
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PW SALI WYKŁADOWEJ I MASZYNOWNI WENTYLACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : GMACH WYDZIAŁU INSTALACJI BUDOWLANYCH HYDROTECHNIKI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
INWESTOR : WYDZIAŁ INSTALACJI BUDOWLANYCH HYDROTECHNIKI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 20, 00-653 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Składanowski

DATA OPRACOWANIA : 19.05.2016

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
rozbiórki			
1	PIWNICE	1	42
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	33
1.1.1	Przebiecia w stropie i ścianach - sala laboratoryjna	1	10
1.1.2	Naprawa konstrukcji stropów i ścian	11	14
1.1.3	Rozbiórki podwieszzeń i instalacji	15	16
1.1.4	Rozbiórki okładzin ściennych i stropów	17	27
1.1.5	Rozbiórki Instalacji sanitarnych	28	33
1.2	Roboty wykończeniowe	34	42
1.2.1	Wypełnienie basenu	34	39
1.2.2	Stolarka okienna istniejąca	40	40
1.2.3	Stolarka drzwiowa	41	42
2	PARTER	43	102
2.1	Roboty rozbiórkowe	43	94
2.1.1	Rozbiórki posadzek	43	44
2.1.2	Rozbiórki podwieszzeń i instalacji	45	45
2.1.3	Rozbiórki okładzin ściennych i stropów	46	49
2.1.4	Rozbiórki Instalacji sanitarnych	50	57
2.1.5	Roboty wykończeniowe	58	94
2.1.5.	Posadzki i podłogi podniesione	58	77
1			
2.1.5.	Ściany i sufity	78	87
2			
2.1.5.	Stolarka okienna istniejąca	88	88
3			
2.1.5.	Stolarka drzwiowa	89	91
4			
2.1.5.	Barierki	92	94
5			
2.2	Wyposażenie	95	102

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
rozbiórki					
1		PIWNICE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Przebiecia w stropie i ścianach - sala laboratoryjna			
1	NNRNKB	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD	m ²		
d.1.	202 0165-01				
1.1	analogia				
		2,8*1,0	m ²	2,800	
		2,8*1,0	m ²	2,800	
				RAZEM	5,600
2	NNRNKB	Podwaliny żelbetowe	m ³		
d.1.	202 0229-01				
1.1	analogia				
		0,24*0,24*2,0	m ³	0,115	
		0,24*0,24*2,0	m ³	0,115	
				RAZEM	0,230
3	NNRNKB	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	kg		
d.1.	202 0291-02				
1.1					
		poz.2*120<kg/m3>	kg	27,600	
				RAZEM	27,600
4	KNR BC-02	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą Ceresit CX15.o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.	0217-01				
1.1					
		0,05*0,25*2,0	m ²	0,025	
		0,05*0,25*2,0	m ²	0,025	
				RAZEM	0,050
5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki	m ²		
d.1.	0104-06				
1.1					
		0,24*(0,8*4)	m ²	0,768	
				RAZEM	0,768
6	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla osadzenia nadproży z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki	m ²		
d.1.	0330-11				
1.1					
		1,40*0,2	m ²	0,280	
		1,40*0,2	m ²	0,280	
				RAZEM	0,560
7	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.1.	0201-01				
1.1					
		0,25*1,0	m ²	0,250	
		0,25*1,0	m ²	0,250	
				RAZEM	0,500
8	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	202 0160-01				
1.1					
		1,4	m	1,400	
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	2,800
9	KNR BC-02	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą Ceresit CX15.o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.	0217-01				
1.1					
		0,05*0,25*0,2*2	m ²	0,005	
		0,05*0,25*0,2*2	m ²	0,005	
		0,05*0,25*1,4	m ²	0,018	
		0,05*0,25*1,4	m ²	0,018	
				RAZEM	0,046
10	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki	szt.		
