

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACH  
AUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Kod CPV 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych  
roboty ziemne  
45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków  
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
39000000-2 - Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z  
wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące

Budowa 80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12

Inwestor POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12

Biuro kosztorysowe Usługi kosztorysowe

Sporządził MARIA ŻOWNOWATIUK



GDAŃSK MAJ 2015

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACH AUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót
1.	ST 01.01	45110000-1	Roboty rozbiórkowe
2.	ST 01.01	45210000-2	Roboty konstrukcyjne i ogólnobudowlane
3.	ST 01.01	45453000-7	Roboty wykończeniowe
4.	ST 01.01	39000000-2	Wyposażenie sanitariatów

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KŁATKI SCHODOWEJ - GMACH AUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 01.01	<b>1. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
1	KNR 4-04 1006/02	1.3.1.	Zdjęcie skrzydeł okiennych		
			poziom 000 2+2+4*4	szt	20,000
			poziom 100 2*4+6*6	szt	44,000
			poziom 200 6*6+2*6	szt	48,000
			razem	szt	112,000
2	KNR 4-04 1006/03	1.3.1.	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych		
				szt	7,000
3	KNR 4-01 0354/04	1.3.1.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
				szt	7,000
4	KNR 4-01 0354/11	1.3.1.	Wykucie z muru podokienników drewnianych		
			poziom 000 0,75*2+0,6*2+1,65*4	m	9,300
			poziom 100 1,65*2+9,25	m	12,550
			poziom 200 9,25+1,85*2	m	12,950
			razem	m	34,800
5	KNR 4-01 0354/05	1.3.1.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
			okna		
			poziom 000 0,68*0,63*2+0,54*0,69*2+1,57*2,45*4	m2	16,988
			poziom 100 1,58*2,53*2+9,2*3,4	m2	39,275
			poziom 200 9,2*1,95+1,77*5,13*2	m2	36,100
			razem	m2	92,363
6	KNR 4-01 0427/07	1.3.1.	Rozebranie obudowy grzejników		
			poziom 100 1,0*9,2	m2	9,200
			poziom 200 1,0*9,2	m2	9,200
			razem	m2	18,400
7	KNR 4-01 0354/08	1.3.1.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2		
			poziom 000 1,57*2,45*2	m2	7,693
			razem	m2	7,693
8	KNR 4-04 0804/02	1.3.1.	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych		
			2,0*2*2	m	8,000
			razem	m	8,000
9	KNR 4-01 0429/04	1.3.1.	Rozbiórki podbitek drewniano - cementowych stropów		
			poziom 000 126,0	m2	126,000
			poziom 100 116,0	m2	116,000
			poziom 200 115,0	m2	115,000
			razem	m2	357,000
10	KNR 4-01 0429/04	1.3.1.	Rozbiórka obudowy nad podcieniem		
			R=2 poziom 000 51,0	m2	51,000

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACHAUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	51,000
11	KNR 4-01 0201/01	1.3.1.	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji		
			poziom 000	m2	115,700
			115,7		
			razem	m2	115,700
12	KNR 4-04 0305/03	1.3.1.	Rozebranie stropów żelbetowych (plyty belki, zebra, wieńce) przy średniej grubości płyty z żebrami i belkami		
			poziom 100	m3	34,800
			116,0*0,3		
			razem	m3	34,800
13	KNR 4-01 0336/01	1.3.1.	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7,600
			1,0*6+0,8*2		
			razem	m	7,600
14	KNR 4-01 0346/03	1.3.1.	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	42,000
15	KNR 4-01 0424/05	1.3.1.	Wycięcie otworów dla czerpni i wyrzutni w dachu	miejsce	2,000
16	KNR 4-01 0211/03	1.3.1.	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podlogach		
			poziom 000 - betonowe progi	m2	2,400
			0,5*(2,5+2,3)		
			razem	m2	2,400
17	KNR 4-01 0349/02	1.3.1.	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			poziom 000	m3	0,565
			0,6*0,6*1,57		
			razem	m3	0,565
18	KNR 4-01 0348/03	1.3.1.	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			poziom 000	m2	57,585
			3,3*(2,75*3+2,7)+3,0*(2,5+0,5+0,7+2,3)+1,8*1,5*2+2,3*0,75*2-1,8*3		
			poziom 200	m2	51,640
			4,6*(7,6+2,4*2)-1,8*3		
			razem	m2	109,225
19	KNR 4-01 0818/05	1.3.1.	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznego		
			poziom 000	m2	42,160
			2,7*14,3+0,5*(2,3+2,4*2)		
			poziom 100	m2	117,170
			117,17		
			razem	m2	159,330
20	KNR 4-01 0811/07	1.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
			poziom 000	m2	12,100
			4,6*2+0,4*(1,3*2+1,8)+0,3*(1,2*2+0,7*2)		
			razem	m2	12,100
21	KNR 4-01 0701/02	1.3.1.	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	80,000
22	KNR 4-01 0701/08	1.3.1.	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	15,000
23	KNR 4-04 1107/01	1.3.1.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,330
			kraty i balustrady		
			(7,693+8,0*1,1)*0,02		
			razem	t	0,330
24	KNR 4-04 1107/04	1.3.1.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 4 km		
			S=4		
				t	0,330
25		1.3.1.	Bonifikata za wartość złomu uzyskana na skupie		

