

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu papowego w budynku - ul. Bogusławskiego 8 Wałbrzych					
1 Remont kominów					
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02		szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
2	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	1.35*0.78*3	m ³	3.16	
				RAZEM	3.16
3	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy - cegła klinkierowa	m ³		
d.1	0122-01	poz.2	m ³	3.16	
				RAZEM	3.16
4	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m ²		
d.1	0923-01	1.35*0.78*4*3	m ²	12.64	
				RAZEM	12.64
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.88*0.88*3	m ²	2.32	
				RAZEM	2.32
6	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.5	m ²	2.32	
				RAZEM	2.32
7	KNR-W 4-	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr.do 6 mm	kg		
d.1	01 0202-01	poz.6*3.00	kg	6.96	
				RAZEM	6.96
8	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacijnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01		m ²	3.06	
	analogia	poz.6+0.07*0.88*4*3		RAZEM	3.06
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich wokół kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	1.48*1.48*3	m ²	6.57	
				RAZEM	6.57
10	KNR-W 2-	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	02 0514-02	poz.9	m ²	6.57	
				RAZEM	6.57
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - komin w poziomie strychu	m ²		
d.1	0701-05	3.52*0.80*4	m ²	11.26	
				RAZEM	11.26
12	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków bet., siatek, płyt wiór.-cem.w piwnicach i na strychach(ściany i stropy)	m ²		
d.1	0715-11	poz.11	m ²	11.26	
				RAZEM	11.26
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna	m ²		
d.1	1501-01	poz.12	m ²	11.26	
				RAZEM	11.26
14	kalk. własna	Koszt opinii kominiarskiej przed i po rozbudowie kominów	kpl		
d.1		3*2	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
2 Remont dachu papowego					
15	KNR 2-02	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m ²		
d.2	1606-01	15.00*5.00	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
16	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	01 0518-04	5.12*2*(8.21+8.41)+2.73*2*10.39+6.88*2*8.41	m ²	342.64	
				RAZEM	342.64
17	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	01 0518-05	Krotność = 2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
18	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów styropapą gr. 15cm - pokrycie nad lokalami mieszkalnymi	m ²		
		5.12*2*(8.21+8.41)+2.73*2*10.39	m ²	226.92	
				RAZEM	226.92
19	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
		poz.17	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
20	KNR-W 4- d.2 01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - nad strychem	m ²		
		6.88*2*8.41	m ²	115.72	
				RAZEM	115.72
21	KNR-W 2- d.2 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.20	m ²	115.72	
				RAZEM	115.72
22	KNR-W 4- d.2 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie krwędziowe	m		
		5.11*2*2+2.73*2+6.88*2	m	39.66	
				RAZEM	39.66
23	KNR-W 4- d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR-W 4- d.2 01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny (końcówki)	m		
		2*3.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 4- d.2 01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (końcówki)	m		
		2*3.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNR-W 4- d.2 01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - strych	m ²		
		6.20*2*8.11	m ²	100.56	
		(0.20*2+0.18*2)*8.11*4	m ²	24.65	
		0.18*4*2.73*6	m ²	11.79	
		(0.18*2+0.10*2)*6.88*2*9	m ²	69.35	
				RAZEM	206.35
3 Rynny,rury spustowe,obróbki blacharskie					
27	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1.54*2+5.41+5.21+2*3.00+8.41*2	m	36.52	
				RAZEM	36.52
28	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.27	m	36.52	
				RAZEM	36.52
29	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - ujęto przy remoncie elewacji	m		
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
30	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy	m ²		
		poz.28*0.30	m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
31	KNR-W 2- d.3 02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- pas nadrynnowy	m ²		
		poz.30	m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
32	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownice	m ²		
		(5.20*2*2+2.80*2+6.90*2)*0.50	m ²	20.10	
				RAZEM	20.10
33	KNR-W 2- d.3 02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - wiatrownice	m ²		
		poz.32	m ²	20.10	
				RAZEM	20.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2- d.3 02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach	m ²		
		poz.9	m ²	6.57	
				RAZEM	6.57
4 Inne roboty					
35	KNR-W 2- d.4 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 4- d.4 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR 2-15 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR 4-01 d.4 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		8.00	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNR-W 2- d.4 02 1219-08 analogia	Montaż uchwyty antenowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 Wywóz i składowanie gruzu					
40	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.2	m ³	3.16	
		poz.5*0.07	m ³	0.16	
		poz.11*0.03	m ³	0.34	
		poz.20*0.025	m ³	2.89	
				RAZEM	6.55
41	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 8	m ³	6.55	
		poz.40		RAZEM	6.55
42	kalk. włas- na	Składowanie gruzu	m ³		
		poz.40 *1.8	m ³	11.79	
				RAZEM	11.79
43	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		(poz.16+poz.17)*0.02	m ³	8.35	
				RAZEM	8.35
44	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 8	m ³	9.19	
		poz.43*1.1		RAZEM	9.19
45	kalk. włas- na	Składowanie papy	m ³		
		poz.44	m ³	9.19	
				RAZEM	9.19