

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŻELECHLINKU - ETAP 1					
1		SALA NR 5 + MAGAZYNEK			
1.1		SALA LEKCYJNA			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	d.1. kalk. własna	Wyniesienie z sali lekcyjnej stołów i ławek szkolnych, szaf oraz demontaż pomocy naukowych.	szt.		
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych.	szt.		
d.1. 0903-01			szt.	1,000	
1.1 analogia		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0353-07			szt.	1,000	
1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych do szerokości 1,00m w świetle muru w ścianie o grubości 40cm.	m ³		
d.1. 0329-03			m ³	0,107	
1.1 analogia		0,13*2,05*0,4		RAZEM	0,107
				RAZEM	0,107
5	KNR 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
d.1. 0428-03			m ²	67,382	
1.1 analogia		5,72*11,78		RAZEM	67,382
				RAZEM	67,382
6	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1. 0428-04			m	68,520	
1.1 analogia		5,71*12		RAZEM	68,520
				RAZEM	68,520
7	KNR 13-23	Rozbiórka istniejącej izolacji cieplnej z supremy.	m ³		
d.1. 0106-09			m ³	3,369	
1.1 analogia		5,72*11,78*0,05		RAZEM	3,369
				RAZEM	3,369
8	KNR 4-01	Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0322-02			szt.	6,000	
1.1 analogia		6		RAZEM	6,000
				RAZEM	6,000
9	KNR 19-01	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na ścianach. Naprawy tynku - 15% powierzchni.	m ²		
d.1. 0716-01			m ²	14,841	
1.1		$((2*11,78+2*5,72)*3,16)-(4*1,82*2,01+1,00*2,05*2)+(4*0,24*(1,82+2*2,01)+(0,24*(2,05*2+1,00*2))))*0,15$		RAZEM	14,841
				RAZEM	14,841
10	KNR 19-01	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach, biegach i spocznikach. - Naprawy tynku - 15% powierzchni.	m ²		
d.1. 0716-02			m ²	10,107	
1.1		5,72*11,78*0,15		RAZEM	10,107
				RAZEM	10,107
11	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km.	m ³		
d.1. 1103-04			m ³	10,000	
1.1 1103-05		10		RAZEM	10,000
analogia				RAZEM	10,000
				RAZEM	10,000
1.1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.1. 0318-02			szt.	1,000	
1.2		1		RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o podwyższonej wytrzymałości, fabrycznie wykończone.	m ²		
d.1. 1017-02			m ²	1,800	
1.2		0,90*2,00		RAZEM	1,800
				RAZEM	1,800
14	kalk. własna	Wniesienie do sali lekcyjnej stołów i ławek szkolnych, szaf oraz montaż pomocy naukowych.	szt.		
d.1. 1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.2 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 2-15 d.1. 0221-02 1.2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 1.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 4-02 d.1. 0141-03 1.2 analogia	Montaż podumywalkowego podgrzewacza wody.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY I SUFIT			
19	KNR 2-02 d.1. 2008-01 1.3 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		0,24*2,05*2	m ²	0,984	
				RAZEM	0,984
20	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		$((2*11,78+2*5,72)*3,16)-(4*1,82*2,01+1,00*2,05*2)+(4*0,24*(1,82+2*2,01)+(0,24*(2,05*2+1,00))+(0,12*(2,05*2+1,00)))$	m ²	99,310	
				RAZEM	99,310
21	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		5,72*11,78	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
22	KNR 2-02 d.1. 0815-03 1.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.20	m ²	99,310	
				RAZEM	99,310
23	KNR 2-02 d.1. 0815-05 1.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.21	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
24	KNR 4-01 d.1. 0819-16 1.3 analogia	Uzupełnienie brakujących okładzin ściennych z płytek ceramicznych i powtórne spoinowanie	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-02 d.1. 1503-06 1.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m ²		
		$((2*11,78+2*5,72)*1,60)-(4*1,82*0,80+1,00*1,60*2)+(4*0,24*(2*0,80)+(0,24*1,60*2)+(0,12*1,60*2))$	m ²	49,664	
				RAZEM	49,664
26	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		$((2*11,78+2*5,72)*1,56)-(4*1,82*1,21+1*0,45*2)+(4*0,24*(2*1,21+1,82))+(0,24*(0,45*2+1))+(0,12*(0,45*2+1))$	m ²	49,646	
				RAZEM	49,646
27	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.21	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
1.1.4		ROBOTY INSTALACYJNE			