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACHAUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kg	-330,000
26	KNR 4-04 1107/01	1.3.1.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (oraz stolarki - zał. szczeg. pkt 4.2) stolarka i obudowa grzejników (2,0*7+92,363+18,4)*0,025 podbitki (357,0+61,0*1,5)*0,018	t	3,119
				t	8,073
			razem	t	11,192
27	KNR 4-04 1107/04	1.3.1.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dalsze 14 km S=14	t	11,192
28	KNR 4-01 0108/11	1.3.1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km żelbet 34,8 cegła 0,12*0,24*29,6+0,565+109,225*0,15 beton 2,4*0,04 płytki 12,1*0,01 wykładzina pcv 159,33*0,005 tynk (80,0+15,0)*0,02	m3	34,800
				m3	17,801
				m3	0,096
				m3	0,121
				m3	0,797
				m3	1,900
			razem	m3	55,515
29	KNR 4-01 0108/12	1.3.1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 14 km S=14	m3	55,515
30		1.3.1.	Utylizacja gruzu na wysypisku stolarka 11,192 cegła 17,801*1,8 żelbet 34,8*2,5 beton i tynk (0,096+1,9)*2,2 płytki 12,1*0,017 wykładzina 159,33*0,0054	t	11,192
				t	32,042
				t	87,000
				t	4,391
				t	0,206
				t	0,860
			razem	t	135,691
		ST 01.01	<b>2. Roboty konstrukcyjne i ogólnobudowlane</b> <b>Kod CPV: 45210000-2</b>		
31	KNR 2-02 1605/02	1.3.2.	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach	m2	118,400
32	KNR 4-01 0317/05	1.3.2.	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych dwuteowniki HEA220 8,05*21	m	169,050
			razem	m	169,050
33	KNR 4-01 0203/02	1.3.2.	Poduszki z betonu B-50 pod belki stalowe R=1,5 0,11*0,22*0,05*42	m3	0,051
			razem	m3	0,051
34	KNR 2-05 0208/02	1.3.2.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10kg (36,6+1151,7+364,7)*0,001	t	1,553
			razem	t	1,553
35	Mat.	1.3.2.	Kątowniki 60x60x5 36,6+1151,7+364,7	kg	1.553,000

