

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie blachy pokrycia dachowego	m ²		
d.1	0545-02 ¹⁾	0,5*12,45*6,22*1,026	m ²	39,726	
		(42,79+29,71)*0,5*6,23*1,026	m ²	231,709	
		(37,60+31,40)*0,5*6,23*1,026-1,68*1,62*0,5*1,026	m ²	219,127	
		9,81*5,30*1,026	m ²	53,345	
		(9,27+7,11)*0,5*2,34*1,026	m ²	19,663	
		7,48*8,56	m ²	64,029	
		59,67*1,026	m ²	61,221	
		7,62*3,90*0,5*1,026	m ²	15,245	
		5,43*1,026	m ²	5,571	
		14,77*6,22*1,026	m ²	94,258	
		1,83*9,35*1,026	m ²	17,555	
		6,22*5,43*1,026	m ²	34,653	
		(33,47+27,19)*0,5*6,22*1,026	m ²	193,558	
		27,19*6,22*1,026	m ²	173,519	
		62,14*1,026	m ²	63,756	
		9,61*5,08*0,5*1,026	m ²	25,044	
		5,00*4,80*0,5*2*1,026	m ²	24,624	
				RAZEM	1 336,603
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08 ²⁾	228,79*1,0	m ²	228,790	
				RAZEM	228,790
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04 ¹⁾	42,79+2,97+12,09+7,62+1,27+12,23	m	78,970	
		12,45+27,80+5,30+9,81	m	55,360	
		5,08	m	5,080	
		33,47+17,44+9,61+5,00+23,86	m	89,380	
				RAZEM	228,790
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w od- stępach	m ²		
d.1	0430-01 ²⁾	428,69*1,026	m ²	439,836	
		791,37*1,026	m ²	811,946	
				RAZEM	1 251,782
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
d.1	0430-07 ²⁾	1251,782	m ²	1 251,782	
				RAZEM	1 251,782
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10 ²⁾	99,42-11,64	m	87,780	
		152,99-11,64	m	141,350	
				RAZEM	229,130
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1	0429-01 ²⁾	635,39+381,29 minus kominy	m ²	1 016,680	
		-0,44*1,42	m ²	-0,625	
		-1,42*0,43	m ²	-0,611	
		-3,22*0,69	m ²	-2,222	
		-2,87*0,44	m ²	-1,263	
		-0,41*1,40	m ²	-0,574	
		-1,85*0,44	m ²	-0,814	
		-2,13*0,44	m ²	-0,937	
		-2,63*0,44	m ²	-1,157	
		-1,43*0,45	m ²	-0,644	
		-2,33*0,44	m ²	-1,025	
		-4,72*0,44	m ²	-2,077	
				RAZEM	1 004,731
8	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01 ²⁾	0,44*1,42*3,60	m ³	2,249	
		1,42*0,43*3,60	m ³	2,198	
		3,22*0,69*3,60	m ³	7,998	
		2,87*0,44*3,60	m ³	4,546	
		0,41*1,40*3,60	m ³	2,066	
		1,85*0,44*3,60	m ³	2,930	
		2,13*0,44*3,60	m ³	3,374	
		2,63*0,44*3,60	m ³	4,166	
		1,43*0,45*3,60	m ³	2,317	
		2,33*0,44*3,60	m ³	3,691	
		4,72*0,44*3,60	m ³	7,476	
		okrągłe zbiorcze + leżaki			
		3,14*0,5*0,5*2,52*3	m ³	5,935	
		0,45*0,5*(5,84+0,65+4,07+0,55+3,55+1,00)	m ³	3,524	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,45*0,5*(5,91+0,74+10,64+4,30+0,64)	m ³	5,002	
		0,45*0,5*(6,20+4,60+3,70)	m ³	3,263	
				RAZEM	60,735
9	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie wnęki 25/30 cm pod projektowany wieniec W1	m		
d.1	0336-07 ²⁾	228,79*0,3/0,25	m	274,548	
				RAZEM	274,548
10	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05 ³⁾	16,0*4	m	64,000	
				RAZEM	64,000
11	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06 ³⁾	16,0*4	m	64,000	
				RAZEM	64,000
12	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07 ³⁾	16,0*4	m	64,000	
				RAZEM	64,000
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0108-11 ²⁾	kominy 60,735	m ³	60,735	
		blacha pokrycia 1336,63*0,02	m ³	26,733	
		obróbki 228,79*0,02	m ³	4,576	
		rynny 228,79*0,15*0,075	m ³	2,574	
		polepa 1004,73*0,10	m ³	100,473	
		elementy więzby dachowej wg wykazu 48,195	m ³	48,195	
		deskowanie ażurowe 1336,63*0,025	m ³	33,416	