d.1.	0333-16				
1.1					
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
1.1.		Naprawa konstrukcji stropów i ścian			
2					
11	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych	m ²		
d.1.	0201-06				
1.2		<zakres cz. B piwnica>14+0,5*2	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
d.1.	0201-01				
1.2		poz.11	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.1.	0202-03				
1.2		<5kg/otwór> poz.11*5	kg	75,000	
				RAZEM	75,000
14	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-02				
1.2		poz.11	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.		Rozbiórki podwieszonych i instalacji			
3					
15		Demontaż okładzin i konstrukcji ze stali (z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki)	kg		
d.1.	analiza indywidualna				
1.3		<okładziny i ruszt basenu>500	kg	500,000	
		<podstropowe elementy suwnicowe w konstrukcji lekkiej >250*2	kg	500,000	
				RAZEM	1000,000
16		Demontaż instalacji technologicznych dla urządzeń laboratoryjnych (z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki)	kpl		
d.1.	analiza indywidualna				
1.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.		Rozbiórki okładzin ściennych i stropów			
4					
17	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (otwory po zdemontowanych instalacjach)	m ³		
d.1.	0304-01				
1.4		<zakres cz. B piwnica, PP-A-03>0,25*0,3*0,3	m ³	0,023	
				RAZEM	0,023
18	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.	0325-05				
1.4	analogia	<zakres cz. B piwnica, PP-A-05B>38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
19	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki	m ²		
d.1.	0701-02				
1.4		<zakres cz. B piwnica, PP-A-03>3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki	m ²		
d.1.	0701-08				
1.4		<zakres cz. B piwnica, PP-A-03>(5,75*5,8+11,75*5,8)*0,6 <60%>	m ²	60,900	
				RAZEM	60,900
21	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.1.	0706-03				
1.4		poz.11	szt.	15,000	
		poz.18	szt.	38,000	
				RAZEM	53,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 4-01 d.1. 0706-01 1.4	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach <zakres cz. B piwnica, PP-A-03> <0,25*0,3*0,3>2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	3,000
23	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienia tynków po uszkodzeniach powstających wskutek demontażu instalacji, usuniętych zacieków itp <zakres cz. B piwnica, PP-A-03>3	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	60,900
24	KNR 4-01 d.1. 0711-13 1.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienia tynków po uszkodzeniach powstających wskutek demontażu instalacji, usuniętych zacieków itp poz.20	m ² m ²	 60,900	 60,900
				RAZEM	163,408
25	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 1.4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <STROPY> <zakres cz. B piwnica, PP-A-03>5,75*5,8+11,75*5,8 <ŚCIANY> <zakres cz. B piwnica, PP-A-03>(5,75*2+5,8*2)*2,68+(11,75*2+5,882)*2,68*0	m ² m ² m ²	 101,500 61,908	 163,408
				RAZEM	163,408
26	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 1.4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa np .ŚNIEŻKA NA ZACIEKI I PLAMY, biała, poz.25	m ² m ²	 163,408	 163,408
				RAZEM	3,255
27	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 1.4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem drzwi - z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki <zakres cz. B piwnica, PP-A-03>1,55*2,1	m ² m ²	 3,255	 3,255
				RAZEM	3,255
1.1.		Rozbiórki Instalacji sanitarnych			
5					
28	KNR 4-02 d.1. 0230-06 1.5 analiza indywidualna	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm (240 mm)- na ścianach i stropach budynku- z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki <zakres cz. B piwnica, PP-A-03> 4,0*3 3,5 0,9*2 13,40 <zakres cz. B piwnica, PP-A-05B> 3,0*2	m m m m m	 12,000 3,500 1,800 13,400 6,000	 36,700
				RAZEM	20,000
29	KNR 4-02 d.1. 0230-05 1.5 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego do śr. 150 mm - na ścianach i pod stropami budynku - z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki <zakres cz. B piwnica, PP-A-03>0,7+3,0+7,5+2,8 <zakres cz. B piwnica, PP-A-05B>3*2	m m m	 14,000 6,000	 20,000
				RAZEM	16,000
30	KNR 4-02 d.1. 0233-04 1.5	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych - z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki <zakres cz. B piwnica, PP-A-03>14+2	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego - kratki podłogowe - z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki	szt.		