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACHA AUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kg	1.553,000
36	KNR 4-03 1017/18	1.3.2.	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 20mm i głębokości do 20mm w metalu		
			24+504*2	szt	1.032,000
			razem	szt	1.032,000
37	KNR 4-03 1015/03	1.3.2.	Skręcanie belek stalowych śrubami M12 -Analogia		
				szt	504,000
38	Mat.	1.3.2.	Kotwy wklejane ocynkowane M10/160		
				szt	24,000
39	KNR 2-05 1008/01	1.3.2.	Szalunek tracony z blachy trapezowej TR130/343		
			8,0*14,8	m2	118,400
			razem	m2	118,400
40	KNR 7-12 0101/03	1.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych szkieletowych		
			10,090*40,2*0,7*1,15	m2	326,522
			razem	m2	326,522
41	KNR 7-12 0105/03	1.3.2.	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych szkieletowych		
				m2	326,522
42	KNR 7-12 0204/03	1.3.2.	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania chlorokauczkowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych - dwukrotnie R=1,85 M=1,95		
				m2	326,522
43	KNR 7-12 0213/03	1.3.2.	Malowanie pędzlem, emaliami chlorokauczkowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych - dwukrotnie R=1,85 M=1,95		
				m2	326,522
44	KNR 7-12 0213/03	1.3.2.	Malowanie pędzlem, emaliami chlorokauczkowymi, konstrukcji stalowych szkieletowych - trzecia warstwa R=0,85 M=0,95		
				m2	326,522
45	KNR 2-02 0216/01	1.3.2.	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu C30/37 za pomocą pompy		
			118,4	m2	118,400
			razem	m2	118,400
46	KNR 2-02 0216/05	1.3.2.	Płyty żelbetowe z układaniem betonu C30/37 za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - bonifikata o 2 cm R=-2 M=-2 S=-2		
			8,0*14,8	m2	118,400
			8,0*(0,38*20+0,22*2)	m2	64,320
			razem	m2	182,720
47	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (4,5 mm) AIIIN		
			strop		
			0,0658	t	0,066
			razem	t	0,066
48	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN		
			strop		
			0,2766	t	0,277
			razem	t	0,277
49	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN		
			strop		
			0,3835	t	0,384
			razem	t	0,384
50	KNR 4-01 1304/03	1.3.2.	Spawanie stali okrągłej do kształtowników lub płaskowników		
			0,3*21	m	6,300
			razem	m	6,300
51	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Wzmocnienie istniejącego nadproża N1, (zgodnie z uwagami na rysunku) będzie rozwiązane w ramach nadzoru autorskiego na budowie - wg opisu zawartego w projekcie branży konstrukcyjnej - z dostawą i montażem		
				kpl	1,000

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACH AUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Wzmocnienie istniejącej belki "B1", (zgodnie z uwagami na rysunku konstrukcyjnym) będzie rozwiązane w ramach nadzoru autorskiego na budowie - wg opisu zawartego w projekcie branży konstrukcyjnej - z dostawą i montażem	kpl	1,000
53	KNR-W 2-02 1004/01	1.3.2.	Okna drewniane zespolone z wiernym odtworzeniem podziałów okien istniejących, z zachowaniem szerokości ramiaków i szprosów oraz zachowanie (przełożenie) pierwotnych okuć i utrzymanie kolorystyki - szyba piaskowana matowa (pom.WC) 0,68*0,63*2+0,54*0,69*2	m2	1,602
			razem	m2	1,602
54	KNR-W 2-02 1004/03	1.3.2.	Okna drewniane zespolone z wiernym odtworzeniem podziałów okien istniejących, z zachowaniem szerokości ramiaków i szprosów oraz zachowanie (przełożenie) pierwotnych okuć i utrzymanie kolorystyki - szkło antywłamaniowe P4 (okna od strony wschodniej) 1,57*2,45*2	m2	7,693
			razem	m2	7,693
55	KNR-W 2-02 1004/03	1.3.2.	Okna drewniane zespolone z wiernym odtworzeniem podziałów okien istniejących, z zachowaniem szerokości ramiaków i szprosów oraz zachowanie (przełożenie) pierwotnych okuć i utrzymanie kolorystyki 1,57*2,45+1,58*2,53*2+9,2*3,4+9,2*1,95+1,77*5,13*2	m2	79,222
			razem	m2	79,222
56	KNR 19-01 0345/07	1.3.2.	Osadzenie podokienników o długości do 1,5m	szt	4,000
57	KNR 19-01 0345/08	1.3.2.	Osadzenie podokienników o długości ponad 1,5m - tylko montaż	szt	8,000
58	Mat.	1.3.2.	Parapety drewniane lakierowane w kolorze wewnętrznej stolarki okiennej 0,73*2+0,6*2+1,63*5+9,25*2+1,85	m	31,160
			razem	m	31,160
59	KNR-W 2-02 1038/01	1.3.2.	Montaż rolet z napędem elektrycznym, sterowanych elektrycznie, z prowadnicami linkowymi 1,6*2,05*6	m2	19,680
			razem	m2	19,680
60	KNR 2-02 0616/01	1.3.2.	Izolacje z folii paroizolacyjnej 0,2 mm poziome na sucho - jedna warstwa posadzka P2 14,76*7,84	m2	115,718
			razem	m2	115,718
61	KNR 2-02 0609/03	1.3.2.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 4 cm na sucho 115,718 -8,0*(0,38*20+0,22*2)	m2	115,718
			razem	m2	-64,320
				m2	51,398
62	KNR 2-02 0609/03	1.3.2.	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 100 grub. 6 cm na sucho 8,0*(0,38*20+0,22*2)	m2	64,320
			razem	m2	64,320
63	KNR 2-02 1102/02	1.3.2.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	115,718
64	KNR 2-02 1102/03	1.3.2.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - do 4 cm R=2 M=2 S=2	m2	115,718
65	Mat.	1.3.2.	Włókna polipropylenowe fibermash (0,9 kg/m3 betonu) 2,384+2,43	m3	4,814
			razem	m3	4,814
66	KNR 2-02 0609/07	1.3.2.	Dylatacja posadzek z płyt styropianowych grub. 2 cm - Analogia 115,718*1,2	m	138,862
			razem	m	138,862
67	KNR 0-14 2010/03	1.3.2.	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym GKF - poddasze poddasze 83,94	m2	83,940
			razem	m2	83,940
68	KNR 0-14 2010/07	1.3.2.	Ścianki jednowarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym - obudowa pionów		

