
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja węzła sanitarnego,
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Okólnik 2, dz.nr.ew94, obr.50 407
INWESTOR : Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina
ADRES INWESTORA : 00-368 Warszawa ul. Okólnik 2
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - ARCHITEKTURA

DATA OPRACOWANIA : 22-10-2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22-10-2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 451 11300-1			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych łącznie z cokołami.	m ²		
d.1	0504-03				
		<pom.100N>7.82	m ²	7.820	
		<pom.100M>20.72	m ²	20.720	
		<pom.100L>3.5	m ²	3.500	
		<pom.100K>7.22	m ²	7.220	
		<pom.100J>17.35	m ²	17.350	
		<pom.100I>5.93	m ²	5.930	
		<pom.100D>6.67	m ²	6.670	
		<pom.100H>4.76	m ²	4.760	
		<pom.100E>1.9	m ²	1.900	
		<pom.100F>6.64	m ²	6.640	
		<pom.100G>27.6	m ²	27.600	
				RAZEM	110.110
2	KNR 4-01	Rozbiórka posadzek i warstw podposadzkowych - przyjęto skucie na grubość 4 cm pod warstwy wyrównawcze i poziomujące pod płytki.	m ³		
d.1	0212-01	poz.1*0.04	m ³	4.404	
				RAZEM	4.404
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - sciany pozostające.	m ²		
d.1	0819-15	(3.4+0.98+1.49+0.27*2)*2+2*1.5*2	m ²	18.820	
				RAZEM	18.820
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - ościeżnice drzwi.	szt.		
d.1	0354-04	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1.59	m	1.590	
				RAZEM	1.590
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	1.92*2.1+1.02*2.1+0.41*2.1	m ²	7.035	
				RAZEM	7.035
7	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego wejścia, wykucie otworu pod pojemnik na ręczniki.	m ³		
d.1	0329-05	0.57*0.11*2.1+ 0.11*1.4*0.4	m ³	0.193	
				RAZEM	0.193
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	(2.76*0.12*2.57)+(1.25+2.99)*2.31*0.11+(1.48*0.15*2.11)+(1.48*0.29*2.11)+(1.96*0.1*2.32)+(3.52*0.14*2.32)+(0.8+2.55+2.06+1.2+1.35)*0.11*2.32+(1.57*0.16*2.32)+1.95*2.55*0.09	m ³	7.962	
		<minus otwory> -(0.9*2.1*0.12+2*0.8*2*0.11+0.94*2.05*0.09)	m ³	-0.752	
				RAZEM	7.210
9	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-02	Demontaż zmywaka	kpl.		
d.1	0235-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WYWÓZ GRUZU CPV 450 00000 - 7			
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-11	poz.1*0.015+poz.2+poz.3*0.015+poz.5*0.03*0.3+poz.6*0.12+poz.7+poz.8	m ³	14.599	
				RAZEM	14.599
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-12	Krotność = 20			
		poz.13	m ³	14.599	
				RAZEM	14.599
3		ROBOTY BUDOWLANE CPV 450 00000 - 7			
3.1		POSADZKI CPV 454 32000 - 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.3. 1106-01 1	Posadzki cementowe gr.25mm - warstwy wyrównawcze łącznie z uzupełnieniem ewentualnych ubytków. <pom.100N>7.82 <pom.100M>24.65 <pom.100K>19.93 <pom.100J>10.47 <pom.100H>4.76 <pom.100G>8.86 <pom.100D>13.51 <pom.100E>13.57	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.820 24.650 19.930 10.470 4.760 8.860 13.510 13.570	
				RAZEM	103.570
16	KNR 2-02 d.3. 1106-03 1	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm poz.15	m ² m ²	 103.570	
				RAZEM	103.570
17	NNRNKB d.3. 202 1130-01 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm poz.15	m ² m ²	 103.570	
				RAZEM	103.570
18	KNR 0-12 d.3. 1118-06 1	Posadzki z płytek o wymiarach 60X60 - P2 7.82+8.86+13.51+13.57	m ² m ²	 43.760	
				RAZEM	43.760
19	KNR 0-12 d.3. 1119-01 1	Cokoliki, z płytek z płytek o wymiarach 60X60 - P2 - h cokolika 7cm 5.43*2+1.66+4*2+1.96*2- (1.02*4+2.28)	m m	 18.080	