d.1.	0233-04				
1.5		<zakres cz. B piwnica, PP-A-03>1	szt.	1,000	
		<zakres cz. B piwnica, PP-A-04B>14	szt.	14,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
d.1.	1212-23				
1.5		5*2,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur CO śr. do 50 mm	m		
d.1.	1212-28				
1.5	analogia	<zakres cz. B piwnica, PP-A-07B>2<m>*4+2,68*2*2	m	18,720	
				RAZEM	18,720
1.2		Roboty wykończeniowe			
1.2.		Wypełnienie basenu			
1					
34	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m ³		
d.1.	1101-06				
2.1		<zakres cz. B piwnica, PP-A-08>(0,75+0,3)*4*1,7	m ³	7,140	
				RAZEM	7,140
35	KNR 2-02	Dylatacja z płyt styropianowych gr 2 cm pionowe na kleju	m ²		
d.1.	0609-10				
2.1		<zakres cz. B piwnica, PP-A-08>(4*2+1,7*2)*0,45	m ²	5,130	
				RAZEM	5,130
36	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2.1		<zakres cz. B piwnica, PP-A-08>(0,2)*4*1,7	m ³	1,360	
				RAZEM	1,360
37	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
2.1		<zakres cz. B piwnica, PP-A-08>(0,25)*4*1,7	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
38	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
d.1.	0290-06				
2.1		<zakres cz. B piwnica, PP-A-08>(0,617*11*2*2)<kg/m2>*(4*1,7)	kg	184,606	
				RAZEM	184,606
39	KNR 2-02	Obramienia z kątownika 50x50x3 mm	m		
d.1.	1217-05				
2.1		<zakres cz. B piwnica, PP-A-08>4*2+1,7*2	m	11,400	
				RAZEM	11,400
1.2.		Stolarka okienna istniejąca			
2					
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.1.	1209-06 z.sz.				
2.2	4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	<zakres cz. B piwnica PP-A-07B>1,58*1,68*5	m ²	13,272	
				RAZEM	13,272
1.2.		Stolarka drzwiowa			
3					
41	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EI 30, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone, z kompletnym osprzętem	m ²		
d.1.	1019-02				
2.3	analiza indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,18*2,1	m ²	2,478	
				RAZEM	2,478
42	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe EI 30 dla drzwi wejściowych	szt.		
d.1.	1016-04				
2.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PARTER			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.1.		Rozbiórki posadzek			
1					
43	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej (z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórek)	m ²		
d.2.	0804-07				
1.1		<zakres cz. B parter PP-A-04B> (4,41+0,94+0,75)*(1,0+0,94+10,71+1,7+3,375)	m ²	108,123	
		<zakres cz. A parter PP-A-04A > (1,405+1,405)*(1,37+1,695+1,695+1,095)	m ²	16,453	
		<około 11,2 m3>			
				RAZEM	124,576
44	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą(z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórek)	m ²		
d.2.	1118-06				
1.1	demontaż	Krotność = 0,5			
		poz.43	m ²	124,576	
				RAZEM	124,576
2.1.		Rozbiórki podwieszeń i instalacji			
2					
45	KNR 2-02	Demontaż instalacji technologicznych dla urządzeń laboratoryjnych (z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórek)	kpl		
d.2.	analiza indywidualna				
1.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.		Rozbiórki okładzin ściennych i stropów			
3					
46	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2z kosztem utylizacji materiaów z rozbiórek	m ²		
d.2.	0701-02				
1.3		<zakres cz. B parter, >5,85*3,85	m ²	22,523	
				RAZEM	22,523
47	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.2.	0706-03				
1.3		poz.11	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem drzwi - z kosztem utylizacji materiaów z rozbiórki	m ²		
d.2.	0353-05				
1.3		<zakres cz. B parter PP-A-04B> 1,7*2,1	m ²	3,570	
		<zakres cz. A parter PP-A-04A > 0,94*2,1*2	m ²	3,948	
				RAZEM	7,518
49	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych z kosztem utylizacji materiaów z rozbiórki	m ³		