28	kalk. własna 1.4	Wymiana istniejącej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej. (6 mb instalacji wodociągowej, 3 mb instalacji kanalizacyjnej).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5		PODŁOGA - POWIERZCHNIA ŁATWO-ZMYWALNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.5	Oczyszczenie powierzchni istniejącego stropu	m ²		
		5,72*11,78	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
30	KNR 2-02 d.1. 0616-01 1.5 analogia	Izolacje z foli budowlanej na stropie - jedna warstwa	m ²		
		5,72*11,78	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
31	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1.5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		5,72*11,78	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
32	KNR 2-02 d.1. 1106-02 1.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		5,72*11,78	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
33	KNR 2-02 d.1. 1106-03 1.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4	m ²		
		5,72*11,78	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
34	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		5,72*11,78	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
35	NNRNKB d.1. 202 1130-02 1.5	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		5,72*11,78	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
36	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 1.5 analogia	Ułożenie elastycznej wykładziny homogenicznej PCV. Posadzka + cokół.	m ²		
		5,88*11,94	m ²	70,207	
				RAZEM	70,207
1.2		MAGAZYNEK			
1.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
37	kalk. własna 2.1	Wyniesienie z magazynkustolów szaf oraz demontaż pomocy naukowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-01 d.1. 0903-01 2.1 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-01 d.1. 0329-03 2.1 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych do szerokości 1,00m w świetle muru w ścianie o grubości 30cm.	m ³		
		0,13*2,05*0,4	m ³	0,107	
				RAZEM	0,107
41	KNR 4-01 d.1. 0428-03 2.1 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
		2,61*2,72	m ²	7,099	
				RAZEM	7,099
42	KNR 4-01 d.1. 0428-04 2.1 analogia	Rozebranie legarów	m		
		2,61*4	m	10,440	
				RAZEM	10,440
43	KNR 13-23 d.1. 0106-09 2.1 analogia	Rozbiórka istniejącej izolacji cieplnej z supremy.	m ³		
		2,61*2,72*0,05	m ³	0,355	
				RAZEM	0,355

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 2.1	KNR 19-01 0716-01	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na ścianach. Naprawy tynku - 15% powierzchni. $((2*2,72+2*2,61)*3,16)-(1*1,81*2,01+1,00*2,05+1,00*2,52)+(1*0,24*(1,82+2*2,01)+(0,12*(2,05*2+1,00))))*0,15$	m ² m ²	 4,124	
				RAZEM	4,124
45 d.1. 2.1	KNR 19-01 0716-02	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach, biegach i spocznikach. - Naprawy tynku - 15% powierzchni. 2,61*2,72*0,15	m ² m ²	 1,065	
				RAZEM	1,065
46 d.1. 2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km. 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
47 d.1. 2.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1. 2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o podwyższonej wytrzymałości, fabrycznie wykończone. 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
49 d.1. 2.2	kalk. własna	Wniesienie do magazynku szaf oraz montaż pomocy naukowych. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY I SUFIT					
50 d.1. 2.3	KNR 2-02 2008-01 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu ceramicznym 0,24*2,05*2	m ² m ²	 0,984	
				RAZEM	0,984
51 d.1. 2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe $((2*2,72+2*2,61)*3,16)-(1*1,81*2,01+1,00*2,05+1,00*2,52)+(1*0,24*(1,82+2*2,01)+(0,12*(2,05*2+1,00))))$	m ² m ²	 27,491	
				RAZEM	27,491
52 d.1. 2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 2,72*2,61	m ² m ²	 7,099	
				RAZEM	7,099
53 d.1. 2.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.51	m ² m ²	 27,491	
				RAZEM	27,491
54 d.1. 2.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.52	m ² m ²	 7,099	
				RAZEM	7,099
55 d.1. 2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłoży gipsowych z gruntowaniem $((2*2,72+2*2,61)*3,16)-(1*1,81*2,01+1,00*2,05+1,00*2,52)+(1*0,24*(1,82+2*2,01)+(0,12*(2,05*2+1,00))))$	m ² m ²	 27,491	