				RAZEM	18.080
20	KNR 0-12 d.3. 1118-06 1	Posadzki z płytek o wymiarach 39,7 x 39,7cm - P3 24.65+19.93+10.47+4.76-poz.24	m ² m ²	 56.894	
				RAZEM	56.894
21	KNR 0-12 d.3. 1119-01 1	Cokoliki, z płytek o wymiarach 39,7 x 39,7cm - P3 0.4*4+2.43*2+10.58*2+3.71*2+0.25*4+5.01*2+2.1*2+5.72*2+5.04*2 -(0.8+2.27+1.02*4)	m m	 64.630	
				RAZEM	64.630
22	KNR 0-12 d.3. 1118-06 1	Posadzki z płytek - P5 - kontynuacja płytek z korytarza 2.68*2.3	m ² m ²	 6.164	
				RAZEM	6.164
23	KNR 0-12 d.3. 1119-01 1	Cokoliki, z płytek do posadzki P5 - kontynuacja korytarza 2.68+2*2.3-2*1-1.66	m m	 3.620	
				RAZEM	3.620
24	d.3. analiza indywidualna 1	Wycieraczki systemowe P4 1.2*2.43	m ² m ²	 2.916	
				RAZEM	2.916
3.2		ŚCIANY I OKŁADZINY ŚCIENNE CPV 454 30000 - 0			
25	KNR 9-01 d.3. 0104-01 2 analogia	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 15cm 4.16*2.11+0.97*5*2.1+1.15*2.32+1.17*2.32+5.98*2.32+0.5*2.32+0.95*2*2.1+1.94*2.55 <minus otwory>-(1.02*2.1*2)	m ² m ² m ²	 48.316 -4.284	
				RAZEM	44.032
26	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 2	Zabudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- podwieszenia sufitów w łazienkach na d umywalkami i w kuchni. <kuchnia>1.95*(0.75+0.33) <łazienka>2.4*2*0.72+2.4*2*0.29	m ² m ² m ²	 2.106 4.848	
				RAZEM	6.954
27	KNR-W 2-02 d.3. 2008-01 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie - okładziny wyrównawcze ścian. (2.4+3.14+1.17*2+1.31+1.27+1.15*2+3.21+2.37)*1.11	m ² m ²	 20.357	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.357
28	KNR-W 2-02	Obudowa instalacji sanitarnych (podłączenie baterii , zabudowy do wc , itp)	m ²		
d.3.	2004-01	plytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-			
2	analogia	warstwo 50-01			
		2.4*1.1*2+2.4*1.58+0.2*2.4+1.51*1.58+1.51*0.25+0.87*2.31+2.37*2.31	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
29	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 60 - P1 i P2	m ²		
d.3.	0829-05				
2		<łazienki>(2.4+3.14+1.17*2+1.31+1.27+1.15*2+3.21+2.37)*1.2+2.4*2*0.6	m ²	24.888	
		<social>(1.95+2*0.6)*0.6	m ²	1.890	
				RAZEM	26.778
30	KNR-W 2-02	Listwy wykończeniowe do glazury 12mm	m		
d.3.	1124-07				
2	analogia	(2.4+3.14+1.17*2+1.31+1.27+1.15*2+3.21+2.37)+6*1.2	m	25.540	
				RAZEM	25.540
31		Dostawa i montaz - przyklejenie tafli lustra do ściany .	m ²		
d.3.	kalk. własna				
2		2.4*0.8*2	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
32	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe - ścianki i drzwi systemowe np.	m ²		
d.3.	1029-05				
2	analogia	1.22*2.2+2.37*2.2+2.4*2.2+1.2*2*2.2	m ²	18.458	
				RAZEM	18.458
33	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne L2 ze stali kwasoodpornej.	m		
d.3.	1124-07				
2	analogia	(2.4+3.14+1.17*2+1.31+1.27+1.15*2+3.21+2.37)	m	18.340	
				RAZEM	18.340
3.3		TYNKI ,GŁADZIE I MALOWANIE			
34	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.3.	1204-08	ków z poszpachlow.nierówności - ściany istniejące			
3	analogia				
		<sufity>			
		<pom.100N>7.82	m ²	7.820	
		<pom.100M>24.65	m ²	24.650	
		<pom.100K>19.93	m ²	19.930	
		<pom.100J>10.47	m ²	10.470	
		<pom.100H>4.76	m ²	4.760	
		<pom.100G>8.86	m ²	8.860	
		<pom.100D>13.51	m ²	13.510	
		<pom.100E>13.57	m ²	13.570	
		A (suma częściowa)	m ²	103.570	
		<Ściany>			
		<pom.100N>(4*2+1.96*2)*2.55-1*2-1.95*2.55	m ²	23.424	
		<pom.100M>(5.02*2+5.72*2)*2.31-2.27*2-0.8*2	m ²	43.479	
