

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana sposobu użytkowania poddasza w Szkole Podstawowej					
1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.51*2.32	m ²	3.503	
				RAZEM	3.503
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	<kuchnie>13.9*1.5+14.4 <lazienki>11.3+15.2+15.2 <pom. 1,4>3.0*2.2	m ² m ² m ²	35.250 41.700 6.600	
				RAZEM	83.550
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub pół-wpust - rozbiórka zabudowy szaf i boazerii w przedpokoju	m ²		
d.1	0426-03	<pom. 1.6>(3.0+1.5)*2*2.68	m ²	24.120	
	analogia			RAZEM	24.120
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-01	51.465*2	m ²	102.930	
				RAZEM	102.930
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	<pom. 1.4 i 1.3>2.1*2.68*2-1.6 <pom. 1.6 i 1.8>3.0*2.68+2.2*2*2.68+1.18*2.68-1.6 <pom. 1,5 i 1,7>1.53*2.68+1.66*2.68-1.2*2 <pom. 1,10 i 1,11>5.92*2.68-1.6	m ² m ² m ² m ²	9.656 21.394 6.149 14.266	
				RAZEM	51.465
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki pcv i wykładziny dywanowe	m ²		
d.1	0818-05	<pom. 1.2 i 1.11 i 1,16>12.2+19.0+9.02	m ²	40.220	
				RAZEM	40.220
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06	<pom.1.3 i 1.4 i 1.6 i 1.9 i 1.13>6.57+10.96+4.77+1.94+16.73	m ²	40.970	
				RAZEM	40.970
9	KNR 4-01	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki	m ²		
d.1	0816-07	40.97*0.5	m ²	20.485	
				RAZEM	20.485
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	<pom.1.4 i 1.5 i 1.7 i 1.8 i 1.10 i 1.14>6.29+4.11+4.5+5.14+15.38+4.62	m ²	40.040	
				RAZEM	40.040
11	KNR 4-01	Usunięcie podsypki izolacyjnej w stropach z trocin zmieszanych z wapnem o gru-bości warstwy 15 cm - bez nakładów materiałowych	m ²		
d.1	0607-02	<pom. 1.1 i 1.12>48.13+48.13	m ²	96.260	
	analogia			RAZEM	96.260
12	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm podłogach - po zdję-ciu posadzek	m ²		
d.1	0211-01	40.22+40.97+40.04	m ²	121.230	
				RAZEM	121.230
13	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - nacięcie obustronne ścian w miejscu wykonania lub poszerzenia otworów drzwiowych oraz dla osadze-nia nadproży.	m ²		
d.1	0106-01	<do pom. 1.1 i 1.18 i 1.1.15 i 1.12>0.10*2.05*2*4*2 <nadproża>0.10*1.2*2*4*2	m ² m ²	3.280 1.920	
				RAZEM	5.200
14	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej - dla osadzenia nadproży.	m		
d.1	0336-03	1.20*2*4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
15	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapien-nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	<pod drzwi do pom. 1.18 i 1.1.15>1.05*2.1*0.51*2 <poszerzenia dla drzwi do pom. 1.1 i 1.12>0.40*2.1*0.51*2	m ³ m ³	2.249 0.857	
				RAZEM	3.106

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNP 01 1A03-02.01 analogia	Przewożenie taczkami gruzu na odległość do 30 m w połączeniu z wyciągiem przy załadunku łopata i wyładunku przez przechylenie <dla poz. 3;5;6;10;11;15>83.55*0.01+102.93*0.015+51.465*0.12+40.40*0.01+96.26*0.15+3.106	m ³ m ³	 26.504	
				RAZEM	26.504
17 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2.5*1.0*11	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
18 d.1	kalk. własna	Oplata za kontener i utylizację odpadów 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		Roboty adaptacyjne - murowe i tynkarskie			
19 d.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami <otwory drzwiowe>(0.9*2.05+1.0*2.05)*0.51	m ³ m ³	 1.986	
				RAZEM	1.986
20 d.2	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - wejście z klatki schodowej 0.51*2.1*2	m ² m ²	 2.142	
				RAZEM	2.142
21 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <pom. 1.2 i 1.4>0.95*2.05*2+0.36*2.1 <pom. 1.5 i 1.7>1.53*2.68+1.66*2.68+1.0*2.68+0.9*2.1+3.3*2.68-2.0*4 <pom. 1.11>5.13*2.68-2.0 <pom. 1.14>1.65*2.68-2.0	m ² m ² m ² m ²	 4.651 13.963 11.748 2.422	
				RAZEM	32.784
22 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - nadmurowanie ścian w pomieszczeniach strychowych na wysokość 3 pustaków <pom.1.1 i 1.12>0.24*8.0*0.75	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