				RAZEM	27,491
56 d.1. 2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.52	m ² m ²	 7,099	
				RAZEM	7,099
1.2.4 PODŁOGA - POWIERZCHNIA ŁATWO-ZMYWALNA					
57 d.1. 2.4	NNRNKB 202 1134-01	Oczyszczenie powierzchni istniejącego stropu 2,72*2,61	m ² m ²	 7,099	
				RAZEM	7,099

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-02	Izolacje z folii budowlanej na stropie - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0616-01					
2.4	analogia	2,72*2,61	m ²	7,099	
				RAZEM	7,099
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0609-03					
2.4	analogia	5,72*11,78	m ²	67,382	
				RAZEM	67,382
60	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
d.1. 1106-02					
2.4	1106-07	2,72*2,61	m ²	7,099	
				RAZEM	7,099
61	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1. 1106-03		Krotność = 4			
2.4		2,72*2,61	m ²	7,099	
				RAZEM	7,099
62	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01					
2.4		2,72*2,61	m ²	7,099	
				RAZEM	7,099
63	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1. 202 1130-02					
2.4		2,72*2,61	m ²	7,099	
				RAZEM	7,099
64	KNR-W 2-02	Ułożenie elastycznej wykładziny homogenicznej PCV. Posadzka + cokół.	m ²		
d.1. 1123-02					
2.4	analogia	2,88*2,87	m ²	8,266	
				RAZEM	8,266
2		SALA NR 6			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
65		Wyniesienie z sali lekcyjnej stołów i ławek szkolnych, szaf oraz demontaż pomocy naukowych.	szt.		
d.2.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych.	szt.		
d.2.1	0903-01				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.1	0353-07				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych do szerokości 1,00m w świetle muru w ścianie o grubości 40cm.	m ³		
d.2.1	0329-03				
	analogia	0,13*2,05*0,4	m ³	0,107	
				RAZEM	0,107
69	KNR 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
d.2.1	0428-03				
	analogia	5,72*8,60	m ²	49,192	
				RAZEM	49,192
70	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.2.1	0428-04				
	analogia	5,72*9	m	51,480	
				RAZEM	51,480
71	KNR 13-23	Rozbiórka istniejącej izolacji cieplnej z supremy.	m ³		
d.2.1	0106-09				
	analogia	5,72*8,60*0,05	m ³	2,460	
				RAZEM	2,460
72	KNR 19-01	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na ścianach. Naprawy tynku - 15% powierzchni.	m ²		
d.2.1	0716-01	(((2*8,60+2*5,72)*3,16)-(3*1,82*2,01+1,00*2,05+2,5*0,6*3)+(3*0,24*(1,82+2*2,01)+(0,24*(2,05*2+1,00))))*0,15	m ²	11,761	
				RAZEM	11,761

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2.1	KNR 19-01 0716-02	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach, biegach i spocznikach. - Naprawy tynku - 15% powierzchni. 5,72*8,60*0,15	m ² m ²	 7,379	
				RAZEM	7,379
74 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km. 8	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
75 d.2.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o podwyższonej wytrzymałości, fabrycznie wykończone. 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
77 d.2.2	kalk. własna	Wniesienie do sali lakecyjnej stołów i ławek szkolnych, szaf oraz montaż pomocy naukowych. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY I SUFIT				
78 d.2.3	KNR 2-02 2008-01 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu ceramicznym 0,24*2,05*2	m ² m ²	 0,984	
				RAZEM	0,984
79 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe ((2*8,60+2*5,72)*3,16)-(3*1,82*2,01+1,00*2,05+2,5*0,6*3)+(3*0,24*(1,82+2*2,01)+(0,24*(2,05*2+1,00)))	m ² m ²	 78,407	
				RAZEM	78,407
80 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 5,72*8,60	m ² m ²	 49,192	
				RAZEM	49,192
81 d.2.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.79	m ² m ²	 78,407	
				RAZEM	78,407
82 d.2.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.80	m ² m ²	 49,192	
				RAZEM	49,192
83 d.2.3	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania ((2*8,60+2*5,72)*1,60)-(3*1,82*0,80+1,00*1,60)+(3*0,24*(2*0,80)+(0,24*1,60*2))	m ² m ²	 41,776	
				RAZEM	41,776
84 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłoży gipsowych z gruntowaniem ((2*8,60+2*5,72)*1,56)-(3*1,82*1,21+1,00*0,45+2,5*0,6*3)+(3*0,24*(2*1,21+1,82)+(0,24*(0,45*2+1,00)))	m ² m ²	 36,631	