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACH AUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-02 0613/03	1.3.2.	poziom 000 3,3*(0,3*2+0,2*2)	m2	3,300
			razem	m2	3,300
			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr10 cm układanymi na sucho - jedna warstwa - ocieplenie dachu w świetle nowych ścianek	m2	80,140
70	KNNR-W 2 0604/02	1.3.2.	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	80,140
71	KNR 2-02 2011/01	1.3.2.	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm		
			poziom 000 107,96	m2	107,960
			poziom 100 115,72	m2	115,720
			poziom 200 29,32	m2	29,320
			poddasze 80,14	m2	80,140
			razem	m2	333,140
			Sufity powieszzone modułowe z blachy perforowanej malowane proszkowo wg. projektu - z dostawą i montażem		
72	Wycena wykonawcy	1.3.2.	poziom 000 53,1	m2	53,100
			poziom 100 14,4	m2	14,400
			poziom 200 85,53	m2	85,530
			razem	m2	153,030
73	KNR 2-02 1015/01	1.3.2.	Ościeżnice drewniane drzwiowe - tylko montaż		
			1,23+2,15*2+1,97+3,03*2+0,8+1,2*2	m	16,760
74	KNR 2-02 1017/02	1.3.2.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - tylko montaż		
			0,95*2,15	m2	2,043
			razem	m2	2,043
75	Mat.	1.3.2.	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne, malowane kryjaco, z ościeżnicą obejmującą 1,23x2,29+panel 1,23x1,01 - z okuciami wzorowanymi na okuciach drzwi istniejących	kpl	1,000
76	KNR 2-02 1019/07	1.3.2.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, dwudzielne - tylko montaż		
			1,57*3,03	m2	4,757
77	Mat.	1.3.2.	razem	m2	4,757
			Drzwi na dziedziniec wewnętrzny - drewniane dwudzielne, szklone szybą zespoloną, wiernie powtarzające podziały okienne wg projektu 1,57x3,03 - z okuciami wzorowanymi na okuciach istniejących, z samozamykaczem szynowym, zamkiem z wkładką z atestem klasy C	kpl	1,000
78	KNR 2-02 1017/01	1.3.2.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 - tylko montaż		
			0,8*1,2	m2	0,960
79	Mat.	1.3.2.	razem	m2	0,960
			Drzwi wewnętrzne płytowe pełne, ocieplone, z ościeżnicą 0,8x1,2 (poddasze)	kpl	1,000
80	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Przeszklenie (balustrada) przy schodach szybą bezpieczną. ramka z profili aluminiowych wg. projektu - z dostawą i montażem		
			poziom 000 3,6*2	m2	7,200
			razem	m2	7,200
81	KNR 2-02 1209/04	1.3.2.	Balustrady okienne wzorowane na zabytkowych		
			1,9*4	m	7,600
82	Wycena wykonawcy	1.3.2.	razem	m	7,600
			Czerpnia lub wyrzutnia wentylacyjna wg projektu łącznie z naprawą dachu wokół czerpni (uzupełnienie łat, ponowne ułożenie dachówek i wykonanie obróbek blacharskich) - z dostawą i montażem		



## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACHAUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
83	Wycena wykonawcy	1.3.2.	Odtworzenie obudowy podcienia - z dostawą i montażem	kpl	2,000
				m2	51,000
		ST 01.01	<b>3. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45453000-7</b>		
84	KNR 4-01 0709/05	1.3.3.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	18,000
85	KNR 4-01 0709/06	1.3.3.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	6,000
86	KNR 4-01 0711/03	1.3.3.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	80,000
87	KNR 4-01 0711/15	1.3.3.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłogach z cegły pustaków ceramicznych	m2	15,000
88	KNR 2-02 0829/01	1.3.3.	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  łazienki 24,3*2-9,56	m2	39,040
			razem	m2	39,040
89	KNR 2-02 0829/10	1.3.3.	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 60x60cm metodą zwykłą - z fazowaniem płytek R=1,2 R=1,2 łazienki 24,3*2-9,56	m2	39,040
			razem	m2	39,040
90	KNR 2-02 1118/01	1.3.3.	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  poziom 000 - WC 9,56	m2	9,560
			razem	m2	9,560
91	KNR 0-41 0101/04	1.3.3.	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia  z wywinieciem na ściany 9,56*1,15	m2	10,994
			razem	m2	10,994
92	KNR 0-41 0106/02	1.3.3.	Uszczelnienie płynną folią powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci	m2	10,994
93	NNRNKB 6 2805/06	1.3.3.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm poziom 000 - WC 9,56	m2	9,560
			razem	m2	9,560
94	NNRNKB 6 2806/06	1.3.3.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60cm i 10x60(średnioszary i czarny) w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm poziom 000 34,60+11,47 poziom 100 121,71+10,26 poziom 200 111,20+5,3	m2	46,070
				m2	131,970
				m2	116,500
			razem	m2	294,540
95	NNRNKB 6 2809/04	1.3.3.	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 10x60cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 poziom 000 74,04 poziom 100	m	74,040

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACHA AUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
96	NNRNKB 6 2809/05	1.3.3.	60,94	m	60,940
			poziom 200	m	41,200
			41,2	m	176,180
			razem	m	
			Listwa na styku posadzek różnego materiału ze stali nierdzewnej satynowej		
			poziom 000	m	2,270
			2,27	m	3,000
			poziom 100	m	2,900
			3,0	m	8,170
			poziom 200	m	
97	KNNR-W 3 1307/01	1.3.3.	Reperacja posadzki kamiennej - płyty z czarnego granitu		
			poziom 000	m2	3,290
			3,29	m2	1,200
			po wyburzonej balustradzie	m2	4,490
98	KNR 4-01 0806/02	1.3.3.	Naprawa posadzki lastrykowej i kamiennej z uzupełnieniem ubytków o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2		
			0,6*2	miejsce	45,000
			razem	m	110,000
99	KNR 4-01 0806/04	1.3.3.	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej i kamiennej		
				m	110,000
100	KNNR-W 3 0808/03	1.3.3.	Czyszczenie renowacyjne i obmycie posadzek lastrykowych i kamiennych razem z policzkami schodów i cokołami		
			R=1,8		
			poziom 000	m2	75,427
			68,57*1,1	m2	74,866
			poziom 100	m2	37,092
101	KNR 4-01 1212/08	1.3.3.	68,06*1,1	m2	187,385
			poziom 200	m2	
			33,72*1,1	m2	
			razem	m2	
102	KNR-W 2-02 1129/02	1.3.3.	Zabezpieczenie i uodpornienie powierzchni lastrykowych i kamiennych preparatami zabezpieczającymi		
				m2	187,385
103	KNR 19-01 1210/01	1.3.3.	Renowacja - oczyszczenie z kurzu i brudu, zeszkrobanie łuszczącej się farby oraz malowanie dwukrotnie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych		
			1,1*35,52	m2	39,072
			razem	m2	39,072
104	KNR 19-01 1209/04	1.3.3.	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych z ram drewnianych		
			0,2*0,6*10+11,0*2+0,5*2,1*2	m2	25,300
			razem	m2	25,300
105	KNR 19-01 1209/06	1.3.3.	Uzupełnienie brakujących listew drewnianych mocowanych na wkręty przy powierzchni szyby do 0,1m2		
			0,2*0,6*10+0,5*2,1*2	m2	3,300
			razem	m2	3,300
106	KNR 19-01 1209/06	1.3.3.	Uzupełnienie brakujących listew drewnianych mocowanych na wkręty przy powierzchni szyby ponad 0,5m2		
			11,0	m2	11,000
			razem	m2	11,000
107	KNR 19-01 1202/01	1.3.3.	Szklenie ram drzwiowych drewnianych, szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym o fazowanych krawędziach		
			0,2*0,6*10	m2	1,200
			razem	m2	1,200
108	KNR 19-01 1202/02	1.3.3.	Szklenie ram drzwiowych drewnianych, szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym bezpiecznym		
			0,5*2,1*2	m2	2,100
			razem	m2	2,100
109	KNR 19-01 1202/03	1.3.3.	Szklenie ram wiatrolapu, szkłem płaskim warstwowym bezpiecznym w kolorze czerwonym uzyskanym przez wklejenie folii między tafle		
			4,04+3,09	m2	7,130