23 d.2	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 3 belki I NP 100 3*1.3*3+3*1.6+2*1.3	m m	 19.100	
				RAZEM	19.100
24 d.2	KNR 0-33 0102-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na wysokość nadbudowanej ściany 8.0*0.75*2	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
25 d.2	KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
26 d.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 1.30*2*4+1.6*2	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
27 d.2	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym <z poz. 19;20;21;25>1.9886/0.51*2+2.142+32.784*2+12.6*0.15 <w pom.1,1 i 1,12> 3.0*9.39*2	m ² m ² m ²	 77.398 56.340	
				RAZEM	133.738
28 d.2	KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.27	m ² m ²	 133.738	
				RAZEM	133.738
3		Roboty adaptacyjne - ocieplenie poddasza			
29 d.3	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna 12 x 12cm z tarcicy nasyc. <pom. 1.1> 0.12*0.12*(4.9*2+9.92) <pom. 1.12>0.12*0.12*(5.01*2+9.65)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.284 0.283	
				RAZEM	0.567
30 d.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna 12 x 12 cm z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*1.86*20	m ³ drew. m ³ drew.	 0.536	
				RAZEM	0.536
31 d.3	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna 14 x 12cm z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. 1.1>0.14*0.12*(4.9*2+9.92)	m ³	0.331	
		<pom.1,12>0.14*0.12*(5.01*2+9.65)	m ³ drew. m ³ drew.	0.330	
				RAZEM	0.661
32	KNR 4-01 d.3 0615-05	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - preparatem FOBOS - w pom strychu. 0.14*4*114.8+(0.14+0.08)*2*207.0	m ² m ²	155.368	
				RAZEM	155.368
33	KNR 2-02 d.3 2003-08	Ścianki działowe z płyt gips.-karton.GKF 2 x 1,5cm na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - odporność ogniowa elementu EI30 <ścianki podłużne>9.8*1.9*2 <ścianki poprzeczne>4.8*1.9*4	m ² m ² m ²	37.240 36.480	
				RAZEM	73.720
34	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe grub. 25cm z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho na sufitach podwieszonych - jedna warstwa grub. 15cm poz.38+1.6*(11.58*2+5.75*4) <strop w przestrzeni martwej>0.81*5.9+0.85*5.9+0.89*9.92 +0.84*5.9+0.85*5.9+0.77*9.89	m ² m ² m ²	207.296 36.209	
				RAZEM	243.505
35	KNR-W 2-02 d.3 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grub 10cm <z poz 33>243.505	m ² m ²	243.505	
				RAZEM	243.505
36	KNR-W 2-02 d.3 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroprzepuszczalnej poz.35	m ² m ²	243.505	
				RAZEM	243.505
37	KNR-W 2-02 d.3 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF grub. 1,5cm, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - odporność ogniowa elementu EI30 <płaszczyzna pozioma>7.1*3.6*2 <płaszczyzny skośne>(5.2+3.6)/2*2.4*4+(9.6+7.1)/2*2.4*2	m ² m ² m ²	51.120 82.320	
				RAZEM	133.440
38	KNR-W 2-02 d.3 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF pojedyncze na stropach na rusztach - druga warstwa płyt grub. 15mm - odporność ogniowa elementu EI30 poz.37	m ² m ²	133.440	
				RAZEM	133.440
39	KNR-W 2-02 d.3 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKF grub 2 x 1,5 cm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 0.24*4*3.0*6+0.24*3*3.0*2	m ² m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
4		Roboty adaptacyjne - podłogi i posadzki			
40	KNR-W 2-02 d.4 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny przed położeniem warstwy wyrównującej <pom.1.2;1.4;1.5;1.7;1.11;1.13;1.14;1.15;1.16 i 1.4>12.12+10.96+4.11+4.50+19.0+16.73+4.62+5.56+9.02+33.93	m ² m ²	120.550	
				RAZEM	120.550
41	KNR-W 2-02 d.4 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości do 5 mm zatarte na gładko poz.40	m ² m ²	120.550	
				RAZEM	120.550
42	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <pom. 1,1 i 1.12>4.75*9.6+4.95*9.6	m ² m ²	93.120	
				RAZEM	93.120
43	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub 5cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.42	m ² m ²	93.120	
				RAZEM	93.120
44	KNR-W 2-02 d.4 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 35 mm <pom. 1.1 i 1.12>poz.42	m ² m ²	93.120	