				RAZEM	36,631
85 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.80	m ² m ²	 49,192	
				RAZEM	49,192
86 d.2.3	TZKNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie ram drewnianych naświetli. (2,5*2+0,6*7)*3*0,05*2	m ² m ²	 2,760	
				RAZEM	2,760
87 d.2.3	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną ram naświetli. (2,5*2+0,6*7)*3*0,05*2	m ² m ²	 2,760	
				RAZEM	2,760
2.4	PODŁOGA - POWIERZCHNIA ŁATWO-ZMYWALNA				
88 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	Oczyszczenie powierzchni istniejącego stropu 5,72*8,60	m ² m ²	 49,192	
				RAZEM	49,192
89 d.2.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli budowlanej na stropie - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,72*8,60	m ²	49,192	
				RAZEM	49,192
90 d.2.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		5,72*8,60	m ²	49,192	
				RAZEM	49,192
91 d.2.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		5,72*8,60	m ²	49,192	
				RAZEM	49,192
92 d.2.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4	m ²		
		5,72*8,60	m ²	49,192	
				RAZEM	49,192
93 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		5,72*8,60	m ²	49,192	
				RAZEM	49,192
94 d.2.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		5,72*8,60	m ²	49,192	
				RAZEM	49,192
95 d.2.4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Ułożenie elastycznej wykładziny homogenicznej PCV. Posadzka + cokół.	m ²		
		5,88*8,16	m ²	47,981	
				RAZEM	47,981
2.5		WENTYLACJA			
96 d.2.5	KNR 2-17 0101-02 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.8. 9907 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - przejścia przez strop i wyprowadzenie ponad dach.	m ²		
		2*0,15*6,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
97 d.2.5	KNR AT-12 0302-01	Obudowy kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na konstrukcji nośnej z profili stalowych. 3,16*0,5+3,16*0,2	m ²		
			m ²	2,212	
				RAZEM	2,212
3		GABINET DYREKTORA			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
98 d.3.1	kalk. własna	Wyniesienie z gabinetu mebli, szaf oraz demontaż pomocy naukowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.3.1	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych do szerokości 1,00m w świetle muru w ścianie o grubości 40cm.	m ³		
		0,11*2,05*0,4	m ³	0,090	
				RAZEM	0,090
102 d.3.1	KNR 4-01 0428-03 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych wraz z wykładziną dywanową.	m ²		
		2,84*5,72	m ²	16,245	
				RAZEM	16,245
103 d.3.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie legarów	m		
		5,72*4	m	22,880	
				RAZEM	22,880
104 d.3.1	KNR 13-23 0106-09 analogia	Rozbiórka istniejącej izolacji cieplnej z supremy.	m ³		
		2,84*5,72*0,05	m ³	0,812	
				RAZEM	0,812

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.3.1	KNR 19-01 0716-01	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na ścianach. Naprawy tynku - 15% powierzchni. (((2*2,84+2*5,72)*3,16)-(1*1,82*2,01+1,00*2,05)+(1*0,24*(1,82+2*2,01)+(0,24*(2,05*2+1,00))))*0,15	m ² m ²	7,652	
				RAZEM	7,652
107 d.3.1	KNR 19-01 0716-02	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach, biegach i spocznikach. - Naprawy tynku - 15% powierzchni. 5,72*2,84*0,15	m ² m ²	2,437	
				RAZEM	2,437
108 d.3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km.	m ³ m ³	10,000	
		10		RAZEM	10,000
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
109 d.3.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
110 d.3.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o podwyższonej wytrzymałości, obite materiałem wyciszającym - fabrycznie wykończone. 0,90*2,00	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
111 d.3.2	kalk. własna	Wniesienie do gabinetu mebli, szaf oraz montaż pomocy naukowych.	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
112 d.3.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt. szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
3.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY I SUFIT			
113 d.3.3	KNR 2-02 2008-01 analogia	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu ceramicznym 0,24*2,05*2	m ² m ²	0,984	