				RAZEM	276,702
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12 ²⁾	Krotność = 4 276,702	m ³	276,702	
				RAZEM	276,702
15	wycena indywidualna	Demontaż i wywiezienie stalowego zbiornika ze strychu, w zamian za materiał	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Konstrukcja dachu wraz z pokryciem			
16	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
d.2	0203-07 ²⁾	- betonowanie wieńca monolitycznego W1 ściany kolankowej poddasza, beton B25 228,79*0,25*0,3	m ³	17,159	
				RAZEM	17,159
17	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm - zbrojenie wieńca W1 prętami podłużnymi 4 fi 10 mm	kg		
d.2	0202-03 ²⁾	4*0,617*228,79	kg	564,654	
				RAZEM	564,654
18	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 4,5 mm strzemiona - zbrojenie wieńca W1 strzemiona fi 4,5 mm	kg		
d.2	0202-06 ²⁾	228,79/0,20*0,98*0,125	kg	140,134	
				RAZEM	140,134
19	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.		
d.2	0803-02 ⁴⁾	- wiercenie otworów pod montaż kołków HILTI 228,79/1,5	szt.	152,527	
				RAZEM	152,527
20	wycena indywidualna	Montaż kołków rozporowych HILTI HDA - T22-M12-125-/30 (ocynkowanych)	szt		
d.2		153	szt	153,000	
				RAZEM	153,000
21	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - montaż murlat pod konstrukcję dachową	m ³ drew.		
d.2	0406-01 ⁵⁾	2,91	m ³ drew.	2,910	
				RAZEM	2,910
22	wycena indywidualna	Montaż konstrukcji nowej więzby dachowej wraz z łączeniem - konstrukcja kratownicowa z węzłami łączonymi na blachy systemowe z kolcami, drewno strugane, impregnowane przeciw działaniu grzybów i pleśni oraz impregnowane preparatami ogniochronnymi	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-02 d.2 0409-06 ⁵⁾ analogia	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - wykonanie montażu stężeń pasów dolnych, pasów górnych i krzyżulców	m ³	RAZEM	1,000
		3,26	m ³	3,260	
				RAZEM	3,260
24	KNR AT-09 d.2 0103-04 ⁶⁾	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m	m ²		
		0,5*12,45*6,22*1,026	m ²	39,726	
		(42,79+29,71)*0,5*6,23*1,026	m ²	231,709	
		(37,60+31,40)*0,5*6,23*1,026-1,68*1,62*0,5*1,026	m ²	219,127	
		9,81*5,30*1,026	m ²	53,345	
		(9,27+7,11)*0,5*2,34*1,026	m ²	19,663	
		7,48*8,56	m ²	64,029	
		59,67*1,026	m ²	61,221	
		7,62*3,90*0,5*1,026	m ²	15,245	
		5,43*1,026	m ²	5,571	
		14,77*6,22*1,026	m ²	94,258	
		1,83*9,35*1,026	m ²	17,555	
		6,22*5,43*1,026	m ²	34,653	
		(33,47+27,19)*0,5*6,22*1,026	m ²	193,558	
		27,19*6,22*1,026	m ²	173,519	
		62,14*1,026	m ²	63,756	
		9,61*5,08*0,5*1,026	m ²	25,044	
		5,00*4,80*0,5*2*1,026	m ²	24,624	
				RAZEM	1 336,603
25	NNRNKB d.2 202 0529-01 7) analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu - krycie blachą dachową stalową płaską przetłaczaną z prefabrykowanym rąbkiem stojącym (np. Ruukki Classic) grubości min 0.5 mm (analogia)	m ²		
		0,5*12,45*6,22*1,026	m ²	39,726	
		(42,79+29,71)*0,5*6,23*1,026	m ²	231,709	
		(37,60+31,40)*0,5*6,23*1,026-1,68*1,62*0,5*1,026	m ²	219,127	
		9,81*5,30*1,026	m ²	53,345	
		(9,27+7,11)*0,5*2,34*1,026	m ²	19,663	
		7,48*8,56	m ²	64,029	
		59,67*1,026	m ²	61,221	
		7,62*3,90*0,5*1,026	m ²	15,245	
		5,43*1,026	m ²	5,571	
		14,77*6,22*1,026	m ²	94,258	
		1,83*9,35*1,026	m ²	17,555	
		6,22*5,43*1,026	m ²	34,653	
		(33,47+27,19)*0,5*6,22*1,026	m ²	193,558	
