

PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa inwestycji: MODERNIZACJA I NOWA ARANŻACJA TOALET NA
POZIOMIE -1
W BUDYNKU UNIWERSYTETU MUZYCZNEGO
FRYDERYKA CHOPINA
W WARSZAWIE ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY
OKÓLNIAK 2,
DZ. NR EWIDENCYJNY 94 W OBRĘBIE 50 407

adres inwestycji: Warszawa Al. Okólnik 2

inwestor : Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina

adres inwestora: Warszawa ul. Okólnik 2

data: .luty 2016

branża: **ARCHITEKTURA**

CPV 450 00000 -7 - roboty budowlane

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 451 11300-1 - SST-B1				
1 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych łącznie z cokołami.	m2		
		<A2-6>5.81	m2	5.810	
		<A2-5>4.63+1.2*1.68+20*0.15*1.2	m2	10.246	
		<A2-8>4.87+1.2*1.55+20*0.15*1.2	m2	10.330	
		<A-1.2>12.47	m2	12.470	
		<1M3>22.34	m2	22.340	
		<A-1.4>1.5	m2	1.500	
		<A-1.3>1.37	m2	1.370	
		<A-1.1>5.66	m2	5.660	
		<1D3>22.69	m2	22.690	
				RAZEM	92.416
2 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzek i warstw podposadzkowych - przyjęto skucie na grubość 4 cm pod warstwy wyrównawcze i poziomujące pod płytki.	m3		
		(81.34-4.63-4.87)*0.04	m3	2.874	
				RAZEM	2.874
3 d.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie zaprawy klejowej o wyrównanie powierzchni stopni i spoczników schodów - przygotowanie do położenia nowych płytek.	m2		
		<A2-5>4.63+1.2*1.68+20*0.15*1.2	m2	10.246	
		<A2-8>4.87+1.2*1.55+20*0.15*1.2	m2	10.330	
				RAZEM	20.576
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - ściany pozostające.	m2		
		(0.84+0.4+2.95*2+4.43+2.65*2+4.44+2.96*2+2.68*2+0.84+0.4)*2	m2	67.660	
				RAZEM	67.660
5 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - ościeżnice drzwi.	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
6 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2*(1.02*2.1*0.3)	m3	1.285	
				RAZEM	1.285
7 d.1	KNR 4-01 0329-05	Poszerzenie otworów drzwiowych, wykucie wnęk pod montaż elementów sanitarnych itp.	m3		
		(0.23*0.75*2.1)*2+0.05*0.28*2.5	m3	0.760	
		10*0.5*1.2*0.1+1.42*0.44*0.15	m3	0.694	
				RAZEM	1.454
8 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		<1D3>(2.92*0.16+4.44*0.15+1.22*0.14+4.44*0.07+1.44*4*0.07)*2.47	m3	4.984	
		<1M3>(1.44*4*0.07+4.43*0.07+4.43*0.16+0.37*0.16+2.91*0.15+1.2*0.09)*2.47	m3	5.004	
		<minus otwory>-(10*2*0.07*0.9+4*0.15*1*2)	m3	-2.460	
				RAZEM	7.528
9 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		8	kpl.	8.000	

