
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 454110000-1
45262522-6 ROBOTY MUROWE KOD CPV 45262522-6
45421100-5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA KOD CPV 45421100-5
45410000-4 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE KOD CPV 45410000-4
45432100-5 PODŁOŻA I POSADZKI KOD CPV 45432100-5
45421146-9 SUFITY PODWIESZANE KOD CPV 45421146-9
45442100-8 MALOWANIE KOD CPV 45442100-8
45262100-2 RUSZTOWANIA KOD CPV 45262100-2
45450000-6 ROBOTY ZEWNĘTRZNE KOD CPV 45450000-6
45450000-6 ROBOTY NAPRAWCZE KOD CPV 4540000-6

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KAPITAŁNY I MODERNIZACJA AUDYTORIUM NR WN15 W BUDYNKU WYDZIAŁU ELEK-
TROTECHNIKI I AUTOMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK-WRZESZCZ UL.WŁASNA STRZECHA 18A
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : GDAŃSK UL. G.NARUTOWICZA 11/12
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW CHANOWSKI
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 454110000-1			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04 Spec.Tech. B-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05 Spec.Tech. B-01				
		1.94*2.22*2+1.73*2.19*2+1.05*2.1+1.22*2.0	m ²	20.836	
				RAZEM	20.836
3	KNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0301-01 Spec.Tech. B-01				
		<pom.1/7,1/13,1/21> (3.05*4.9+3.15*4.9)*0.17-1.73*2.19*0.17+5.2*2.6*0.17-0.8*2.0*0.17	m ³	6.547	
				RAZEM	6.547
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15 Spec.Tech. B-01				
		<pom.1/13> (3.2+2.1*2)*2.1	m ²	15.540	
				RAZEM	15.540
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07 Spec.Tech. B-01				
		<pom.1/7część,1/13,1/14> 31.0+6.31+8.42	m ²	45.730	
				RAZEM	45.730
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05 Spec.Tech. B-01				
		<pom.1/21> 12.1	m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
7	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1	0804-01 Spec.Tech. B-01 analogia				
		<pom1/1> 11.5*2	m	23.000	
		<balustrady na schodach zewn.> (4.5+1.5)*2	m	12.000	
				RAZEM	35.000
8	Spec.Tech.	Rozebranie obicia ścian z płyty wiórowej wraz z rusztem - boazeria - sala wykładowa	r-g		
d.1	B-01 kalk. własna				
		80	r-g	80.000	
				RAZEM	80.000
9	Spec.Tech.	Demontaż drewnianych blatów-ławek oraz krzeseł uchylnych na konstrukcji podłogi podniesionej - sala wykładowa	r-g		
d.1	B-01 kalk. własna				
		70	r-g	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06 Spec.Tech. B-01				
		<pom.1/1> 95.11	m ²	95.110	
		<podstopnie schodów> 5.0*0.2*14	m ²	14.000	
				RAZEM	109.110
11	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01 Spec.Tech. B-01				
		poz.10	m ²	109.110	
				RAZEM	109.110
12	Spec.Tech.	Rozebranie drewnianej konstrukcji podłogi-schodów podniesionych - sala wykładowa	r-g		
d.1	B-01 kalk. własna				
		190	r-g	190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Demontaż drewnianych osłon z płyty, tablic szkolnych, rolet i.t.p. - sala wykładowa	r-g		
		50	r-g	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR 4-01 d.1 0329-03 Spec.Tech. B-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.2*2.1*0.43+(1.0*2.1)*0.56+0.25*2.1*0.43+1.7*0.8*0.43	m ³	3.070	
		<otwory dla przewodów went.> (0.7*0.45+0.35*0.35*5+1.1*0.4*2+0.7*0.9+1.45*0.4*2)*0.43	m ³	1.547	
				RAZEM	4.617
15	KNR 4-01 d.1 0212-01 Spec.Tech. B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		<schody zewn.> (3.5*4.3+6.0*2.5)*0.15	m ³	4.508	
				RAZEM	4.508
16	KNR 4-01 d.1 0212-02 Spec.Tech. B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		<ściany schody zewn.> 4.3*(2.9+1.8)*0.5*0.24*2+1.5*(1.8+1.0)*0.5*0.24*2	m ³	5.858	
				RAZEM	5.858
17	KNR 4-01 d.1 0102-02 Spec.Tech. B-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		- wykop dla rozbiórki ścian schodów			
		(4.3+1.5)*1.5*1.0*2	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
18	KNR 4-01 d.1 0105-02 Spec.Tech. B-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.17	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
