

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT POKRYCIA DACHU Z ELEMENTAMI WIEŻBY DACHOWEJ WROCŁAW UL. R. TRAUGUTTA NR 131					
1		KOMINY - ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE			
1	KNR 4-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01				
	czapy kominowe	0,70*1,25*0,15	m ³	0,131	
		0,60*1,30*0,15	m ³	0,117	
	nr 3	0,95*1,10*0,15+0,50*0,50*0,15	m ³	0,194	
	nr 4	0,90*0,55*0,15	m ³	0,074	
		1,10*0,55*0,15	m ³	0,091	
	nr 8	0,64*0,95*0,15	m ³	0,091	
		0,55*0,90*0,15	m ³	0,074	
		0,55*1,25*0,15	m ³	0,103	
		0,55*1,25*0,15	m ³	0,103	
		0,55*2,65*0,15	m ³	0,219	
		0,55*0,95*0,15	m ³	0,078	
		0,70*1,30*0,15	m ³	0,137	
	nr 14	0,55*0,95*0,15	m ³	0,078	
		0,65*2,10*0,15	m ³	0,205	
	korekta obmiaru	0,001	m ³	0,001	
				RAZEM	1,696
2	KNR 2-02	CZAPY kominów o średniej grubości płyty 7 cm- beton B-20	m ²		
d.1	0219-05				
	czapy kominowe	0,70*1,25	m ²	0,875	
		0,60*1,30	m ²	0,780	
	nr 3	0,95*1,10+0,50*0,50	m ²	1,295	
	nr 4	0,90*0,55	m ²	0,495	
		1,10*0,55	m ²	0,605	
	nr 8	0,64*0,95	m ²	0,608	
		0,55*0,90	m ²	0,495	
		0,55*1,25	m ²	0,688	
		0,55*1,25	m ²	0,688	
		0,55*2,65	m ²	1,458	
		0,55*0,95	m ²	0,523	
		0,70*1,30	m ²	0,910	
	nr 14	0,55*0,95	m ²	0,523	
		0,65*2,10	m ²	1,365	
		0,60*0,60	m ²	0,360	
	korekta obmiaru	-0,002	m ²	-0,002	
				RAZEM	11,666
3	KNR 2-02	CZAPY+KOMINY Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i	t		
d.1	0290-01	budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm			
	20,0kg/m2	11,66*0,020	t	0,233	
	komin	0,065	t	0,065	
	15,0Kg/m3				
				RAZEM	0,298
4	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5 m3/miejsce	m ³		
d.1	0310-02				
	komin	0,54*1,15*0,50	m ³	0,311	
	ponad dachem	0,45*1,19*0,50	m ³	0,268	
		0,82*1,50*0,50+0,40*0,40*0,50	m ³	0,695	
		0,43*0,80*0,50	m ³	0,172	
		0,43*0,93*0,50	m ³	0,200	
		0,56*0,382*0,50	m ³	0,107	
		0,54*1,20*0,50	m ³	0,324	
		0,45*1,14*0,50	m ³	0,257	
		0,43*1,16*0,43	m ³	0,214	
		0,43*2,55*0,50	m ³	0,548	
		0,43*0,84*0,50	m ³	0,181	
		0,54*1,13*0,50	m ³	0,305	
		0,43*0,76*0,50	m ³	0,163	
		0,54*1,98*0,50	m ³	0,535	
		0,43*0,43*0,50	m ³	0,092	
				RAZEM	4,372
5	KNR 4-01	Przewody kominowe - odgruzowanie	m		
d.1	0310-06				
		19,20*4	m	76,800	
				RAZEM	76,800
6	KNR 4-01	Przewody kominowe - sprawdzenie- informacja kominiarska o DROŻNOŚCI	kpl		
d.1	0310-05	KOMINÓW			
	Informacja kominiarska	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR 4-01 d.1 0701-02 ponad dachem	Odbicie tynków zewnętrznych, na kominach ponad dachem , do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		(1,15+0,56)*2*0,80	m ²	2,736	
		(0,43+1,20)*2*0,80	m ²	2,608	
		(0,82+1,50)*2*0,80	m ²	3,712	
		(0,43+0,80)*2*0,80	m ²	1,968	
		(0,43+0,93)*2*0,80	m ²	2,176	
		(0,43+0,43)*2*0,50	m ²	0,860	
		(0,56+1,20)*2*0,80	m ²	2,816	
		(0,43+1,14)*2*0,80	m ²	2,512	
		(0,43+1,16)*2*0,80	m ²	2,544	
		(0,43+2,55)*2*0,80	m ²	4,768	
		(0,43+0,85)*2*0,80	m ²	2,048	
		(0,56+1,13)*2*0,80	m ²	2,704	
		(0,43+0,76)*2*0,80	m ²	1,904	
		(0,56+1,98)*2*0,80	m ²	4,064	
				RAZEM	37,420
8	KNR 4-01 d.1 0735-02 ponad dachem	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m ²		
		(1,15+0,56)*2*1,20	m ²	4,104	
		(0,43+1,20)*2*1,20	m ²	3,912	