				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego .	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14 d.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego - podłączenie toalet.	m		
		4.4	m	4.400	
				RAZEM	4.400
2	WYWÓZ GRUZU CPV 450 00000 - 7 SST-B1				
15 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1*0.02+poz.2+poz.4*0.03+poz.6+poz.7+poz.8	m3	17.019	
				RAZEM	17.019
16 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.15	m3	17.019	
				RAZEM	17.019
3	ROBOTY BUDOWLANE CPV 450 00000 - 7				
3.1	POSADZKI CPV 454 32000 - 4 SST-B2; SST B8				
17 d.3.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe gr.25mm - warstwy wyrównawcze łącznie z uzupełnieniem ewentualnych ubytków.	m2		
		5.81+1.34+2.09+29.31+28.4+1.4+2.64	m2	70.990	
				RAZEM	70.990
18 d.3.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm	m2		
		poz.17	m2	70.990	
				RAZEM	70.990
19 d.3.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m2		
		<A2-5>4.63+1.2*1.68+20*0.15*1.2	m2	10.246	
		<A2-8>4.87+1.2*1.55+20*0.15*1.2	m2	10.330	
		poz.17	m2	70.990	
				RAZEM	91.566
20 d.3.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60X60 - P2-np.Tau Ceramica, Danxia White	m2		
		poz.17	m2	70.990	
				RAZEM	70.990
21 d.3.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek z płytek o wymiarach 60X60 - P2 - h cokolika 7cm	m		
		<A2-6>5.31*2+1.24*2+0.41*2	m	13.920	
				RAZEM	13.920

22 d.3.1	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 60X60 - P2-np.Tau Ceramica, Danxia White	m2		
		<A2-5>4.63+1.2*1.68+20*0.15*1.2	m2	10.246	
		<A2-8>4.87+1.2*1.55+20*0.15*1.2	m2	10.330	
				RAZEM	20.576
23 d.3.1	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki na schodach, z płytek z płytek o wymiarach 60X60 - P2 - h cokolika 7cm	m		
		2*(2.9+3.1+1.9+0.28)	m	16.360	
				RAZEM	16.360
3.2	ŚCIANY I OKŁADZINY ŚCIENNE CPV 454 30000 - 0 ; SST-B3; B4; B7				
24 d.3.2	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 8cm	m2		
		(1.52+0.25+0.43+0.41+0.55+1.17+0.5+1.22+0.15)*2.47+2*0.77*2.1	m2	18.548	
				RAZEM	18.548
25 d.3.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 12cm	m2		
		(2.92+1.18+1.65)*2.47	m2	14.203	
				RAZEM	14.203
26 d.3.2	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GK - wodoodporne na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m2		
		4.43*2.47	m2	10.942	
				RAZEM	10.942
27 d.3.2	KNR 2-02 2010-07	Przedścianki na ruszcie metalowym 50 , dwuwarstwowe - płyta wodoodporna - zabudowy armatury sanitarnej .- ścianki proste.	m2		
		(3.07*2+4.415+3.82+0.95+1.5)*2.47	m2	41.558	
				RAZEM	41.558
28 d.3.2	KNR 2-02 2010-07	Przedścianki na ruszcie metalowym 100 , dwuwarstwowe - płyta wodoodporna - zabudowy armatury sanitarnej .- ścianki proste.	m2		
		2.93*2.47	m2	7.237	
				RAZEM	7.237
29 d.3.2	KNR 2-02 2010-06 analogia	Ścianki przestrzenne dekoracyjne z obudową płytą MDF na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe .MDF lakierowany kolor biały.(współ. do M 1.3)	m2		
		(0.17+1.45+0.76+0.52+0.79+0.52+0.8+1.4+0.27+0.65)*2.47+(0.32*2+0.6+0.71+0.09+0.17+0.8+0.6+0.09)*2.47+3.24*0.9	m2	30.160	
				RAZEM	30.160
30 d.3.2	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 - P1- np.Tau Ceramica, Danxia Black	m2		
		<1D3>(1.23+3.1+4.26+3.07+2.03)*1.2	m2	16.428	
		<1M3>(3.15+4.42+3.15+3.41+1.2*2+1.16+0.16)*1.2	m2	21.420	
				RAZEM	37.848
31 d.3.2	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Listwy wykończeniowe do glazury 12mm	m		
		<1D3>(1.23+3.1+4.26+3.07+2.03)	m	13.690	
		<1M3>(3.15+4.42+3.15+3.41+1.2*2+1.16+0.16)	m	17.850	
				RAZEM	31.540
32 d.3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - przyklejenie tafli lustra do ściany .	m2		
		3.8*0.9+3*0.4+(2.95+1.51)*1.1+0.9*0.9+1.01*1.2	m2	11.548	
				RAZEM	11.548