d.2.	0331-05				
1.3		(2,2*2+1,0)*0,03*0,52	m ³	0,084	
				RAZEM	0,084
2.1.		Rozbiórki Instalacji sanitarnych			
4					
50	KNR 4-02	Demontaż umywalki z kosztem utylizacji materiaów z rozbiórki	kpl.		
d.2.	0235-06				
1.4		<zakres cz. A parter PP-A-04B >1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1.4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki poz.50	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 4-02 d.2. 0233-03 1.4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki <zakres cz. A parter PP-A-04B >1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 4-02 d.2. 0131-02 1.4	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 25-32 mm z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki poz.50	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 4-02 d.2. 0114-02 1.4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm z kosztem utylizacji materiałów z rozbiórki poz.50*10<mb>	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
55	KNR 4-02 d.2. 0515-06 1.4 analogia	Demontaż /Montaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 2.0 m <zakres cz. A parter, PP-A-07B >*2	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
56	KNR-W 4-01 d.2. 1212-23 1.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebranych poz.55*2,0	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
57	KNR-W 4-01 d.2. 1212-28 1.4 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur CO śr. do 50 mm <zakres cz. A parter, PP-A-07B >2,0<m>*6+3,85*2*3	m m	 35,100	
				RAZEM	35,100
2.1.		Roboty wykończeniowe			
5					
2.1.		Posadzki i podłogi podniesione			
5.1					
58	KNR 2-02 d.2. 1106-02 1.5.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm <zakres cz. A parter PP-A-09>6,1*(1,405*2) <zakres cz. B parter PP-A-10>6,1*(17,75)	m ² m ² m ²	 17,141 108,275	
				RAZEM	125,416
59	KNR 2-02 d.2. 1106-03 1.5.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 <zakres cz. A parter PP-A-09>6,1*(1,405*2) <zakres cz. B parter PP-A-10>6,1*(17,75)	m ² m ² m ²	 17,141 108,275	
				RAZEM	125,416
60	analiza indywidualna 1.5.1	Podłoga podniesiona H=50 cm ,wraz ze schodkami 1,77*3,86	m ² m ²	 6,832	
				RAZEM	6,832
61	analiza indywidualna 1.5.1	Podłoga podniesiona H=17,5 cm 5,345*1,7	m ² m ²	 9,087	
				RAZEM	9,087
62	analiza indywidualna 1.5.1	Podłoga podniesiona H=35 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,345*1,7	m ²	9,087	
				RAZEM	9,087
63	d.2. analiza indywidualna	Podłoga podniesiona H=52,5 cm	m ²		
1.5.1		5,345*1,7	m ²	9,087	
				RAZEM	9,087
64	d.2. analiza indywidualna	Podłoga podniesiona H=70 cm	m ²		
1.5.1		5,345*1,7	m ²	9,087	
				RAZEM	9,087
65	d.2. analiza indywidualna	Podłoga podniesiona H=87,5cm ze schodami	m ²		
1.5.1		2,22*1,6+2,1*1,7	m ²	7,122	
				RAZEM	7,122
66	d.2. analiza indywidualna	Podłoga podniesiona H=105 cm	m ²		
1.5.1		5,345*1,8-0,1*2,1	m ²	9,411	
				RAZEM	9,411
67	d.2. analiza indywidualna	Podłoga podniesiona H=122,5cm	m ²		
1.5.1		5,345*1,750	m ²	9,354	
				RAZEM	9,354
68	d.2. analiza indywidualna	Drzwiczki rewizyjne w ścianie podłogi podniesionej	szt		
1.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2. 202 1130-02		<zakres cz. A parter PP-A-09>6,1*(1,405*2)	m ²	17,141	
1.5.1		<zakres cz. B parter PP-A-10>6,1*(5,8)-1,77*3,86	m ²	28,548	
		0,755*11,95	m ²	9,022	
		1,6*1,56	m ²	2,496	
				RAZEM	57,207
70	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.2. 1112-05		<zakres cz. A parter PP-A-09>6,1*(1,405*2)	m ²	17,141	