				RAZEM	0,984
114 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe (((2*2,84+2*5,72)*3,16)-(1*1,82*2,01+1,00*2,05)+(1*0,24*(1,82+2*2,10)+(0,24*(2,05*2+1,00))))	m ² m ²	51,060	
				RAZEM	51,060
115 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 5,72*8,60	m ² m ²	49,192	
				RAZEM	49,192
116 d.3.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.114	m ² m ²	51,060	
				RAZEM	51,060
117 d.3.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.115	m ² m ²	49,192	
				RAZEM	49,192
118 d.3.3	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych bez szpachlowania (((2*2,84+2*5,72)*1,60)-(1*1,82*0,80+1,00*1,60)+(1*0,24*(2*0,80)+(0,24*1,60*2)))	m ² m ²	25,488	
				RAZEM	25,488
119 d.3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłoża gipsowych z gruntowaniem (((2*2,84+2*5,72)*1,56)-(1*1,82*1,21+1,00*0,45)+(1*0,24*(2*1,21+1,82)+(0,24*(0,45*2+1,00))))	m ² m ²	25,529	
				RAZEM	25,529
120 d.3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.115	m ² m ²	49,192	
				RAZEM	49,192
3.4		PODŁOGA - POWIERZCHNIA ŁATWO-ZMYWALNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01	Oczyszczenie powierzchni istniejącego stropu 2,84*5,72	m ² m ²	 16,245	
				RAZEM	16,245
122 d.3.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli budowlanej na stropie - jedna warstwa 2,84*5,72	m ² m ²	 16,245	
				RAZEM	16,245
123 d.3.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2,84*5,72	m ² m ²	 16,245	
				RAZEM	16,245
124 d.3.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 2,84*5,72	m ² m ²	 16,245	
				RAZEM	16,245
125 d.3.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4 2,84*5,72	m ² m ²	 16,245	
				RAZEM	16,245
126 d.3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 2,84*5,72	m ² m ²	 16,245	
				RAZEM	16,245
127 d.3.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2,84*5,72	m ² m ²	 16,245	
				RAZEM	16,245
128 d.3.4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Ułożenie elastycznej wykładziny homogenicznej PCV. Posadzka + cokół. 3,00*5,88	m ² m ²	 17,640	
				RAZEM	17,640
4		KLATKA SCHODOWA			
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
129 d.4.1	KNR 19-01 0716-01	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na ścianach. Naprawy tynku - 15% powierzchni. (1,46*3,16+1,29*3,16+((3,16+5,08)*3,08/2)+5,08*1,58+2,96*5,08+1,73*5,08+((5,08+6,84)*2,80/2)-(1,82*2,01)-(1,82*1,50))*0,15	m ² m ²	 9,530	
				RAZEM	9,530
130 d.4.1	KNR 19-01 0716-02	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach, biegach i spocznikach. - Naprawy tynku - 15% powierzchni. 18,11	m ² m ²	 18,110	
				RAZEM	18,110
4.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY I SUFIT			
131 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe (1,46*3,16+1,29*3,16+((3,16+5,08)*3,08/2)+5,08*1,58+2,96*5,08+1,73*5,08+((5,08+6,84)*2,80/2)-(1,82*2,01)-(1,82*1,50))	m ² m ²	 63,531	
				RAZEM	63,531
132 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 18,11	m ² m ²	 18,110	
				RAZEM	18,110
133 d.4.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.131	m ² m ²	 63,531	
				RAZEM	63,531
134 d.4.2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.132	m ² m ²	 18,110	
				RAZEM	18,110
135 d.4.2	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania (1,46*1,60+1,29*1,60+(1,60*3,06)+1,60*1,58+2,96*1,60+1,73*1,60+(1,60*3,35)-(1,82*1,50))	m ² m ²	 21,958	
				RAZEM	21,958
136 d.4.2	KNR 2-02 1505-03 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe (1,46*3,16+1,29*3,16+((3,16+5,08)*3,08/2)+5,08*1,58+2,96*5,08+1,73*5,08+((5,08+6,84)*2,80/2)-(1,82*2,01)-(1,82*1,50))-poz.135	m ² m ²	 41,573	
				RAZEM	41,573

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.4.2	KNR 2-02 1505-03 z. sz. 5.1. 9917 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Na wysokości 5 - 10 m. - klatki schodowe	m ²		
		18,11	m ²	18,110	
				RAZEM	18,110
138 d.4.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(3,60*1,00+1,00*3,35)	m ²	6,950	
				RAZEM	6,950
4.3		PODŁOGA - OKŁADZINY SCHODÓW			
139 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni istniejących schodów z lastryko.	m ²		