19	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 Spec.Tech. B-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.3+poz.4*0.015+poz.5*0.015+poz.6*0.01+poz.14+poz.15+poz.16	m ³	22.570	
				RAZEM	22.570
20	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 Spec.Tech. B-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.10*0.025+poz.11*0.025	m ³	5.456	
		<konstrukcja podłogi podniesionej+blaty-tawki z krzesłami+boazeria+osłony ścian> 14.0	m ³	14.000	
				RAZEM	19.456
21	Spec.Tech. d.1 B-01 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu - utylizacja	t		
		poz.19*1800/1000	t	40.626	
		poz.20*600/1000	t	11.674	
				RAZEM	52.300
22	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04 Spec.Tech. B-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		- transport złomu, stolarki drzwiowej			
		2.0	t	2.000	
				RAZEM	2.000
2 45262522-6 ROBOTY MUROWE KOD CPV 45262522-6					
23	KNR 4-01 d.2 0336-03 Spec.Tech. B-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		- wykucie bruzd dla dwuteowników			
		<rys.K-1 poz.2.6> 0.8*15	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 4-01 d.2 0336-04 Spec.Tech. B-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie bruzd dla dwuteowników <rys.K-1 poz.2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.7,2.8> 1.6*3+1.3*3+1.25*6+1.55*6+2.0*6+2.3*3+2.1*3	m m	 50.700	
				RAZEM	50.700
25	KNR 4-01 d.2 0313-04 Spec.Tech. B-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - dwuteownik 80,140,160 skręcone śrubami fi 12mm owinięte siatką poz.23+poz.24	m m	 62.700	
				RAZEM	62.700
26	KNR 2-02 d.2 0123-05 Spec.Tech. B-01	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. poz.23*0.08+poz.24*0.16	m ² m ²	 9.072	
				RAZEM	9.072
27	KNR 4-01 d.2 0304-01 Spec.Tech. B-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - Cegła wapien-piask.typ 1-NF kl.15 <pom.2,4> (1.94*2.22+0.45*2.1+0.9*2.1+0.9*2.0)*0.43	m ³ m ³	 3.845	
				RAZEM	3.845
28	KNR 0-16 d.2 0155-01 Spec.Tech. B-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm <pom.3,4> 3.27*4.9	m ² m ²	 16.023	
				RAZEM	16.023
29	KNR 7 d.2 0208-07 Spec.Tech. B-01	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych <pomost techniczny rys.K-1 poz.5.1> 152.2/1000	t t	 0.152	
				RAZEM	0.152
3 45421100-5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA KOD CPV 45421100-5					
30	KNR 2 d.3 1104-02 Spec.Tech. B-01	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanego zakres szerokości muru 240-660mm okleina <drzwi DW1,DW2,DW4> 1.0*2.05*2+1.1*2.05	m ² m ²	 6.355	
				RAZEM	6.355
31	KNR 2 d.3 1103-01 Spec.Tech. B-01	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych wypełnienie płyta wiórowo-otworowa okleina +klamka+wkładka <drzwi DW1,DW2> 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
32	KNR 2 d.3 1103-01 Spec.Tech. B-01	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych wypełnienie płyta wiórowo-otworowa okleina +klamka+wkładka+tuleje wentylacyjne <drzwi DW4> 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2 d.3 1302-03 Spec.Tech. B-01 analogia	Montaż drzwi przeciwpożarowych pełnych EI60 z ościeżnicą drewnianą regulowaną okleina <drzwi DW5,DW6> 1.6*2.0+1.9*2.3	m ² m ²	 7.570	
				RAZEM	7.570
34	KNR 2 d.3 1302-03 Spec.Tech. B-01 analogia	Montaż drzwi przeciwpożarowych pełnych EI60 z ościeżnicą drewnianą regulowaną okleina z okienkiem podawczym <drzwi DW3> 1.0*2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
35	KNR 7 d.3 0503-08 Spec.Tech. B-01	Drzwi-witryny aluminiowe wewn. EI60 <drzwi-witryny W1> 3.05*3.8	m ² m ²	 11.590	
				RAZEM	11.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNNR 7 0503-08 Spec.Tech. B-01	Naświetle aluminiowe zewn. EI60 <naświetle O2> 1.6*0.7	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
37 d.3	KNNR 7 0701-06 Spec.Tech. B-01 analogia	Drzwi PCV zewnętrzne <drzwi DZ1> 1.9*2.3	m ² m ²	 4.370	
				RAZEM	4.370
