

PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA PO KUCHNI
NA TRZY SALE ĆWICZENIOWE
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: .Styczeń 2016

branża: **ARCHITEKTURA**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 451 11300-1 - SST B1				
1 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		4.19+32.68+17.47	m2	54.340	
				RAZEM	54.340
2 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka warstw podposadzkowych - przyjęto skucie na grubość 9 cm pod nowe warstwy posadzkowe w obrębie poza kanałem CO i gr. ok.2cm w przestrzeni kanału CO.	m3		
		<posadzka nad kanałem>1.65*11.86*0.02	m3	0.391	
		11.86*3.39*0.09	m3	3.618	
				RAZEM	4.009
3 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		3.58*3	m	10.740	
				RAZEM	10.740
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		2*0.9*2.05	szt.	3.690	
				RAZEM	3.690
5 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna.	m2		
		3.58*1.14+3.565*1.14+3.54*1.14	m2	12.181	
				RAZEM	12.181
6 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - płytki ceramiczne.	m2		
		(2.43+2.29+1.83+9.85+2*0.23+4.85)*2-2*0.9*2	m2	39.820	
				RAZEM	39.820
7 d.1	KNR 4-01 0329-05	Poszerzenie otworów drzwiowych	m3		
		2*0.06*2.1*0.51	m3	0.129	
				RAZEM	0.129
8 d.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2*0.51*2.1*1.02	m3	2.185	
				RAZEM	2.185
9 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(1.825+3.5)*2.54*0.16+2.7*2.54*0.2	m3	3.536	
				RAZEM	3.536
10 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - wyrównanie ścian po skuciu płytek	m2		
		poz.6	m2	39.820	
				RAZEM	39.820
11 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - demontaż instalacji ZW i CW.	m		
		2.43*2+1.83*2+1.5*2	m	11.520	
				RAZEM	11.520

13 d.1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku oraz podposadzkowego.	m		
		2.43+1.83+1.5+8.72	m	14.480	
				RAZEM	14.480
16 d.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki wentylacyjnych - przewody wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	WYWÓZ GRUZU CPV 450 00000 - 7 - SST B1-01				
19 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1*0.02+poz.2+poz.6*0.02+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10*0.02+poz.11*0.15	m3	12.647	
				RAZEM	12.647
20 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
		poz.19	m3	12.647	
				RAZEM	12.647
21 d.2	wywóz i utylizacja kalk. własna	Koszt wywozu i utylizacji rozebranych elementów wyposażenia , elementów stolarki itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	NADPROŻA CPV 452 23000-6				
22 d.3	KNR BO-12 0358-03	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m3		
		2*1.5*2*(0.15*0.2)	m3	0.180	
				RAZEM	0.180
23 d.3	KNR-W 2-02 1101-02 analogia	Poduszka z betonu pod belkę.	m3		
		8*(0.15*0.03)	m3	0.036	
				RAZEM	0.036
24 d.3	KNR-W 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie zaprawą szybkotwardniejącą.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

25 d.3	KNR-W 2-05 0208-02 analogia	Nadproże l= 1500 w nowych otworach drzwiowych	t		
		4*20.1/1000	t	0.080	
				RAZEM	0.080
26 d.3	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.	m2		
		0.2*1.5*4	m2	1.200	
				RAZEM	1.200
27 d.3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		4*1.1	m	4.400	
				RAZEM	4.400
28 d.3	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		4*0.2*1.5	m2	1.200	
				RAZEM	1.200
29 d.3	KNR-W 4-01 0705-06 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - nadproże	m		
		4*0.2*1.5	m	1.200	
				RAZEM	1.200
4	ROBOTY MUROWE CPV 452 62520-2 SST B3				
30 d.4	KNR 9-01 0105-01	Zamurowanie otworów bloczkami silikatowymi np. SILKA M12	m2		
		2*0.95*2.1+0.51*2	m2	5.010	
				RAZEM	5.010
31 d.4	KNR-W 2-02 0127-03 analogia	Ścianka działowa S1 z bloczków akustycznych np. Teknoamerblock gr.17,8cm	m2		
		4.67*2.89+4.89*2.64	m2	26.406	
				RAZEM	26.406
5	AKUSTYCZNE OKŁADZINY ŚCIENNE CPV 452 62650-2 SST B6				
32 d.5	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną.- okładzina ścian płytą perforowaną 1,25mm np Rigips Big Quattro 47.	m2		
		4.86*2.55+4.85*2.55+4.86*2.8+4.67*2.8*2+4.96*2.8	m2	78.409	
				RAZEM	78.409
33 d.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich na biało	m2		
		poz.32	m2	78.409	
				RAZEM	78.409
34 d.5	KNR-W 2-02 2601-01	Przyklejenie ustroju dźwiękochłonnego gr 4cm np. Ecophon Texona.wykończonego tkaniną tekstylną.	m2		
		3.86*2.55+3.82*2*2.8-3*1*2.05	m2	25.085	
				RAZEM	25.085
35 d.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -okładzin akustycznych na kolor S 6502-Y PEPPER	m2		
		poz.34	m2	25.085	
				RAZEM	25.085
6	POSADZKI CPV 454 32000 - 4 SST B2				

