

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu papowego z przemurowaniem kominów (docieplenie stropodachu w obrębie lokalu mieszkalnego) - ul Piłsudskiego 39 w Wałbrzychu					
1		Roboty rozbiórkowe i murarskie			
1 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		16.0*12.45	m ²	199.200	
				RAZEM	199.200
2 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3	m ²	199.200	
		poz.1			
				RAZEM	199.200
3 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły klinkierowej pełnej klasy 35	m ³		
		1.24*0.54*0.90	m ³	0.603	
		0.78*0.52*2.85	m ³	1.156	
		(0.45*0.64+0.51*0.51)*0.96	m ³	0.526	
		0.27*0.64*1.35+1.40*0.51*2.80	m ³	2.232	
				RAZEM	4.517
4 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1.33*0.57	m ²	0.758	
				RAZEM	0.758
5 d.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		1.38*0.68	m ²	0.938	
		0.92*0.66	m ²	0.607	
		0.59*0.71+0.65+0.58	m ²	1.649	
		0.34*0.78+1.54*0.65	m ²	1.266	
				RAZEM	4.460
6 d.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		10.0*4	kg	40.000	
				RAZEM	40.000
7 d.1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		(1.38+0.68)*2+(0.92+0.66)*2+(0.59+0.71*2)+(0.65+0.58*2)+(0.34*2+0.78)+(1.54+0.65)*2	m	16.940	
				RAZEM	16.940
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		gruz z kominów	m ³	4.490	
		papa	m ³	3.984	
		199.20*0.020			
				RAZEM	8.474
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km na odl.16 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	8.474	
		8.474			
				RAZEM	8.474
10 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		4.49*1.7	t	7.633	
				RAZEM	7.633
11 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację papy	t		
		3.984*2.0	t	7.968	
				RAZEM	7.968
12 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pasy nadrynnowe	m ²	4.000	
		16.0*0.25			
		obróbki kominów	m ²	5.261	
		[(0.54+1.44)*2+(0.52+0.98)*2+(1.15*2+0.71+0.65+0.16)+(1.60+0.51+0.47+0.27+0.64+0.27+0.49)]*0.35	m ²		
		wyłaz dachowy	m ²	1.260	
		(0.80+1.0)*2*0.35			
		wiatrownice	m ²	8.800	
		16.0*0.55			
				RAZEM	19.321
13 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.0*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Docieplenie stropodachu nad lokalem mieszkalnym			
15 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk - nad lokalem mieszkalnym	m ²		
		8.0*12.45	m ²	99.600	
				RAZEM	99.600
16 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm - nad lokalem mieszkalnym	m ²		
		poz.15	m ²	99.600	
				RAZEM	99.600
17 d.2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Ułożenie paroizolacji - nad lokalem mieszkalnym	m ²		
		poz.15	m ²	99.600	
				RAZEM	99.600
3		Krycie dachu z zastosowaniem papy podkładowej, wentylacyjnej i wierzchniego krycia			
18 d.3	KNR 4-01 0415-03 analiza indywidualna	Demontaż starego i montaż nowego kompletnego wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą tytanowo cynkową i z montażem okuć	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową na podłożu drewnianym jednowarstwowo - mocowanie mechaniczne	m ²		
		poz.1	m ²	199.200	
				RAZEM	199.200
20 d.3	KNR 0-22 0528-02 analogia	Pokrycie dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej perforowanej i nawierzchniowej o gr. min. 4,2 mm - kominki wentylacyjne 4 szt.	m ²		
		poz.1	m ²	199.200	
				RAZEM	199.200
21 d.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo cynkowej	m ²		
		pas nadrynnowy	m ²	4.000	
		16.0*0.25			
		obróbki kominów	m ²	5.261	
		$[(0.54+1.44)*2+(0.52+0.98)*2+(1.15*2+0.71+0.65+0.16)+(1.60+0.51+0.47+0.27+0.64+0.27+0.49)]*0.35$			
		wyłaz dachowy	m ²	1.260	
		$(0.80+1.0)*2*0.35$			
		wiatrownice	m ²	7.200	
		16.0*0.45			
				RAZEM	17.721
22 d.3	KNR 2-02 0507-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy tytanowo-cynkowej - opaski komińowe	m ²		
		$[(0.54+1.24)*2+(0.52+0.78)*2+(1.15*2+0.51+0.45+0.06)+(1.40+0.51+0.37+0.27+0.64+0.27+0.39)]*0.07$	m ²	0.933	
				RAZEM	0.933
23 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo cynkowej	m		
		16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
24 d.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo cynkowej	m		
		$(16.0-2.0)*2$	m	28.000	
				RAZEM	28.000
25 d.3	KNR 2-15 0209-06 kalk. własna	Montaż rur wywiewnych kompletnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Rusztowania i roboty towarzyszące			
26 d.4	KNR AT-05 1654-03	Rusztowania stojakowe przyściennie "ROTAX" o szer. 0,73 i rozstawie podłużnym stojaków 3,07 m o wys. do 20 m	m ²		
		16.0*16.0*2	m ²	512.000	
				RAZEM	512.000
27 d.4	wycena indywidualna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNR 4-01 0726-03 kalk. własna	Wymiana tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na okapie pomalowaniem farbą zewnętrzną	m ²		
		16.0*0.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600