38 d.3	Spec.Tech. B-01 kalk. własna	Roleta aluminiowa profil AL-52 sterowana elektrycznie manualnie 280*380cm <pom.3> 2.8*3.8	m ² m ²	 10.640	
				RAZEM	10.640
39 d.3	Spec.Tech. B-01 kalk. własna	Rolety materiałowe sterowane elektrycznie - okna <pom.2> 1.53*3.06*5	m ² m ²	 23.409	
				RAZEM	23.409
4 45410000-4 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE KOD CPV 45410000-4					
40 d.4	KNR 4-01 1208-02 Spec.Tech. B-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - sala adytoryjna <pom.2> 14.0*1.6	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
41 d.4	KNR 4-01 0711-03 Spec.Tech. B-01	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 5 m ² w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków po rozebranych okładzinach ścian z płyt wiórowych-boazeria <pom.2> 14.0*2.6+6.86*1.5 <tynki po zbiciu glazury> poz.4	m ² m ² m ²	 46.690 15.540	
				RAZEM	62.230
42 d.4	KNR 4-01 0716-02 Spec.Tech. B-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - tynki po zamurowanych otworach 1.94*2.22*2+0.45*2.1*2+0.9*2.1*2	m ² m ²	 14.284	
				RAZEM	14.284
43 d.4	KNR 4-01 0708-03 Spec.Tech. B-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - tynki na ościeżach po wykonaniu nowych otworów 1.8+1.1+0.8*2+2.25*2+2.1*6	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
44 d.4	KNR 4-01 0713-02 Spec.Tech. B-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <pom1,2,3,4> 30.95+96.14+4.55+9.71	m ² m ²	 141.350	
				RAZEM	141.350
45 d.4	KNR 4-01 0713-01 Spec.Tech. B-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <pom1,2,3,4> ((3.05+10.3)*2+(14.0+6.86)*2+(3.27+2.8*2)+(3.27+3.0*2))*4.9 <mniej okna, drzwi> -(1.53*3.06*5+1.8*2.25*2) <ścieża> ((1.53+3.06*2)*5+(1.5+2.25*2)*2)*0.43 <mniej> -(poz.41+poz.42)	m ² m ² m ² m ²	 424.144 -31.509 21.608 -76.514	
				RAZEM	337.729
46 d.4	KNR 2-02 0803-03 Spec.Tech. B-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.28*2	m ² m ²	 32.046	
				RAZEM	32.046
47 d.4	KNR 2-02 2009-02 Spec.Tech. B-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <pom1,2,3,4> ((3.05+10.3)*2+(14.0+6.86)*2+(3.27+2.8*2)+(3.27+3.0*2))*4.0	m ² m ²	 346.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<mniej okna, drzwi> $-(1.53 \times 3.06 \times 5 + 1.8 \times 2.25 \times 2)$	m ²	-31.509	
		poz.46	m ²	32.046	
		<mniej> -poz.51	m ²	-12.188	
		<mniej obudowa> $-(0.55 + 1.6) \times 4.9$	m ²	-10.535	
				RAZEM	324.054
48	KNR 2-02 d.4 2009-07 Spec.Tech. B-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.47+poz.49	m ²	339.309	
				RAZEM	339.309
49	KNR 2-02 d.4 2009-05 Spec.Tech. B-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		<ościeża> $((1.53 + 3.06 \times 2) \times 5 + (1.8 + 2.25 \times 2) \times 2) \times 0.3$	m ²	15.255	
				RAZEM	15.255
50	KNR 0-14 d.4 2011-01 Spec.Tech. B-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa instalacji sanitarnych - Płyta gips. karton. zwykła gr. 12,5mm	m ²		
		<pom.1,2> $((0.3 \times 2 + 0.55) + (0.7 \times 2 + 1.6)) \times 4.9$	m ²	20.335	
				RAZEM	20.335
51	KNR 0-12 d.4 0829-03 Spec.Tech. B-01	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
		<pom.3> $(1.54 \times 2 + 2.8) \times 2.1 - 0.8 \times 2.0 + (0.8 + 2.0 \times 2) \times 0.3$	m ²	12.188	
				RAZEM	12.188
52	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0204-01 Spec.Tech. B-01 analogia	Uchwyt umywalkowy dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0204-01 Spec.Tech. B-01 analogia	Uchwyt WC ścienny uchylny dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0204-01 Spec.Tech. B-01 analogia	Uchwyt WC ścienny stały dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI KOD CPV 45432100-5			
55	KNR-W 7-12 d.5 0302-01 Spec.Tech. B-01 analogia	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - czyszczenie posadzek betonowych po zerwanych okładzinach posadzkowych	m ²		
		<pom1,2,3,4> $30.95 + 96.14 + 4.55 + 9.71$	m ²	141.350	
				RAZEM	141.350
56	KNR 4-01 d.5 1215-08 Spec.Tech. B-01	Mycie posadzek betonowych	m ²		
		poz.55	m ²	141.350	