1.5.1				RAZEM	17,141
71	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (na posadzkach i podłogach podniesionych)	m ²		
d.2. 1112-05		<zakres cz. B parter PP-A-10>6,1*17,75-1,77*3,86	m ²	101,443	
1.5.1		5,345*1,23	m ²	6,574	
		0,875*2,16*2	m ²	3,780	
		0,87*51,6	m ²	44,892	
		0,175*1,7	m ²	0,298	
		0,35*1,7	m ²	0,595	
		0,525*1,7	m ²	0,893	
		0,70*1,7	m ²	1,190	
		0,875*1,7	m ²	1,488	
		1,05*1,7	m ²	1,785	
		1,225*1,75	m ²	2,144	
				RAZEM	165,082
72	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki 60x60cm	m ²		
d.2. 1113-05		<zakres cz. B parter PP-A-10>1,77*3,86 +(1,1)*0,45	m ²	7,327	
1.5.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,327
73	KNR 2-02 d.2. 1113-08 1.5.1	Cokoły przyścienne wys 12 cm, listwa systemowa PCV <zakres cz. A parter PP-A-09>2,81*2+6,1*2-1,0*2+0,21*4 <zakres cz. B parter PP-A-10>6,1*2*2+17,75*2-1,0*2-1,28+0,25*2+0,38*2+0,1*2+0,25*2*5+1,25	m m m	 16,660 61,830	
				RAZEM	78,490
74	KNR 2-02 d.2. 1217-05 1.5.1 analogia	Obramienia podłóg podniesionych z kątownika aluminiowego 40x40mm 3,86	m m	 3,860	
				RAZEM	3,860
75	KNR 2-02 d.2. 1217-05 1.5.1 analogia	Obramienia podłóg podniesionych audytorium z kątownika A31 1,77+3,22+0,17*2*2+0,8	m m	 6,470	
				RAZEM	6,470
76	KNR 2-02 d.2. 1217-05 1.5.1 analogia	Obramienia podłóg podniesionych z kątownika A38- z wkładka antypoślizgową 1,0*3 0,6*2 1,6*4	m m m m	 3,000 1,200 6,400	
				RAZEM	10,600
77	d.2. analiza indy- 1.5.1 widualna	Listwy maskujące na połączeniu posadzek pod skrzydłami drzwi wew. 1+1+1,3	m m	 3,300	
				RAZEM	3,300
2.1.		Ściany i sufity			
5.2					
78	KNR 2-02 d.2. 0120-02 1.5.2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. pod odłogą podniesioną <zakres cz. B parter PP-A-10> 0,525*(1,43+1,2) 0,70*1,7 0,875*1,7 1,05*1,7 1,225*1,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,381 1,190 1,488 1,785 2,144	
				RAZEM	7,988
79	KNR 9-03 d.2. 0105-01 1.5.2 analogia	Wyprawy tynkarskie akustyczne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (3,85-2,5)*5,85	m ² m ²	 7,898	
				RAZEM	7,898
80	KNR 4-01 d.2. 0711-03 1.5.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów <zakres cz. B parter, >5,85*2,5	m ² m ²	 14,625	
				RAZEM	14,625
81	KNR-W 2-02 d.2. 2701-01 1.5.2 analogia	Panele podwieszane z płyt gipsowych <zakres cz. B parter PP-A-13> 0,6*1,2*3 0,6*1,2*3 0,6*1,24*15	m ² m ² m ² m ²	 2,160 2,160 11,160	
				RAZEM	15,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 9-03 d.2. 0305-01 1.5.2 analogia	Wyprawy tynkarskie akustyczne wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm poz.81	m ² m ²	 15,480	
				RAZEM	15,480
83	KNR 4-01 d.2. 1204-08 1.5.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <zakres cz. B parter >(17,75*6,15) <zakres cz. A parter >(2,85*6,15)	m ² m ² m ²	 109,163 17,528	
				RAZEM	126,691
84	NRRNKB d.2. 202 1134-02 1.5.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <zakres cz. B parter >(17,75*2+6,15*2)*3,85 -1,8*2,5*6 (1,8+2,56*2)*0,15*6 0,25*2*5*3,85 <zakres cz. A parter >(2,85*2+6,15*2)*3,85 -1,8*2,5 (1,8+2,5*2)*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 184,030 -27,000 6,228 9,625 -4,500 1,020	
				RAZEM	169,403
85	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 1.5.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <zakres cz. B parter ściany >(17,75*2+6,15*2)*3,85 -1,8*2,5*6 (1,8+2,56*2)*0,15*6 0,25*2*5*3,85 -poz.79 <zakres cz. B parter stropy>(17,75*6,15)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 184,030 -27,000 6,228 9,625 -7,898 109,163	