		(0,82+1,50)*2*1,20	m ²	5,568	
		(0,43+0,80)*2*1,20	m ²	2,952	
		(0,43+0,93)*2*1,20	m ²	3,264	
		(0,43+0,43)*2*1,20	m ²	2,064	
		(0,56+1,20)*2*1,20	m ²	4,224	
		(0,43+1,14)*2*1,20	m ²	3,768	
		(0,43+1,16)*2*1,20	m ²	3,816	
		(0,43+2,55)*2*1,20	m ²	7,152	
		(0,43+0,85)*2*1,20	m ²	3,072	
		(0,56+1,13)*2*1,20	m ²	4,056	
		(0,43+0,76)*2*1,20	m ²	2,856	
		(0,56+1,98)*2*1,20	m ²	6,096	
				RAZEM	56,904
9	KNR 2-02 d.1 0120-09	a-gia Kominy , dodatek za zbrojenie prętami fi 4,50mm w spoinie	m ²		
		56,904	m ²	56,904	
				RAZEM	56,904
10	KNR 4-01 d.1 0703-01	KOMINY PONAD DACHEM -Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry	m ²		
		56,904	m ²	56,904	
				RAZEM	56,904
11	KNR 2-02 d.1 0602-01 czapy kominowe	SMAROWANIE CZAP KOMINOWYCH- przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m ²		
		11,66*1,35	m ²	15,74	
				RAZEM	15,74
12	KNR 2-02 d.1 0602-02	SMAROWANIE -przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		15,74	m ²	15,74	
				RAZEM	15,74
13	KNR 17 d.1 0208-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m ²		
		15,74	m ²	15,74	
				RAZEM	15,74
14	KNR 2-02 d.1 1505-10	KOMINY I MURKI OGNIOWE - Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		15,74	m ²	15,74	
				RAZEM	15,74
15	KNR 2-02 d.1 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
16	KNR 4-03 d.1 0801-02	TYLKO ROBOCIZNA (BEZ KOSZT MASZTU) Wymiana stojaków dachowych o długości do 4 m i rura Fi do 32 mm na dachu krytym papą na deskowaniu, dla ANTENY TELEWIZYJNEJ MOCOWANYCH DO KOMINÓW	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
17	KNR 2-02 d.1 1218-02 na maszt 2kpl/ na maszt	Wsporniki MASZTÓW ANTENOWYCH (GOTOWY WYRÓB)	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
2		ROBOTY CIESIELSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
19	KNR 4-01 d.2 0412-04 murlaty i płatwie	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, MURLATY 12,0	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 4-01 d.2 0412-05 dach bud	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie 10,0	m m	10,0	
				RAZEM	10,0
21	KNR 4-01 d.2 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy 2,40*2	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
22	KNR 4-01 d.2 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały 16	m m	16,0	
				RAZEM	16,0
23	KNBK 5 d.2 1306-35	Ociosanie drewna po wyznaczonej linii z tolerancją do 3 mm, drewno Fi 20 cm, 2-stronne (poz. 375) 97,5	m m	97,50	
				RAZEM	97,50
24	KNR 4-01 d.2 0413-02 belki, słupy ,płatwie	Wzmocnienie krokwi, słupów belek deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2- stronnie W CELU ZWIĘKSZENIA SPADKÓW DACHU 6,50*15,0	m m	97,500	
				RAZEM	97,500
25	KNR 4-01 d.2 0414-03 wg zesta- wienia miejscowe	100% POŁĄCI Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z de- sek na styk, grubości 32 mm 6,40*10,50 (5,50+7,90)*0,5*4,70 2,50*5	m ² m ² m ² m ²	67,200 31,490 12,500	
				RAZEM	111,190
26	KNR 4-01 d.2 0420-01 od podwór- ka od ulicy	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 1,0+4,20+3,20+1,10+4,70 5,0*2	m m m	14,200 10,000	
				RAZEM	24,200