33 d.3.2	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe - ścianki i drzwi systemowe np.	m2		
		$(1.1*7+3.1*2+4.42)*2.1$	m2	38.472	
				RAZEM	38.472
34 d.3.2	KNR 2-15/GEBERIT 0204-01	Ścianki międzypisuarowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3	SUFITY CPV 454 21146-9 ;SST-B4				
35 d.3.3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - sufity z płyt GK - wodoodporne.	m2		
		$2*1.21*3.1+0.6*2+(2.48*2+12)*0.27$	m2	13.281	
		$0.45*2*3.22+3.52*0.62+(3.52+2.6*2)*0.27$	m2	7.435	
		$1.56*1.2+0.73*1+1.71*1.2$	m2	4.654	
		$<\text{nad schodami}>((0.15+1.88+4.34+1.62)*1.2+1.2*1.2)*2$	m2	22.056	
				RAZEM	47.426
36 d.3.3	NNRNKB 202 2030-01 analogia	Sufity podwieszane przestrzenne -obudowy sufitowe z płyt MDF. (wpł. do materiałów 1.3)	m2		
		$1.12+6.11+9.45$	m2	16.680	
				RAZEM	16.680
37 d.3.3	NNRNKB 202 2030-01 analogia	Sufity podwieszane przestrzenne -obudowy sufitowe z płyt MDF. - wnęki świetlówkowe	m2		
		$4.23*0.125+2.96*0.125+1.57*0.125$	m2	1.095	
				RAZEM	1.095
38 d.3.3	KNR 2-02 1514-02	Tapetowanie - sufity	m2		
		$10.5+7.5$	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
3.4	TYNKI ,GŁADZIE I MAŁOWANIE CPV 454 10000-4 ; CPV 454 42100-8 ; SST - B5 ; B6				
39 d.3.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności -(ściany i sufity istniejące)	m2		
		$<\text{sufity}>9.5+2.5*2+1.1*1.2+2.6*3.52+1.2*1.18+7.5+5.81$	m2	39.698	
		$<\text{ściany}>(1.24*2+5.31*2+0.4*2)*2.2+(6.76*2+6.87*2+1.2*4)*2.5+(3.2+1.22+1.1*2+1.74*2+5.95+3.17+3.1*2)*2.47+(3.15*2+4.26)*1.3$	m2	187.245	
				RAZEM	226.943
40 d.3.4	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie - na nowych ścianach.	m2		
		$(1.65*2+0.48*2+1.16*3+0.53*2+0.43+0.41+0.25+4.43*2+1.22*2)*2.47$	m2	52.339	
				RAZEM	52.339
41 d.3.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachłow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$\text{poz.39}+\text{poz.40}+\text{poz.26*2}+\text{poz.27}+\text{poz.28}$	m2	349.961	
				RAZEM	349.961
42 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany z GK z zamontowaną armaturą.	m2		
		$(3.07*2+4.41+3.41+3.82+1.02+2.89+2.1+1.2+1.2)*1.5$	m2	39.285	
				RAZEM	39.285