		(12*0,28*1,46+12*0,16*1,46)+(11*0,28*1,46+12*0,16*1,46)+(2,96*1,65)	m ²	19,893	
				RAZEM	19,893
140 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie istniejące schody.	m ²		
		(12*0,28*1,46+12*0,16*1,46)+(11*0,28*1,46+12*0,16*1,46)+(2,96*1,65)	m ²	19,893	
				RAZEM	19,893
141 d.4.3	KNR 0-12 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		(12*0,28*1,46+12*0,16*1,46)+(11*0,28*1,46+12*0,16*1,46)+(2,96*1,65)	m ²	19,893	
				RAZEM	19,893
5		WC - MĘSKI			
5.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
142 d.5.1	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.5.1	KNR 19-01 0716-01	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na ścianach. Naprawy tynku - 15% powierzchni.	m ²		
		((2,58*2+5,72*2)*1,16-(0,8*1,77))*0,15	m ²	2,676	
				RAZEM	2,676
145 d.5.1	KNR 19-01 0716-02	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach, biegach i spocznikach. - Naprawy tynku - 15% powierzchni.	m ²		
		14,75*0,15	m ²	2,213	
				RAZEM	2,213
146 d.5.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km.	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
147 d.5.2	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą mleczną o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,80*2,00*2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
148 d.5.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.5.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o podwyższonej wytrzymałości, fabrycznie wykończone.	m ²		
		0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
5.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY I SUFIT			
150 d.5.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		(2,58*2+5,72*2)*1,16-(0,8*1,77)	m ²	17,840	
				RAZEM	17,840
151 d.5.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		14,75	m ²	14,750	
				RAZEM	14,750
152 d.5.3	KNR 2-02 0822-06	Uzupełnienie brakujących okładzin ściennych z płytek ceramicznych i powtórne spoinowanie - 5% powierzchni ścian,	m ²		
		((2,58*2+5,72*2)*2,00-(1,00*2,05))*0,05	m ²	1,558	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		WC - DAMSKI		RAZEM	1,558
6.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
153 d.6.1	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.6.1	KNR 19-01 0716-01	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na ścianach. Naprawy tynku - 15% powierzchni. ((2,90*2+2,72*2)*1,16-(1,2*2,72))*0,15	m ²		
			m ²	1,466	
				RAZEM	1,466
156 d.6.1	KNR 19-01 0716-02	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach, biegach i spocznikach. - Naprawy tynku - 15% powierzchni. 2,72*2,90*0,15	m ²		
			m ²	1,183	
				RAZEM	1,183
157 d.6.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km.	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
158 d.6.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.6.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o podwyższonej wytrzymałości, fabrycznie wykończone. 0,90*2,00	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
6.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY I SUFIT			
160 d.6.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłogi gipsowych z gruntowaniem ((2,90*2+2,72*2)*1,16-(1,2*2,72))	m ²		
			m ²	9,774	
				RAZEM	9,774
161 d.6.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2,72*2,90	m ²		
			m ²	7,888	
				RAZEM	7,888
162 d.6.3	KNR 2-02 0822-06	Uzupełnienie brakujących okładzin ściennych z płytek ceramicznych i powtórne spoinowanie - 5% powierzchni ścian, ((2,90*2+2,72*2)*2,00-(1,00*2,05))*0,05	m ²		
			m ²	1,022	
				RAZEM	1,022
7		SANITARIAT PRZY GABINECIE			
7.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
163 d.7.1	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,61*3,16	m ²	5,088	
				RAZEM	5,088
164 d.7.1	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.7.1	KNR 19-01 0716-01	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na ścianach. Naprawy tynku - 15% powierzchni. ((2,69*2+1,61*2)*3,16-(1,0*2,05))*0,15	m ²		
			m ²	3,769	
				RAZEM	3,769
167 d.7.1	KNR 19-01 0716-02	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach, biegach i spocznikach. - Naprawy tynku - 15% powierzchni.	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.7.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km.	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