36 d.6	KNR-W 4-01 0209-02 analogia	Przebicie otworów w płycie kanału CO 60 x 60 cm - wykonanie nowych rewizji.	m2		
		2*0.6*0.6	m2	0.720	
				RAZEM	0.720
37 d.6	KNR-W 2-20 0109-01 analogia	Montaż klap rewizyjnych w kanale CO 60 x 60 wraz z obrobieniem i zaizolowaniem krawędzi otworów.- przygotowane pod wykończenie jak posadzka.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.6	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Wykonanie dylatacji obwodowej posadzki od ścian - paski izolacyjne w szczelinie między ścianą a nowymi warstwami posadzki.	m		
		3.82*2+4.97*2+3.81*2+4.9*2+3.86*2+4.87*2	m	52.460	
				RAZEM	52.460
39 d.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2- posadzka poza kanałem.	m2		
		3.82*3.7+3.81*3.7+3.86*3.7	m2	42.513	
				RAZEM	42.513
40 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacja akustyczna z wełny skalnej twardej gr 5cm	m2		
		poz.39	m2	42.513	
				RAZEM	42.513
41 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.39	m2	42.513	
				RAZEM	42.513
42 d.6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko - warstwa ok 1,8cm - wyrównanie w przestrzeni kanału CO	m2		
		(3.82+3.81+3.86)*1.2	m2	13.788	
				RAZEM	13.788
43 d.6	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe gr.25mm	m2		
		poz.39	m2	42.513	
				RAZEM	42.513
44 d.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki do 5cm Krotność = 2.5	m2		
		poz.39	m2	42.513	
				RAZEM	42.513
45 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4 co 20cm	m2		
		poz.39+(3.82+3.81+3.86)*0.3	m2	45.960	
				RAZEM	45.960
46 d.6	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczótek posadzkowych układane na klej - parkiet dębowy.	m2		
		17.55+17.35+17.82	m2	52.720	
				RAZEM	52.720
47 d.6	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół -LISTWA PRZYPODŁOGOWA FORNIROWANA 1.6 X 9CM NP.: DĄB P61, P6101011A, BARLINEK	m		
		2*4.83+2*4.89+2*4.84+2*3.57+2*3.56+2*3.58	m	50.540	
				RAZEM	50.540
48 d.6	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie parkietu .	m2		

		poz.46	m2	52.720	
				RAZEM	52.720
49 d.6	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakierowanie podkładowe 2 warstwy.	m2		
		poz.46	m2	52.720	
				RAZEM	52.720
50 d.6	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów- warstwa wierzchnia półmat.	m2		
		poz.46	m2	52.720	
				RAZEM	52.720
7	TYNKI I GŁADZIE ;MALOWANIE CPV 454 42100-8 CPV 454 10000-4 SST - B4				
51 d.7	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - montaz nowych krat.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.7	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod tynkowanie , malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściana z oknami i sufit	m2		
		$(3.81+3.82+3.86)*(1.35+0.26)+1.14*0.28*6+(3.81+3.82+3.86)*0.28+52.725$	m2	76.356	
				RAZEM	76.356
53 d.7	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach .	m2		
		poz.10+poz.52-52.725+poz.31*2+poz.30	m2	121.273	
				RAZEM	121.273
54 d.7	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - ściany nowe murowane	m2		
		poz.31*2+poz.30	m2	57.822	
				RAZEM	57.822
55 d.7	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - ściany po skutych płytkach docelowa gr. 1cm. Krotność = 2.5	m2		
		poz.10+poz.52-52.725	m2	63.451	
				RAZEM	63.451
56 d.7	KNR-W 2-02 0803-03 analogia	Obróbka powierzchni ościeży nowo wykonanych otworów drzwiowych oraz montażowych okiennych - otynkowanie tynkiem cem-wap kat III.	m2		
		$2*(0.51*2*2.1+0.51*1.02) + 0.2*(1.14*6+3.82*2+3.86)$	m2	8.992	
				RAZEM	8.992
57 d.7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich na biało	m2		
		poz.10+poz.52-52.725	m2	63.451	
				RAZEM	63.451
58 d.7	KNR-W 2-02 0847-03	Tynk natryskowy o grubej fakturze - sufit	m2		
		17.55+17.35+17.825	m2	52.725	
				RAZEM	52.725
8	STOLARKA CPV 454 21131-4 SST B7				
59 d.8	KNR-W 2-02 2104-03	Parapety z konglomeratu kamiennego szr 40cm i gr. 2 cm.	m		
		3.82*2+3.86	m	11.500	
				RAZEM	11.500

60 d.8	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe akustyczne bezklasowe - podwójne(zewnętrzne i wewnętrzne) kompletne z futryną obejmującą otwór wejścia z okuciami fabrycznie gotowe - wg opisu stolarki	m2		
		2*1.02*2.1	m2	4.284	
				RAZEM	4.284
61 d.8	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe akustyczne EI 60 - podwójne(zewnętrzne i wewnętrzne) kompletne z futryną obejmującą otwór wejścia z okuciami fabrycznie gotowe - wg opisu stolarki	m2		
		1.02*2.1	m2	2.142	
				RAZEM	2.142
62 d.8	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 z izolacyjnością akustyczną.	m2		
		3.58*1.14+3.565*1.14+3.54*1.14	m2	12.181	
				RAZEM	12.181
9	INSTALACJA CO CPV 453 31100-7				
63 d.9	KNR 0-35 0209-03	Montaż : grzejnik żeberkowy , 4-kolumnowy, wys. 600mm, dł. 782mm, gł.136mm zgodnie z opisem w projekcie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.9	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki - podłączenie do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.9	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.9	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.9	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi - podłączenie grzejników do pionów CO	m		
		11.50*2+0.8*4	m	26.200	
				RAZEM	26.200
10	WYPOSAZENIE CPV 444 11000				
68 d.10	kalk. własna	Dostawa Krzesel typu Conversa z podłokietnikiem	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.10	kalk. własna	Dostawa Krzesel typu Conversa bez podłokietnika	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.10	kalk. własna	Dostawa - szafka	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.10	kalk. własna	Dostawa - kontener	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000