		27,19*6,22*1,026	m ²	173,519	
		62,14*1,026	m ²	63,756	
		9,61*5,08*0,5*1,026	m ²	25,044	
		5,00*4,80*0,5*2*1,026	m ²	24,624	
				RAZEM	1 336,603
26	NNRNKB d.2 202 0541-02 7)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		Kosze			
		65,0*0,5	m ²	32,500	
		paszy nadrynnowe, podrynnowe, kalenice			
		228,79*(0,30+0,30+0,30)	m ²	205,911	
				RAZEM	238,411
27	KNR 2-02 d.2 0613-03 ⁵⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa z wełny miękkiej gr. 8 cm	m ²		
		1016,68	m ²	1 016,680	
				RAZEM	1 016,680
28	KNR 2-02 d.2 0613-04 ⁵⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - płyty z wełny miękkiej gr. 8 cm	m ²		
		1016,68	m ²	1 016,680	
				RAZEM	1 016,680
29	KNR 2-02 d.2 0613-04 ⁵⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - płyty z wełny miękkiej gr. 7 cm	m ²		
		1016,68	m ²	1 016,680	
				RAZEM	1 016,680
30	KNR 2-02 d.2 0607-02 ⁵⁾	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - paroizolacja z folii refleksyjnej Thermofol (tylko folia i R+S) - analogia	m ²		
		1016,68	m ²	1 016,680	
				RAZEM	1 016,680
31	KNR 2-23 d.2 0604-01 ⁸⁾	Wykonanie pokładów z desek gr.30 mm pomostów drewnianych - wykonanie pomostu technologicznego komunikacyjnego z desek 150/32 mm mocowanych do wiązarów dachowych (analogia)	m ²		
		100,00*2,50	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-22 d.2 0601-02 ⁹⁾	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 19 mm - obicie cokołów drewnianych pod nasady kominowe deskami zabezpieczonymi "Ogniochronem" - analogia	m ²		
	wycena indywidualna				
	Cokoły kalenicowe	0,30*(1,283+1,683+3,683+5,683+7,683+8,483+2,083*2+0,27*8)*2	m ²	20,894	
	Cokoły boczne	0,26*(1,283*5+1,683+0,883+2,083+2,487+0,27*9)*2+0,23087*(1,283*2*5+1,683*2+0,883*2+2,083*2+2,487*2)*2+0,23087*0,27*(1,283*5+1,683+0,883+2,083+2,487)	m ²	19,482	
				RAZEM	40,376
33	KNR 2-22 d.2 0601-01 ⁹⁾ analogia	Ścianki drewniane - szkielet z łat cokołów drewnianych pod nasady kominowe (przyjęto średnio 0,008 m3 szkieletu na 1 m2 ścianki - analogia)	m ³		
		0,008*40,376	m ³	0,323	
				RAZEM	0,323
34	NNRNKB d.2 202 0541-02 7)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - cokoły pod nasady kominowe	m ²		
	wycena indywidualna				
	Cokoły kalenicowe	0,30*(1,283+1,683+3,683+5,683+7,683+8,483+2,083*2+0,27*8)*2+0,50*(1,483+1,883+3,883+5,883+7,883+8,683+2,283*2)	m ²	38,026	
	Cokoły boczne	0,26*(1,283*5+1,683+0,883+2,083+2,487+0,27*9)*2+0,23087*(1,283*2*5+1,683*2+0,883*2+2,083*2+2,487*2)*2+0,23087*0,27*(1,283*5+1,683+0,883+2,083+2,487)+0,50*(1,483*5+1,883+2,283+2,687)	m ²	26,616	
				RAZEM	64,642
35	KNR 0-15 d.2 0526-02 ¹⁰⁾	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy typu Fakro, nie mniejszy niż 800x800 mm w świetle.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	wycena indywidualna d.2	Naprawa i uzupełnienie uszkodzonych i brakujących fragmentów termoizolacji ścian w systemie BSO o powierzchni łącznej do 20 m2 i grubości ocieplenia 14 cm - w poziomie poddasza (powyżej poziomu ostatniego stropu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Remont wentylacji			
37	KNR-W 2-17 d.3 0208-01 ¹¹⁾	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - montaż nasad kominowych typu Turbowent hybrydowy fi 150 z blachy chromoniklowej na podstawie kwadratowej (standard) - analogia	szt.		