		<pom.100K>(10.58*2+3.7*2+0.25*2)*2.11-3*1*2-4.3*2.11-2*0.95*2.31	m ²	41.855	
		<pom.100J>(5.01*2+2.1*2)*2.11-1*2-4.3*2.11	m ²	18.931	
		<pom.100H>(2.38*2+1.99*2)*2.32-2*1*2-0.95*2.31	m ²	14.082	
		<pom.100G>(2*5.43+2*1.67)*2.32-1*2-1.66*2-1.28*2.31	m ²	24.667	
		<pom.100D>(2.39*25+3.14*2+2.4*4)*2.32-2*1*2-(0.6+0.95+1.17*2+5.97)*2.31	m ²	148.685	
		<pom.100E>(2.4*2+3.21*2+2.37*4)*2.32-3*1*2-(5.97+1.28+1.15*2+0.95*3)*2.31	m ²	13.380	
		B (suma częściowa)	m ²	328.503	
				RAZEM	432.073
35	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie - na nowych ścianach.	m ²		
d.3.	0716-02				
3		4.3*2*2.11+0.95*8*2.31+1.15*2*2.31+1.17*2*2.31+5.98*2*2.31+1.28*2*2.31+1.95*2.55	m ²	84.934	
				RAZEM	84.934
36	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.3.	2009-02				
3		poz.34+poz.35-poz.29	m ²	490.229	
				RAZEM	490.229
37	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany z GK z zamontowaną armaturą.	m ²		
d.3.	202 1134-02				
3		4.94*1.2+2.4*2*1.2+1.95*1.2	m ²	14.028	
				RAZEM	14.028

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem na biało. sufity <pom.100M>24.65 <pom.100K>19.93 <pom.100J>10.47 <pom.100H>4.76 <aneks kuch>1.95*0.75+1.95*0.33 <toalety>2*2.4*2.75+2*2.4*0.29 A (suma częściowa) ściany <pom.100G>(2*5.43+2*1.67)*2.32-1*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.650 19.930 10.470 4.760 2.106 14.592 ----- 76.508 30.944	
				RAZEM	107.452
39 d.3. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem na szaro. ściany <pom.100M>(5.02*2+5.72*2)*2.31-2.27*2 <pom.100K>(10.58*2+3.7*2+0.25*2)*2.11-3*1*2 <pom.100J>(5.01*2+2.1*2)*2.11-1*2 <pom.100H>(2.38*2+1.99*2)*2.32-2*1*2 <aneks kuch>1.95*2.55+3.4*2.55 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.079 55.317 28.004 16.277 13.643 ----- 158.320	
				RAZEM	158.320
40 d.3. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - na czarno <ściany>1.12*(1.17+3.14+0.89+0.4*2+2.37+3.21+1.17) <sufity>13.51+13.57+8.86+7.82	m ² m ² m ²	 14.280 43.760	
				RAZEM	58.040
41 d.3. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - malowanie kanałów wentylacyjnych na czarno (4.4*2+2.81*3)*0.5+1.95*3*0.5+3.5*3*0.5	m ² m ²	 16.790	
				RAZEM	16.790
42 d.3. 3	KNR 2-02 1514-02	Tapetowanie ścian 5.75*2*2.32+3.4*2.55	m ² m ²	 35.350	
				RAZEM	35.350
43 d.3. 3	KNR 2-02 1514-02 analogia	Oklejenie folią nieprzezierną okna w toalecie. 1.5*0.95	m ² m ²	 1.425	
				RAZEM	1.425
44 d.3. 3	KNR-W 2-02 1511-01 analogia	Dwukrotne pokrycie warstwa lakieru bezbarwnego - 1,7m wysokość (5.43*2+1.67)*1.7-1.8*1.7-3*1*1.7	m ² m ²	 13.141	
				RAZEM	13.141
3.4		STOLARKA CPV 454 21131 - 1			
45 d.3. 4	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie gotowe. 5*1*2.05+1*2.05+1.8*2.05+1.66*2.05	m ² m ²	 19.393	
				RAZEM	19.393
46 d.3. 4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe pełne fabrycznie gotowe z klamka , okuciami , szyldem i zamkiem.- D1 5*0.9*2	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.3. 4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe pełne fabrycznie gotowe z klamka , okuciami , szyldem i zamkiem.- D1a - EI30 1*0.9*2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
48 d.3. 4	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi dwuskrzydłowe pełne D3 1.8*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-02	Drzwi dwuskrzydłowe pełne D4 EI 30	m ²		
d.3.	1022-01				
4		1.66*2	m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
50	kalk. własna	ścianaka ażurowa wydzielenia wodomierza	m ²		
d.3.					