7.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
169 d.7.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o podwyższonej wytrzymałości, fabrycznie wykończone. 0,90*2,00	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
170 d.7.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.7.2	kalk. własna	Przerobienie istniejącej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w pomieszczeniu sanitarnym obok gabinetu dyrektora.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.7.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.7.2	KNR 4-02 0141-03 analogia	Montaż podumywalkowego podgrzewacza wody.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.7.2	kalk. własna	Przerobienie istniejącej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w toalecie obok gabinetu dyrektora.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.7.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY I SUFIT			
176 d.7.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
		1,61*3,16+0,68*3,16	m ²	7,236	
				RAZEM	7,236
177 d.7.3	KNR 2-02 2008-01 z. sz. 5.2. 9930	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. (1,61*3,16*2+0,68*3,16*2)-2,05*0,8	m ²		
			m ²	12,833	
				RAZEM	12,833
178 d.7.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe ((2,69*2+1,61*4)*3,16-(1,0*2,05+0,80*2,05*2))	m ²		
			m ²	32,021	
				RAZEM	32,021
179 d.7.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 1,61*2,69	m ²		
			m ²	4,331	
				RAZEM	4,331
180 d.7.3	KNR 2-02 0829-08 z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		((2,69*2+1,61*4)*2,00-(1,0*2,05+0,80*2,05*2))	m ²	18,310	
				RAZEM	18,310
181 d.7.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2,69*2+1,61*4)*1,16	m ²		
			m ²	13,711	
				RAZEM	13,711
182 d.7.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1,61*2,69	m ²		
			m ²	4,331	
				RAZEM	4,331
183 d.7.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłoży gipsowych z gruntowaniem (2,69*2+1,61*4)*1,16	m ²		
			m ²	13,711	
				RAZEM	13,711
184 d.7.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - podłoży gipsowych z gruntowaniem 2,69*1,61	m ²		
			m ²	4,331	
				RAZEM	4,331
7.4		WENTYLACJA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.7.4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów w stropach w celu przeprowadzenia kanałów wentylacyjnych. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.7.4	KNR-W 4-01 0523-01	Wyprowadzenie kanałów wentylacyjnych ponad dach. 1	msc. msc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.7.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 12,00+9,00	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
188 d.7.4	KNR 2-02 2008-01 z. sz. 5.2. 9930	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu ceramicznym. 12,0*0,3+12,0*0,6	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
8		PRACE KOMINIARSKIE			
189 d.8	kalk. własna	Czyszczenie kanałów wentylacyjnych w budynku szkoły podstawowej wraz z wymianą kratki wentylacyjnych na zewnątrz, 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		PRACE DODATKOWE			
190 d.9	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Demontaż istniejącej witryny/drzwi o wymiarach 2,25 x 3,08m. 2,25*3,08	m ² m ²	 6,930	
				RAZEM	6,930
191 d.9	KNR 2-02 1017-02 analogia	Dostawa i montaż witryny/drzwi dwuskrzydłowych o wymiarach 2,25 x 3,08m. 2,25*3,08	m ² m ²	 6,930	
				RAZEM	6,930
10		KORYTARZ			
10.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
192 d.10.	kalk. własna	Demontaż tablic ogłoszeń oraz pozostałych elementów. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.10.	KNR 4-01 0428-03 1 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych. 82,65	m ² m ²	 82,650	
				RAZEM	82,650
194 d.10.	KNR 4-01 0428-04 1 analogia	Rozebranie legarów 2,70*31	m m	 83,700	
				RAZEM	83,700
195 d.10.	KNR 13-23 0106-09 1 analogia	Rozbiórka istniejącej izolacji cieplnej z supremy. 82,65*0,05	m ³ m ³	 4,133	
				RAZEM	4,133
196 d.10.	KNR 4-01 0322-02 1 analogia	Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