		2+6+9+13+3+3+3+3+1+6+2+2+2+2+1+2+5+13+5+14+1+3+2	szt.	103,000	
				RAZEM	103,000
38	KNR-W 2-17 d.3 0208-01 ¹¹⁾	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - montaż nasad kominowych typu Turbowent zwykły fi 150 z blachy chromoniklowej na podstawie kwadratowej (standard) - analogia, w zakresie montażu należy przewidzieć rozprowadzenie i podłączenie przewodów elektrycznych do istniejących gniazdek przy stoliku nauczycielskim, przewody w klasach mocować natynkowo w osłonkach plastikowych	szt.		
		6+2+3+4+2+2+3+1+3+1+7+2+1+2+1	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
39	wycena indywidualna d.3	Montaż nawietrzaków okiennych 5-35 m3/h higrosterowanych	szt.		
	parter	6-1+24+18+5+3+1+6+6+16+16+8+12+64	szt.	184,000	
	1 piętro	1+8+72+16+4+24+16+4+8+12+64	szt.	229,000	
	2 piętro	1+16+72+16+4+24+16+4+8+12+64	szt.	237,000	
				RAZEM	650,000
40	KNR-W 2-17 d.3 0119-02 ¹¹⁾	Przewody wentylacyjne półelastyczne Aluflex śr.150 mm - na poddaszu szacowana długość uśredniona (analogia), dostawę podstawowych kształtek skalkulowano osobno.	m		
	przestrzeń poddasza	(103+40-10)*2,85	m	379,050	
	2 piętro	0,85*(2+2+2+3+2)+3,90*(1+3+3+2)	m	46,150	
	1 piętro	0,85*(1)+3,90*(3+3+2)	m	32,050	
	parter	0,85*(3+3+2)	m	6,800	
				RAZEM	464,050
41	wycena indywidualna d.3	Przewody wentylacyjne półelastyczne Aluflex śr.150 mm - dostarczenie kształtek z blachy ocynkowanej: trójniki symetryczne na poddaszu (rewizyjne) 150/150 - 111 szt.; nypki fi 150 na poddaszu 111 szt.; indywidualne kształtki z kołnierzem 150 do połączenia z nasadami kominowymi 143 szt.; trójniki symetryczne 150/150 z szczelnie zalutowanymi końcami (do montażu krętek wentylacyjnych okrągłych na odejściu) - 22 szt.; kratki (czerpnie ścienne) fi 150 - szt. 22	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-150 mm matami z wełny mineralnej na	m ²		
d.3	0311-03 ¹²⁾	siatce drucianej rurociągów o śr.zewn. 108-191 mm - maty typu Isover DP80			
	przestrzeń	(103+40-10)*2,85*0,15*3,1416	m ²	178,624	
	poddasza				
	2 piętro	(0,85*(2+2+2+2+3+2)+3,90*(1+3+3+2))*0,15*3,1416	m ²	21,748	
	1 piętro	0,85*(1)+3,90*(3+3+2)*0,15*3,1416	m ²	15,553	
	parter	0,85*(3+3+2)*0,15*3,1416	m ²	3,204	
				RAZEM	219,129
43	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
d.3	2004-04 ¹⁾	dwuwarstwo 50-02 (obudowa przewodów półelastycznych - powierzchnia szacowana) - analogia			
	2 piętro	0,45*(0,50+0,25*2+0,50+0,25*2+0,50+0,25+0,75+0,25+0,50+0,25*2)+0,50*0,25*3+0,75*0,25+0,25*0,25+3,50*(0,25+0,85+0,25*2+0,35+1,00+0,25+0,10+0,50+0,25)	m ²	16,938	
	1 piętro	0,45*(0,25+0,25)+0,25*0,25+3,50*(0,45+0,75+1,00+0,25+0,10+0,85+0,25)	m ²	13,063	
	parter	0,45*(0,45+0,75+1,00+0,25+0,10+0,85+0,25)+0,45*0,75+1,00*0,25+0,85*0,25	m ²	2,443	
				RAZEM	32,444
44	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - otwory na przejście przewodów w stropie gęstożebrowym	szt.		
