ³ m ³	 3.28	 3.28
				RAZEM	3.28
27 d.3. 1		Utylizacja i składowanie materiałów z rozbiórki poz.25*1.8	t t	 5.90	 5.90
				RAZEM	5.90
3.2		Roboty pokrywowe			
28 d.3. 2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		11*1.5*1.34	m ²	22.11	
				RAZEM	22.11
29 d.3. 2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.20	m ²	293.53	
				RAZEM	293.53
30 d.3. 2	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
		poz.29	m ²	293.53	
				RAZEM	293.53
31 d.3. 2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m ²		
		poz.20	m ²	293.53	
				RAZEM	293.53
32 d.3. 2	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - lukarny	m ²		
		$1.20*(0.64+0.30)/2*2*11+1.70*0.81/2*11$	m ²	19.98	
				RAZEM	19.98
33 d.3. 2	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw łat 30 cm	m ²		
		poz.31	m ²	293.53	
				RAZEM	293.53
34 d.3. 2	KNR AT-09 0101-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
		poz.33	m ²	293.53	
				RAZEM	293.53
35 d.3. 2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m ²		
		poz.31	m ²	293.53	
				RAZEM	293.53
36 d.3. 2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk - deskowanie pod pokrycie lukarn	m ²		
		poz.32	m ²	19.98	
				RAZEM	19.98
37 d.3. 2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych - lukarny, gzyms kalenicowy	m		
		$(0.64*2+1.80)*11+9.54+15.68*2$	m	74.78	
				RAZEM	74.78
38 d.3. 2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - deski okapowe	m ²		
		$(9.54+15.68*2+(15.78+1.20)*2)*0.60$	m ²	44.92	
				RAZEM	44.92
39 d.3. 2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - kosze	m ²		
		$0.70*1.20*22$	m ²	18.48	
				RAZEM	18.48
40 d.3. 2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - lukarny	m ²		
		poz.32	m ²	19.98	
				RAZEM	19.98
41 d.3. 2	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		$5.80*2+110.80+1.20*2*11+0.30*11$	m	152.10	
				RAZEM	152.10
42 d.3. 2	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		$15.78*2+9.54$	m	41.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3. 2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	RAZEM	41.10
		39.00	m	39.00	
				RAZEM	39.00
44 d.3. 2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
45 d.3. 2	KNR 4-01 0507-01 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
46 d.3. 2	KNR 4-01 0507-04 analogia	Wyłożenie krawędzi dachów dachówka szczytowa	m		
		6.00*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
47 d.3. 2	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.19	m ²	58.37	
				RAZEM	58.37
48 d.3. 2	KNR-W 4- 01 0410-02	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z krawędziaków - lukarna klatki schodowej	m		
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.3. 2	KNR-W 4- 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		6.20*2	m	12.40	
				RAZEM	12.40
50 d.3. 2	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej 0.60mm	m		
		poz.22	m	41.20	
				RAZEM	41.20
51 d.3. 2	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.23	m	21.60	
				RAZEM	21.60
52 d.3. 2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.3. 2	KNR-W 2- 02 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z cynku	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.3. 2	KNR 0-15 0526-02 analogia	Demontaż wyłazów kominiarskich, okienek połaciowych, świetlików	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
55 d.3. 2	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		poz.54	m	5.00	
				RAZEM	5.00
56 d.3. 2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej, wyłazu na dach	szt		
		poz.55	szt	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
57 d.3. 2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.36*0.025	m ³ m ³	RAZEM 0.50	5.00 0.50
58 d.3. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.57	m ³ m ³	RAZEM 0.50	0.50 0.50
59 d.3. 2		Składowanie materiałów z rozbiórki poz.57*1.8	t t	RAZEM 0.90	0.50 0.90
3.3		Roboty pozostałe		RAZEM	0.90
60 d.3. 3	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i owadobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - deski czołowe poz.37*0.20	m ² m ²	RAZEM 14.96	14.96 14.96
61 d.3. 3	KNR 19-01 1309-10 analogia	Dwukrotne lakierowanie lakobejcą - desek czołowych poz.60	m ² m ²	RAZEM 14.96	14.96 14.96
62 d.3. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - kominy poz.21	m ² m ²	RAZEM 31.01	14.96 31.01
63 d.3. 3	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków poz.62	m ² m ²	RAZEM 31.01	31.01 31.01
				RAZEM	31.01