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACH AUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR 19-01 1202/03	1.3.3.	Szklenie ram wiatrolapu, szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym bezpiecznym	razem	7,130
			11,0*2+5,4	m2	27,400
			-(4,04+3,09)	m2	-7,130
			razem	m2	20,270
110	KNR 19-01 1024/23	1.3.3.	Wymiana samozamykacza na samozamykacz z mechanizmem ułatwiającym otwieranie drzwi	szt	3,000
111	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Konserwacja okuć drzwiowych i rekonstrukcja brakujących, pozostawić numerację pomieszczeń, istniejące cyfry oczyścić i wypolerować	kpl	15,000
112	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Uzupełnienie drobnych ubytków drewna masą na bazie żywicy poliuretanowej z wypełniaczem w postaci pyłu drzewnego oraz likwidacja istniejącego okienka w drzwiach D05	m2	31,966
			(1,6*2,5*3+1,3*2,33*2+1,85*2,7+1,26*2,0)*1,25	m2	47,665
			8,3*2,6+0,98*2,0+1,8*2,3*2+1,4*2,25*2+1,4*2,3*2+1,35*2,3	razem	79,631
			razem	m2	79,631
113	KNR 19-01 1310/09	1.3.3.	Opalenie farby ze stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicami o powierzchni ponad 1,0m2	m2	31,966
			R=1,4	m2	47,665
			(1,6*2,5*3+1,3*2,33*2+1,85*2,7+1,26*2,0)*1,25	razem	79,631
			razem	m2	79,631
114	KNR 19-01 1021/01	1.3.3.	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn	m2	79,631
115	KNR 19-01 1309/10	1.3.3.	Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicami o powierzchni ponad 1,0m2	m2	79,631
116	KNR 4-01 1204/08	1.3.3.	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku ściany	m2	179,471
			3,3*(14,3*2+11,1*2+0,6*2)+3,0*(0,5*4*6+0,2*8)-(1,57*2,45*3+1,6*2,5*3+0,7*1,85*2+0,95*2,15+1,57*3,03)	m2	384,585
			4,53*(14,8*2+11,0*2+16,6*2+2,65*2)+4,3*0,5*14-(9,2*3,4+1,58*2,53*2+1,05*2,2*2+1,55*2,55*2+1,01*1,85)	m2	288,922
			4,0*(14,8*2+7,8*2+5,9*4+2,4*2+2,9*2)+4,3*0,5*14-(9,2*1,95+1,77*5,13*2+1,5*2,15*2+1,1*2,1*4+1,1*2,15*2+1,05*2,15)	m2	86,900
			(4,0+1,5)*(3,1*2+1,7)*2	m2	44,555
			ościeża	m2	44,555
			0,5*(0,68*2+0,63*4+0,54*2+0,69*4+1,57*4+2,45*2*3+3,0*2+1,58*2+2,53*4+9,2*2+3,4*2+1,95*2+1,77+5,13*2)	m2	153,840
			sufity	m2	153,840
			4,6*2+14,23*2+13,68*2+0,5*(1,6*2+2,3*2+1,7*2)+17,08*2+7,02+42,04	razem	1.138,273
			razem	m2	1.138,273
117	KNR 2-02 2009/02	1.3.3.	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	179,471
			ściany	m2	384,585
			3,3*(14,3*2+11,1*2+0,6*2)+3,0*(0,5*4*6+0,2*8)-(1,57*2,45*3+1,6*2,5*3+0,7*1,85*2+0,95*2,15+1,57*3,03)	m2	298,162
			4,53*(14,8*2+11,0*2+16,6*2+2,65*2)+4,3*0,5*14-(9,2*3,4+1,58*2,53*2+1,05*2,2*2+1,55*2,55*2+1,01*1,85)	m2	77,660
			4,0*(14,8*2+7,8*2+5,9*4+2,4*2+2,9*2)+4,3*0,5*14-(9,2*1,95+1,77*5,13*2+1,5*2,15*2+1,1*2,15*2+1,05*2,15)	m2	77,660
			(4,0+1,5)*(3,1*2+1,7)*2-1,1*2,1*4	m2	44,555
			ościeża	m2	44,555
118	KNR 2-02 2009/04	1.3.3.	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	984,433
			sufity	m2	153,840
			4,6*2+14,23*2+13,68*2+0,5*(1,6*2+2,3*2+1,7*2)+17,08*2+7,02+42,04	razem	153,840
			razem	m2	153,840