d.3	0208-01 ¹³⁾				
	strop na 2 piętrzem	2+2+2+2+3+2+1+3+3+2	szt.	22,000	
	strop na 1 piętrzem	1+3+3+2	szt.	9,000	
	strop na parterem	3+3+2	szt.	8,000	
				RAZEM	39,000
45	KNR 4-01	Wycięcie miejsca w podłodze pod piec - wycięcie miejsc w podłodze i podsuficie na przejścia wnek instalacyjnych przewodów wentylacyjnych giętkich	miejsc.		
d.3	0424-02 ¹³⁾				
	strop na 2 piętrzem	10	miejsc.	10,000	
	strop na 1 piętrzem	4*2	miejsc.	8,000	
	strop na parterem	3*2	miejsc.	6,000	
				RAZEM	24,000
46	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - na nowe kratki wentylacyjne w ścianach murowanych (w nw. ilości przyjęto, że generalnie wszystkie istniejące kratki wentylacyjne będą wymagały podniesienia do wysokości normatywnej)	szt.		
d.3	0333-09 ¹³⁾				
	nowe kratki wentylacyjne kontrolne	143-22-3	szt.	118,000	
	otwory przy lokalizacji i odgruzowaniu przewodów kominiowych (szacunkowo)	90	szt.	90,000	
				RAZEM	208,000
47	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x21 w ścianach z cegieł	szt.		
d.3	0322-02 ¹³⁾				
		143-22-3	szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
48	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych okrągłych fi 15 w płycie kartonowo gipsowej (analogia - tylko robocizna)	szt.		
d.3	0322-02 ¹³⁾				
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
49	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.3	0323-02 ¹³⁾				
	stare kratki wentylacyjne kontrolne	15+22+25	szt.	62,000	
	otwory przy lokalizacji i odgruzowaniu przewodów kominiowych (szacunkowo)	90	szt.	90,000	
				RAZEM	152,000
50	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.3	0709-05 ¹³⁾				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zamurwane kratki wentylacyjne kontrolne	15+22+25	szt.	62,000	
	otwory przy lokalizacji i odgruzowaniu przewodów kominiowych (szacunkowo)	90	szt.	90,000	
				RAZEM	152,000
51	KNR 4-01 d.3 0709-05 ¹³⁾	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
	zamurwane kratki wentylacyjne kontrolne	15+22+25	szt.	62,000	
	otwory przy lokalizacji i odgruzowaniu przewodów kominiowych (szacunkowo)	90	szt.	90,000	
				RAZEM	152,000
52	KNR 4-01 d.3 0206-01 ¹³⁾	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - osadzenie trójników rewizyjnych w kanałach murowanych w poziomie stropu nad 2 piętrem (analogia)	szt.		
	stare kratki wentylacyjne	143-22-10	szt.	111,000	
				RAZEM	111,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997
2	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ATHENASOFT wyd.I 2002
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996
9	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
10	IGM wyd.I 1996
11	WACETOB wyd.I 1992
12	ORGBUD wyd.IV 1988,biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996