4		3.7*2.11	m ²	7.807	
				RAZEM	7.807
3.5		WYPOSAZENIE CPV 444 11000			
51	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - dozownik mydła NP.: AKCJUM 3001	szt.		
d.3.		DOZOWNIK MYDŁA 1.2L ZE STALI NIERDZEWNEJ.			
5		WYKOŃCZENIE W POŁYSKU.			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - pojemnik na ręczniki papierowe -	szt.		
d.3.		wnękowy pojemnik na ręczniki papierowe zintegrowany z koszem.			
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - uchwyt na papier toaletowy MERI-	szt.		
d.3.		DA STELLA MINI, śr. papieru do 19 cm, STAL POLEROWANA			
5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - szczotka do wc np Gedy ED 34	szt.		
d.3.		Edera			
5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - kosze na śmieci np.:Gedy Hotel	szt.		
d.3.		Kubełek okrągły ARGENTA 3I Chrom 2609			
5		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	kalk. własna	Dostawa elementów wyposażenia łazienki - Np.:Gedy Texas Wieszak punkto-	szt.		
d.3.		wy, chrom			
5		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	kalk. własna	montaż elementów wyposażenia łazienek - robocizna	kpl.		
d.3.					
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	kalk. własna	Dostawa i montaż umywalk łazienkowych z odwodnieniem ciągłym - wykona-	mb		
d.3.		nie indywidualne wg detalu.			
5		2.4*2	mb	4.800	
				RAZEM	4.800
59	KNR-W 2-02	Parapety z konglomeratu kamiennego szr 40cm i gr. 2 cm.	m		
d.3.	2104-03				
5		1.59	m	1.590	
				RAZEM	1.590
60	KNR-W 2-15	Miska ustępowa NP.: ARTCERAM MISKA WISZĄCA WC LA FONTANA BIA-	kpl.		
d.3.	0233-03	ŁO-CZARNA LfV001			
5		+ DESKA WOLNOOPADAJĄCA NR S 21			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 2-15/	Stelaż do wc z przyciskiem - komplet.	kpl.		
d.3.	GEBERIT				
5	0101-05				
	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 2-15	pisuar NP.: PISUAR BIAŁO - CZARNY ART CERAM LA FONTANA	kpl.		
d.3.	0234-01	LFO00101;00			
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 5 0101-06	Stelaż Geberit pisuaru montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 5	Baterie umywalkowe ściennie w łazienkach. NP.: 13297, BAGUTTA, GESSI	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 5	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - np Zlewozmywak PYRAMIS KIBA LINEN okrągły, 100053801	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 5	Baterie - do zlewu kuchennego np.: BATERIA FRANKE LUNA 116643	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-02 d.3. 1030-05 5	Szafki kuchenne wiszące	m ²		
		1.95*0.75	m ²	1.463	
				RAZEM	1.463
68	KNR-W 2-02 d.3. 1030-01 5	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		0.9*0.9	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
69	KNR-W 2-02 d.3. 1030-03 5	Szafki kuchenne stojące	m ²		
		1.09*0.9	m ²	0.981	
				RAZEM	0.981
70	KNR-W 2-02 d.3. 2104-04 5 analogia	Błat kuchenny MDF	m		
		1.95	m	1.950	
				RAZEM	1.950
71	d.3. kalkulacja 5 własna	Dostawa i montaż - regałów przesuwanych np. Foreg 200L - (komplet regałów z dodatkową podłogą i najazdami , pięciopoziomowe o wysokości 2,1m , 5 poziomów użytkowych. 5 zestawów przesuwanych po trzy moduły szer. 1m.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.3. kalkulacja 5 własna	Dostawa - stół kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	d.3. kalkulacja 5 własna	Dostawa - krzesła do aneksu kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	d.3. kalk. własna 5	Dostawa elementów wyposażenia - aneks kuchenny -DOZOWNIK DO PŁY-NÓW Franke Comfort119.0044.833	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.3. kalk. własna 5	Dostawa elementów wyposażenia - aneks kuchenny kosz z wrzutem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000