27	KNR 4-01 d.2 0420-04 od podwór- ka	Wykonanie daszków zabezpieczających 3,50*2,0	m ² m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNR 4-01 d.2 0415-03	Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, węzy kominiarskie (skobel za- wisy i łańcuch ograniczający) 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
29	KNR 2-22 d.2 0603-04 strychowa na dach	Drabiny z bali i łąt 4,50	m m	4,50	
				RAZEM	4,50
30	KNR 4-01 d.2 0610-02 połąc konstrukcja	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, po- wierzchnia do 5 m2 385,0 185,0	m ² m ² m ²	385,00 185,00	
				RAZEM	570,00
31	KNR 4-01 d.2 0614-03	DWUKROTNIE Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi,bale lub krawędziaki, do 10 m2, 2-krotnie 570	m ² m ²	570,0	
				RAZEM	570,0
3		POKRYCIE DACHOWE- PAPA, DACHÓWKA			
32	KNR 4-01 d.3 0519-04 cz. płaska minus świet- liki	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa 12,70*10,50 7,10*12,45 9,20*2,70 -3,08*3,30*2	m ² m ² m ² m ²	133,350 88,395 24,840 -20,328	
				RAZEM	226,257
33	KNR 4-01 d.3 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 5 warstw następných Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		226,257	m ²	226,257	
				RAZEM	226,257
34	KNR 2-02 d.3 0501-01	PODKŁAD - Pokrycie dachów papą ASFALTOWĄ P/400/1200 na podłożu drewnianym, 1-warstwowo 226,257	m ² m ²		
				226,257	
				RAZEM	226,257
35	KNRW 4-01 d.3 0519-02	a-gia Wykonanie pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 4,7 mm (typu " Zdunbit lub równoważna) 226,257	m ² m ²		
				226,257	
				RAZEM	226,257
36	KNR 4-01 d.3 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie (1,10+4,20+3,25+1,10+4,72)*3,40	m ²		
	od podwórka	11,40*1,45	m ²	48,858	
	od ulicy	1,40*1,50*2	m ²	16,530	
	trójkąt	(5,0+1,40)*0,5*6,50*2	m ²	4,200	
	front	(9,0+4,90)*0,5*6,50*2	m ²	41,600	
				90,350	
				RAZEM	201,538
37	KNR 2-02 d.3 0504-04	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę 201,538	m ² m ²		
				201,538	
				RAZEM	201,538
38	KNR 4-01 d.3 0430-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat do 24 cm 201,538	m ² m ²		
				201,538	
				RAZEM	201,538
39	KNR 15 d.3 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną , ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii PARPRZEPUSZCZALNEJ 201,538	m ² m ²		
				201,538	
				RAZEM	201,538
40	KNR 15 d.3 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną , impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (nasyczone kl I) 201,538	m ² m ²		
				201,538	
				RAZEM	201,538
41	ORGB 2-02 d.3 0539-04	Pokrycie dachów , montaż barier śniegowych 5,20*2	m m		
	przy okapie-front	4,20+3,20+1,10+4,70	m	10,400	
	od podwórka			13,200	
				RAZEM	23,600
42	KNR 15 d.3 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej (0,50+0,75)*2*3	m m		
	oka połaciowe			7,500	
				RAZEM	7,500
43	KNR 15 d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 45x73 cm 3	szt szt		
				3	
				RAZEM	3
44	KNRW 2-15 d.3 0212-06	Rury wywiewne, z blachy stalowej, uszczelniane sznurem i zaprawą cementową, Fi 100 mm Z PCV 4	szt szt		
				4	
				RAZEM	4
45	KNR 2-02 d.3 0516-06	Obróbka z blachy z TYTANOWO-CYNKOWA wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem 4	szt szt		
				4	
				RAZEM	4