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACH AUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
119	KNR 2-02 1505/03	1.3.3.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem ściany 3,3*(14,3*2+11,1*2+0,6*2)+3,0*(0,5*4*6+0,2*8)-(1,57*2,45*3+1,6*2,5*3+0,7*1,85*2 +0,95*2,15+1,57*3,03) 4,53*(14,8*2+11,0*2+16,6*2+2,65*2)+4,3*0,5*14-(9,2*3,4+1,58*2,53*2+1,05*2,2*2+1 ,55*2,55*2+1,01*1,85) 4,0*(14,8*2+7,8*2+5,9*4+2,4*2+2,9*2)+4,3*0,5*14-(9,2*1,95+1,77*5,13*2+1,5*2,15* 2+1,1*2,15*2+1,05*2,15) ościeża 0,5*(0,68*2+0,63*4+0,54*2+0,69*4+1,57*4+2,45*2*3+3,0*2+1,58*2+2,53*4+9,2*2+3, 4*2+1,95*2+1,77+5,13*2) sufity 4,6*2+14,23*2+0,5*(1,6*2+2,3*2+1,7*2)+7,02+42,04	m2 m2 m2 m2 m2 m2	179,471 384,585 298,162 44,555 92,320 999,093
			razem	m2	
120	KNR 2-02 1505/03	1.3.3.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - kl. schodowe R=1,15 (4,0+1,5)*(3,1*2+1,7)*2 13,68*2+17,08*2	m2 m2 m2	86,900 61,520 148,420
			razem	m2	
121	KNR 2-02 1505/05	1.3.3.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem ściany 3,3+83,94*2 sufity podwieszane 333,14	m2 m2 m2	171,180 333,140 504,320
			razem	m2	
122	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Malowanie schodów zabiegowych z przygotowaniem (zeskrobanie starej farby i oczyszczeniem)	kpl	1,000
123	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Grafika wielkoformatowa, na podkonstrukcji aluminiowej lub innym sztywnym podkładzie - z dostawą i montażem poziom 000 0,8*2,2*4 poziom 100 7,25*1,8	m2 m2 m2	7,040 13,050 20,090
			razem	m2	
124	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Identyfikacja wizualna - tabliczki przydrzwiowe (kieszenie z pleksi na dystansie) - z dostawą i montażem	kpl	1,000
125	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Litery ze stali nierdzewnej szczotkowanej nad drzwiami wejściowymi doAudytorium Maximum - z dostawą i montażem	kpl	2,000
		ST 01.01.	<b>4. Wyposażenie sanitariatów</b> <b>Kod CPV: 39000000-2</b>		
126	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Błat umywalkowy - wg projektu - z dostawą i montażem	szt	2,000
127	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Lustro 0,6 m2 - wg projektu - z dostawą i montażem	szt	2,000
128	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Podajnik papieru toaletowego	szt	2,000
129	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Kosz na śmieci wiszący	szt	2,000
130	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Kosz na śmieci stojący	szt	2,000
131	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Szczotka do wc wisząca	szt	2,000
132	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Dozownik mydła w płynie	szt	2,000

## REMONT SALI NR 115 I CZĘŚCI KLATKI SCHODOWEJ - GMACH AUDYTORIUM MAXIMUM POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
133	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Podajnik ręczników papierowych	szt	2,000
134	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Wieszaki	szt	4,000