				RAZEM	141.350
57	NNRNKB d.5 202 1134-01 Spec.Tech. B-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.56	m ²	141.350	
				RAZEM	141.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	NNRNKB d.5 202 2805-05 Spec.Tech. B-01	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej <pom.1,3,4> 30.95+4.55+9.71	m ² m ²	 45.210	
				RAZEM	45.210
59	NNRNKB d.5 202 2809-01 Spec.Tech. B-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.7cm poz.57*1.16	m m	 163.966	
				RAZEM	163.966
60	NNRNKB d.5 202 1130-02 Spec.Tech. B-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pod wykładziny <pom.2> 96.14 <minus podłoga podniesiona> -8.3*6.2	m ² m ² m ²	 96.140 -51.460	
				RAZEM	44.680
61	KNNR 2 d.5 1206-02 Spec.Tech. B-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - Wykładzina pcv gr min 2mm poz.60	m ² m ²	 44.680	
				RAZEM	44.680
62	KNNR 2 d.5 1206-05 Spec.Tech. B-01 analogia	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane - Wykładzina poz.61*1.16	m m	 51.829	
				RAZEM	51.829
63	KNNR 2 d.5 1206-07 Spec.Tech. B-01	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.61+poz.62*0.12	m ² m ²	 50.899	
				RAZEM	50.899
64	Spec.Tech. d.5 B-01 kalk. własna	Podłoga podniesiona monolityczna audytoryjna o pow.51,46m ² wraz z obudową ściany bocznej przy oknach wykaz elementów j.n. - słupki stalowe o regulowanej wysokości ustawione w module 60*60cm - konstrukcja nośna ruszt stalowy o profilu C40/40/2mm - płyty podłogowe z gipsu integralnego 32 <pom.2> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 2 d.5 1206-02 Spec.Tech. B-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina na podłodze podniesionej+podstopnie - Wykładzina pcv gr min 2mm - Wsp. do R=1.5 6.2*0.55*15+6.2*0.15*15	m ² m ²	 65.100	
				RAZEM	65.100
66	KNR 5-08 d.5 0226-02 Spec.Tech. B-01 analogia	Montaż kątowników aluminiowych 20*20mm na krawędziach stopni 6.2*15+(0.55+0.15)*15	m m	 103.500	
				RAZEM	103.500
67	KNR 2-02 d.5 1207-01 Spec.Tech. B-01	Balustrady ze stali nierdzewnej na konstrukcji podłogi podniesionej 8.8	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
68	KNR 2-02 d.5 1219-03 Spec.Tech. B-01	Wycieraczka czyszcząca z wkładem szczotkowym w ramie z kątownika aluminiowego do osadzenia w posadzce 80*60cm - wewn. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 5-08 d.5 0226-04 Spec.Tech. B-01 analogia	Montaż listew progowych Wsp. do R=0.6	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.1*4+1.5	m	5.900	
				RAZEM	5.900
6	45421146-9	SUFITY PODWIESZANE KOD CPV 45421146-9			
70 d.6	KNNR 7 0702-02 Spec.Tech. B-01	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		<pom.1,3,4> 30.95+4.55+9.71	m ²	45.210	
		<ścianka zamykająca sufit podwieszany pom.1 nad witryną W1> 3.05*1.2	m ²	3.660	
				RAZEM	48.870
71 d.6	KNNR 7 0702-02 Spec.Tech. B-01	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		- montaż sufitu na różnych wysokościach			
		- Wsp. do R=1.2			
		- Wsp. do pow.=1.03			
		<pom.1> 96.14*1.03	m ²	99.024	
				RAZEM	99.024
7	45442100-8	MALOWANIE KOD CPV 45442100-8			
72 d.7	KNR 2-02 1505-03 Spec.Tech. B-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		- Farba lateksowa wewnętrzna			
		poz.47+poz.49+poz.50	m ²	359.644	
		<obudowa ściany bocznej podłogi podniesionej> 8.2*2.1*0.5	m ²	8.610	
				RAZEM	368.254
8	45262100-2	RUSZTOWANIA KOD CPV 45262100-2			
73 d.8	KNR 2-02 1612-02 Spec.Tech. B-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m	m ²		
		<pom.1,2,3,4> 30.95+98.1+4.55+9.71	m ²	143.310	
				RAZEM	143.310
74 d.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 Spec.Tech. B-01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,44,45,47,48,49,50,70,71)			
9	45450000-6	ROBOTY ZEWNĘTRZNE KOD CPV 45450000-6			
75 d.9	KNR 4-01 0102-02 Spec.Tech. B-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		- wykop dla schodów			
		7.0*1.5*1.0*2	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