197 d.10.	KNR 19-01 0716-01 1	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na ścianach. Naprawy tynku - 15% powierzchni. (((30,87+2*2,69+17,81+10,10)*3,16)-(10*1,00*2,05+3*2,5*0,6+1,5*2,10+0,9*1,5))*0,15	m ² m ²	 25,987	
				RAZEM	25,987
198 d.10.	KNR 19-01 0716-02 1	Usunięcie starych powłok malarskich z zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach, biegach i spocznikach. - Naprawy tynku - 15% powierzchni. 83,04*0,15	m ² m ²	 12,456	
				RAZEM	12,456
199 d.10.	KNR 4-04 1103-04 1 1103-05 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km. 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
200 d.10. 2	kalk. własna	Montaż tablic ogłoszeń oraz pozostałych elementów.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.10. 2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY I SUFIT			
202 d.10. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
		$((30,87+2*2,69+17,81+10,10)*3,16)-(10*1,00*2,05+3*2,5*0,6+1,5*2,10+0,9*1,5)$	m ²	173,246	
				RAZEM	173,246
203 d.10. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		
		83,04	m ²	83,040	
				RAZEM	83,040
204 d.10. 3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.202	m ²	173,246	
				RAZEM	173,246
205 d.10. 3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.203	m ²	83,040	
				RAZEM	83,040
206 d.10. 3	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłóży gipsowych bez szpachlowania	m ²		
		$((30,87+2*2,69+17,81+10,10)*1,60)-(10*1,00*1,60+1,5*0,80+0,9*1,5)$	m ²	84,106	
				RAZEM	84,106
207 d.10. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		$((30,87+2*2,69+17,81+10,10)*1,56)-(10*1,00*0,45+3*2,5*0,6+1,5*1,30)$	m ²	89,140	
				RAZEM	89,140
208 d.10. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.203	m ²	83,040	
				RAZEM	83,040
10.4		PODŁOGA - POWIERZCHNIA ŁATWO-ZMYWALNA			
209 d.10. 4	NNRNKB 202 1134-01	Oczyszczenie powierzchni istniejącego stropu	m ²		
		82,65	m ²	82,650	
				RAZEM	82,650
210 d.10. 4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli budowlanej na stropie - jedna warstwa	m ²		
		82,65	m ²	82,650	
				RAZEM	82,650
211 d.10. 4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		82,65	m ²	82,650	
				RAZEM	82,650
212 d.10. 4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		82,65	m ²	82,650	
				RAZEM	82,650
213 d.10. 4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4	m ²		
		82,65	m ²	82,650	
				RAZEM	82,650
214 d.10. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82,65	m ²	82,650	
				RAZEM	82,650
215	NNRNKB	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.10. 202 1130-02 4		82,65	m ²	82,650	
				RAZEM	82,650
216	KNR-W 2-02	Ułożenie elastycznej wykładziny homogenicznej PCV. Posadzka + cokół.	m ²		
d.10. 1123-02 4 analogia		82,65+(30,87+2*2,69+17,81+10,10)*0,08	m ²	87,783	
				RAZEM	87,783
11		WYMIANA DRZWI W SALACH LEKCYJNYCH PO STRONIE PÓŁNOCNEJ			
11.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
217	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych.	szt.		
d.11. 0903-01 1 analogia		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
218	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.11. 0353-07 1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
219	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych do szerokości 1,00m w świetle muru w ścianie o grubości 40cm.	m ³		
d.11. 0329-03 1 analogia		0,13*2,05*0,4*4	m ³	0,426	
				RAZEM	0,426
220	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km.	m ³		
d.11. 1103-04 1 1103-05 analogia		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
11.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
221	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.11. 0318-02 2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
222	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o podwyższonej wytrzymałości, fabrycznie wykończone.	m ²		
d.11. 1017-02 2		0,90*2,00*4	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
11.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - ŚCIANY I SUFIT			
223	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.11. 2008-01 3 analogia		(0,24*2,05*2+0,24*1,00)*4	m ²	4,896	
				RAZEM	4,896