46	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 5,50*2+1,50	m		
	front	2,10*2	m	12,500	
	adaptacja	4,20+3,20+1,10+4,80	m	4,200	
	podwórko		m	13,300	
				RAZEM	30,000
47	KNR 2-02 d.3 0509-05	Rynny dachowe z blachy TYTANOWO- CYNKOWEJ grub. 0,55mm, półokrągłe o średnicy 18 cm 30	m m		
				30,0	
				RAZEM	30,0
48	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 17,20*2	m		
	front	16,20*2	m	34,400	
	podwórko		m	32,400	
				RAZEM	66,800
49	KNR 2-02 d.3 0511-03	Rury spustowe z blachy TYTANOWO-CYNKOWEJ grub. 0,55mm , okrągłe o średnicy 12 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		66,8	m	66,80	
				RAZEM	66,80
50	KNR 40-52 d.3 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych rury deszczowe z osadnikiem i kolanem	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
51	KW d.3	Praca podnośnika koszarowego do montażu rur spustowych	m-g		
		6	m-g	6	
				RAZEM	6
52	KNR 2-02 d.3 0507-02 ponad dachem	Różne obróbki z blachy z Tytanowo- cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (1,15+0,56)*2*0,40	m ²	1,368	
		(0,43+1,20)*2*0,40	m ²	1,304	
		(0,82+1,50)*2*0,40	m ²	1,856	
		(0,43+0,80)*2*0,40	m ²	0,984	
		(0,43+0,93)*2*0,40	m ²	1,088	
		(0,43+0,43)*2*0,40	m ²	0,688	
		(0,56+1,20)*2*0,40	m ²	1,408	
		(0,43+1,14)*2*0,40	m ²	1,256	
		(0,43+1,16)*2*0,40	m ²	1,272	
		(0,43+2,55)*2*0,40	m ²	2,384	
		(0,43+0,85)*2*0,40	m ²	1,024	
		(0,56+1,13)*2*0,40	m ²	1,352	
		(0,43+0,76)*2*0,40	m ²	0,952	
		(0,56+1,98)*2*0,40	m ²	2,032	
	MURKI OGNIOWE	21,70*(0,45+0,30)	m ²	16,275	
	świetliki	2,363 <17,50*(0,45+0,30)>	m ²	2,363	
	pokrycie dachówkowe	(3,20*2+2,30)*(0,45+0,30)*2	m ²	13,050	
		45,62	m ²	45,620	
				RAZEM	96,276
53	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		96,272	m ²	96,272	
				RAZEM	96,272
54	KNR 4-03 d.3 1009-01	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm mechanicznie, na podłożu gipsowym, Fi otworu do 10 mm	otwór		
		250	otwór	250,0	
				RAZEM	250,0
55	KNR 4-03 d.3 1016-05	Osadzanie kołka metalowego rozporowego o Fi do 6 mm, na ścianie lub stropie	szt		
		250	szt	250,0	
				RAZEM	250,0
56	KNR 2-02 d.3 0516-04	Obróbka z blachy tytanowo-cynkowej wyłazów dachowych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
57	KNR 4-01 d.4 0108-13	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany	m ³		
	z poz nr 1 - gruz	1,696	m ³	1,70	
	z poz nr 4 - gruz	4,372	m ³	4,37	
	z poz nr 7 - gruz	37,42*0,025	m ³	0,94	
	z poz nr 32, 33 - papa	226,257*0,03	m ³	6,79	
	z poz nr 36 - gruz	201,538*0,019	m ³	3,83	
	korekta obmiaru	-0,01	m ³	-0,01	
				RAZEM	17,62
58	KNR 4-01 d.4 0108-16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na następne 24 km, gruz (kol.13-15)	m ³		
		Krotność = 24	m ³	17,62	
		17,62		RAZEM	17,62
59	KW d.4	Wycena zakładowa. Przyjęcie gruzu na legalne wysypisko (Podstawa wyceny- Zarządzenie Prezydenta Wrocławia nr 1088/2003 z dnia 22.07.03)	t		
	gruz z poz nr 58	10,23*1,50	t	15,35	
				RAZEM	15,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4	KW	Wycena zakładowa. Przyjęcie papy DO UTYLIZACJI na legalne wysypisko (t		
	papa z roz- biórki 1,25/ m3	Podstawa wyceny-Zarządzenie Prezydenta Wrocławia nr 1088 z dnia 22.07.03) 226,257*0,03*1,25	t	8,485	
				RAZEM	8,485