43 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem na biało.	m2		
		poz.35+poz.41+poz.35-poz.44-poz.45-poz.30	m2	364.473	
				RAZEM	364.473
44 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem- kolor f1	m2		
		2.6*3.52+2.5*2	m2	14.152	
				RAZEM	14.152
45 d.3.4	KNR 2-02 1514-02	Tapetowanie ścian	m2		
		8.69+1.5+4.0+14.15	m2	28.340	
				RAZEM	28.340
3.5	STOLARKA CPV 454 21131 - 1 SST - B9				
46 d.3.5	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe fabrycznie gotowe przylgowe o przekroju prostokątnym ze stali ocynkowanej 1,5 mm, uszczelka gumowa na obwodzie ościeżnicy; kolor BIAŁY RAL 9003 - zgodnie z projektem.	m2		
		<d1>0.92*2.06*2	m2	3.790	
		<d2>1.02*2.16*4	m2	8.813	
		<d3>1.02*2.06	m2	2.101	
		<d4>0.82*2.06	m2	1.689	
				RAZEM	16.393
47 d.3.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe fabrycznie gotowe wyposażone w zamek zapadkowo- zasuwkowy z wkładką patentową na klucz , klamkę , szyldy (wzór dopasować do drzwi istniejących) , samozamykacz - zgodnie z projektem i zestawieniem stolarki.- D1	m2		
		0.8*2*2	m2	3.200	
				RAZEM	3.200
48 d.3.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe fabrycznie gotowe wyposażone w zamek zapadkowo- zasuwkowy z wkładką patentową na klucz , klamkę , szyldy (wzór dopasować do drzwi istniejących) , samozamykacz - zgodnie z projektem i zestawieniem stolarki.- D2	m2		
		4*0.9*2.05	m2	7.380	
				RAZEM	7.380
49 d.3.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe fabrycznie gotowe wyposażone w zamek zapadkowo- zasuwkowy z wkładką patentową na klucz , klamkę , szyldy (wzór dopasować do drzwi istniejących) , samozamykacz - zgodnie z projektem i zestawieniem stolarki.- D3	m2		
		0.9*2	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
50 d.3.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe fabrycznie gotowe wyposażone w zamek zapadkowo- zasuwkowy z wkładką patentową na klucz , klamkę , szyldy (wzór dopasować do drzwi istniejących) , samozamykacz - zgodnie z projektem i zestawieniem stolarki.- D4	m2		
		0.9*2	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
3.6	WYPOSAZENIE CPV 444 11000 SST - B10				
51 d.3.6	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt naścienny fi 5cm z rury stalowej.	m		
		(1.76+1.22+1.76+1.17+4.95*2)*2	m	31.620	
				RAZEM	31.620

52 d.3.6	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - dozownik mydła - zgodnie z projektem.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.3.6	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - pojemnik na ręczniki papierowe - wnękowy pojemnik na ręczniki papierowe zintegrowany z koszem.- zgodnie z projektem.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.3.6	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - pojemnik na ręczniki papierowe -mała toaleta- zgodnie z projektem.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3.6	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - uchwyt na papier toaletowy MERIDA STELLA MINI, śr. papieru do 19 cm, STAL POLEROWANA	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
56 d.3.6	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - szczotka do wc - zgodnie z projektem.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
57 d.3.6	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - kosze na śmieci- zgodnie z projektem.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
58 d.3.6	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - wieszak - zgodnie z projektem.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
59 d.3.6	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - suszarka do rak - zgodnie z projektem.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.3.6	kalk. własna	montaż elementów wyposażenia łazienek - robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3.6	kalk. własna	Umywalka w postaci blatu z odpływem liniowym - wg detalu szczegółowego (blat z konglomeratu gr 3cm szer 45cmna konstrukcji stalowej z odpływem liniowym ze stali nierdzewnej , obudowane płytą MDF)	m		
		1.02+2.89+1.51+3.82	m	9.240	
				RAZEM	9.240
62 d.3.6	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa NP.: ARTCERAM MISKA WISZĄCA WC LA FONTANA BIAŁO-CZARNA + DESKA WOLNOOPADAJĄCA	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
63 d.3.6	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05 analogia	Stelaż do wc z przyciskiem - komplet.	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000

64 d.3.6	KNR-W 2-15 0234-01	pisuar NP.: PISUAR BIAŁO - CZARNY ART CERAM LA FONTANA	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.3.6	KNR 2-15/GEBERIT 0101-06	Stelaż Geberit pisuaru montowane za ścianą licową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.3.6	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie w łazienkach. NP.: 13297, BAGUTTA, GESSI	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.3.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka naścienna mała toaleta.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000