76 d.9	KNR 4-01 0105-02 Spec.Tech. B-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.75-4.06	m ³	16.940	
				RAZEM	16.940
77 d.9	KNR 2-02 1101-01 Spec.Tech. B-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		- Beton zwykły B-10 (C8/10) grub.10cm			
		<schody rys.K-1 poz.3.1> 5.0*7.0*0.1	m ³	3.500	
		<ławy rys.K-1 poz.4.1> 14.0*0.4*0.1	m ³	0.560	
				RAZEM	4.060
78 d.9	KNR 2-02 0202-01 Spec.Tech. B-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		- Beton zwykły C20/25 (B-25)			
		<rys.K-1 poz.4.1> 14.0*0.3*0.3	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
79 d.9	NNRNKB 202 0618-01 Spec.Tech. B-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		<schody rys.K-1 poz.3.1> 5.0*7.0	m ²	35.000	
		<ławy rys.K-1 poz.4.1> 14.0*0.3	m ²	4.200	
				RAZEM	39.200
80 d.9	KNR-W 2-02 0101-06 Spec.Tech. B-01	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		<ściany schody zewn.> 7.0*(2.7+1.0)*0.5*0.24*2	m ³	6.216	
				RAZEM	6.216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.9	KNR 2-02 0211-04 Spec.Tech. B-01 analogia	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - wieńce na ścianach z bloczków W-1 - Beton zwykły C20/25 (B-25) <wieńiec W-1> 14.0*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.806	
				RAZEM	0.806
82 d.9	KNR 2-02 0290-01 Spec.Tech. B-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <rys.K-1> (10.97+11.49)/1000	t t	 0.022	
				RAZEM	0.022
83 d.9	KNR 2-02 0290-02 Spec.Tech. B-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <rys.K-1> (52.21*2+313.11)/1000	t t	 0.418	
				RAZEM	0.418
84 d.9	KNR AT-40 0408-02 Spec.Tech. B-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie <ściany schody od zewn.+od wewn.> 7.0*1.0*2+7.0*(2.9+1.0)*0.5*2	m ² m ²	 41.300	
				RAZEM	41.300
85 d.9	KNR 2-02 1101-07 Spec.Tech. B-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek - zasypianie przestrzeni między ścianami z bloczków betonowych pod schody+ podesty schodów - ilość ziemi potrzebna do zasypiania 7,0*1,5*(1,9+0,2)*0,5=11,02m3 - różnica między ziemią do zasypiania, a pozostałą po wykopach 11,02-4,06=6,96m3 6.96	m ³ m ³	 6.960	
				RAZEM	6.960
86 d.9	KNR 2-02 0218-01 Spec.Tech. B-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - Beton zwykły C25/30 (B-30) <schody rys.K-1 poz.3.1> 5.0*7.0*0.15	m ³ m ³	 5.250	
				RAZEM	5.250
87 d.9	NNRNKB 202 2805-05 Spec.Tech. B-01	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowych na zaprawie klejowej <podesty> 5.0*1.5*2	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
88 d.9	NNRNKB 202 2810-05 Spec.Tech. B-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych antypoślizgowych na zaprawie klejowej <schody> 5.0*(0.15+0.35)*13	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
89 d.9	KNR 2-02 0902-01 Spec.Tech. B-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - zewn. ściany schodów 7.0*(1.9+0.2)*0.5*2	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700
90 d.9	KNR 2 1002-01 Spec.Tech. B-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 250*65mm - klej Uwaga - dodatkowo przyjąć do spoinowania płytek zaprawę do klinkieru - zewn. ściany schodów poz.89	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700
91 d.9	KNR 2-02 1207-01 Spec.Tech. B-01	Balustrady ze stali nierdzewnej na schodach 7.0*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
92 d.9	KNR 2-02 1219-03 Spec.Tech. B-01	Wycieraczki 75*50cm z podstawą - zewn. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	45450000-6	ROBOTY NAPRAWCZE KOD CPV 4540000-6			
93 d.10	Spec.Tech. B-01 kalk. własna	Roboty remontowe niezbędne do wykonania w pomieszczeniach nie podlegających remontowi, a związane z pom. remontowanymi t.j. - uzupełnienie tynków - uzupełnienie malowania - uzupełnienie posadzek - naprawa elewacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		PLATFORMA			
94 d.11	wycena indywidualna	Platforma zewnętrzna dla wózków inwalidzkich wg opisu w specyfikacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000