				RAZEM	93.120
45	KNR 0-21 d.4 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB grub. 22mm ułożonych na ociepleniu, w tzw martwej przestrzeni <poz. 34>36.209	m ² m ²	36.209	
				RAZEM	36.209
46	KNR-W 2-02 d.4 1122-01 analogia	Posadzki z deszczulek na kleju winylowym <pom.1.4; 1.11; 1.13; 1.15; 1.16; 1.4>10.96+19.0+16.73+5.56+9.02+33.93	m ² m ²	95.200	
				RAZEM	95.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-02 d.4 1122-07	Lakierowanie 3xkrotne posadzek i parkietów	m ²		
		poz.46	m ²	95.200	
				RAZEM	95.200
48	KNR-W 2-02 d.4 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną <pom. 1.5; 1.7; 1.14>4.11+4.50+4.62	m ²		
			m ²	13.230	
				RAZEM	13.230
49	KNR-W 2-02 d.4 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu <pom . 1.2>12.12	m ²		
			m ²	12.120	
				RAZEM	12.120
50	KNR-W 2-02 d.4 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 13.8	m		
			m	13.800	
				RAZEM	13.800
5		Roboty adaptacyjne - stolarka drzewiowa, okienna i drzwi p.poz			
51	KNR-W 2-02 d.5 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe <dla drzwi D4>0.9*2.05*2 <dla drzwi D6>1.0*2.05*5 <dla drzwi D7>1.0*2.05*7	m ² m ² m ² m ²	 3.690 10.250 14.350	
				RAZEM	28.290
52	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D4 - 80x200 - łazienkowe z otworami - szt.2 D6 - 90x200 - łazienkowe z otworami - szt.5 D7 - 90x200 - lokalowe pełne - szt.7 <skrzydła D4>0.8*2.0*2 <skrzydła D6>0.9*2.0*5 <skrzydła D7>0.9*2.0*7	m ² m ² m ² m ²	 3.200 9.000 12.600	
				RAZEM	24.800
53	KNR-W 2-02 d.5 1026-01	Ościeżnice drewniane dla drzwi p.pożarowych jedno i dwuskrzydłowych - klasa odporności EI30 <dla drzwi D1>0.76*2.1 <dla drzwi D2>1.51*2.32 <dla drzwi D3>0.75*1.1*4 <dla drzwi D5>1.36*2.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.596 3.503 3.300 2.856	
				RAZEM	11.255
54	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne p.pożarowe jedno i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - klasa odporności ogniowej EI30. D1 - 60 x200 - jednoskrzydłowe D2 - 135x222 - dwuskrzydłowe D3 - 60x100 - jednoskrzydłowe - drzwi inspekcyjne D5 - 120x200 - dwuskrzydłowe. <skrzydło D1>0.6*2.0 <skrzydła D2>1.35*2.22 <skrzydła D3>0.6*1.0*4 <skrzydła D5>1.2*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.200 2.997 2.400 2.400	
				RAZEM	8.997
55	KNR 0-19 d.5 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - wymiana na okno oddymiające na klatce schodowej - wymiar 1,40x1,60m 1.4*1.6	m ² m ²	 2.240	
				RAZEM	2.240
56	KNR 4-01 d.5 0405-01 analogia	Wycięcie otworów okiennych w połaci dachowej pod okna Velux <pom . 1.1>(0.7+1.4)*2*8 <pom. 1.12>(0.7+1.4)*2*7	m m m	 33.600 29.400	
				RAZEM	63.000
57	KNR-W 2-02 d.5 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 okna VELUX 70x140cm -szt 15 0.7*1.4*15	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700
6		Roboty adaptacyjne - okładziny ścian i malowanie			
58	KNR-W 2-02 d.6 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <pom. 1.5>2.68*(1.54*4+3.69*2)-1.6*2-1.8 <pom. 1.7>2.68*(1.66*4+3.69*2)-1.6*2-1.8 <pom. 1.14>2.68*(1.62*4+2.84*2)-1.8*3	m ² m ² m ² m ²	 31.287 32.574 27.189	
				RAZEM	91.050
59	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku <pom.1.2>2.68*(3.24+3.69)*2	m ² m ²	 37.145	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. 1.4>2.68*(2.97+3.69)*2	m ²	35.698	
		<pom. 1.11>2.68*(6.3+3.69)*2	m ²	53.546	
		<pom. 1.13>2.68*(4.08+4.10)*2	m ²	43.845	
		<pom. 1.15>2.68*(3.42+1.62)*2	m ²	27.014	
		<pom. 1.16>2.68*(2.2+4.10)*2	m ²	33.768	
		<pom. 1.17>2.68*(2.25+5.84)*2	m ²	43.362	
		<pom. 1.18>2.68*(1.62+3.42)*2+2.68*(1.62+2.92)*2+2.68*(2.2+4.10)*2+2.68*(4.15+4.10)*2	m ²	129.337	
				RAZEM	403.715
60	KNR 2-02 d.6 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach na podłożu z tynku	m ²		
		<pozostałe pom. z poz. 40>120.55	m ²	120.550	
				RAZEM	120.550
61	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian i sufitów z gruntowaniem	m ²		
		<z poz.33 i 27 ściany>73.72+56.34+poz.59	m ²	533.775	
		<z poz. 37 sufity skośne>133.44+poz.60	m ²	253.990	
				RAZEM	787.765