				RAZEM	274,148
86	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 1.5.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków bez gruntowania poz.79 poz.81	m ² m ² m ²	 7,898 15,480	
				RAZEM	23,378
87	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 1.5.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <zakres cz. A parter ściany>(2,85*2+6,15*2)*3,85 -1,8*2,5 (1,8+2,5*2)*0,15 <zakres cz. A parter stropy >(2,85*6,15)	m ² m ² m ² m ²	 69,300 -4,500 1,020 17,528	
				RAZEM	83,348
2.1.		Stolarka okienna istniejąca			
5.3					
88	KNR 4-01 d.2. 1209-06 z.sz. 1.5.3 4.5.4. 9914- 10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami <zakres cz. B parter PP-A-07B>1,8*2,53*6 <zakres cz. A parter PP-A-07A>1,8*2,53	m ² m ² m ²	 27,324 4,554	
				RAZEM	31,878
2.1.		Stolarka drzwiowa			
5.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-02 d.2. 1019-07 1.5.4 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne fabrycznie wykończone z kompletnym osprzętem <D02>1,18*2,1	m ² m ²	 2,478	
				RAZEM	2,478
90	KNR 2-02 d.2. 1019-05 1.5.4 analiza indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone z kompletnym osprzętem <D01>0,9*2,1 <D03>0,84*2,1	m ² m ² m ²	 1,890 1,764	
				RAZEM	3,654
91	KNR 2-02 d.2. 1016-04 1.5.4	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych <D01>1 <D02>1 <D03>1	szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	3,000
2.1.		Barierki			
5.5					
92	KNR 2-02 d.2. 1209-03 1.5.5 analiza indywidualna	Barierki stalowe wysokość 1,1 m stal-nierdzewna, wypełnienie- szkło bezpieczne <poręcz DB1>1,54*7+0,96+0,925+0,97	m m	 13,635	
				RAZEM	13,635
93	KNR 2-02 d.2. 1209-01 1.5.5 analiza indywidualna	Balustrady stalowe stal nierdzewna wys 1,1 m <poręcz DB2>0,67+0,38+0,98+1,08	m m	 3,110	
				RAZEM	3,110
94	KNR 2-02 d.2. 1207-01 1.5.5 analiza indywidualna	Balustrady schodowe stalowe stal nierdzewna wys 1,1 m <poręcz DB3>0,98+0,05+1,08	m m	 2,110	
				RAZEM	2,110
2.2		Wyposażenie			
95	d.2.2 analiza indywidualna	Siedziska 120	szt. szt.	 120,000	
				RAZEM	120,000
96	d.2.2 analiza indywidualna	Tablica 90x180 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
97	d.2.2 analiza indywidualna	Ekran 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98	d.2.2 analiza indywidualna	Szafka 45x80x90, otwarta, z jedną półką na wys. 50cm z płyty MDF pokrytej fornirem (buk) lub -ze sklejki bukowej – usłojenie pionowo. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99	d.2.2 analiza indywidualna	Szafka 45x80x90, otwarta z płyty MDF pokrytej fornirem (buk) lub -ze sklejki bukowej – usłojenie pionowo.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100	d.2.2 analiza indywidualna	Szafka 45x80x60, z jedną półką na wys. 50cm, z drzwiczkami zamykanymi na kluczyk z płyty MDF pokrytej fornirem (buk) lub -ze sklejki bukowej – usłojenie pionowo.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101	d.2.2 analiza indywidualna	Ustroje akustyczne DM 3 stal malowana proszkowo	szt		
		$2,55 < \text{kg/mb} > * (2,75 * 13 + 1,27 * 2) < \text{mb} >$		97,640	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				97,640	
		<panel DM-3>2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
102	d.2.2 analiza indywidualna	Roleta sterowana elektrycznie	szt		
		- tkanina , kolor grafitowy			
		- silnik			
		- system wolnowiszaczy, sterowanie za pomocą pilota+ kaseta górna			
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000