
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH A - PRZY AULI "O"
ADRES INWESTYCJI : Sopot ul. Armii Krajowej 119/121
INWESTOR : UNIWERSYTET GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : 80-952 GDAŃSK UL. BAŻYŃSKIEGO 1a
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	16
2	Uzupełnienia ścian, zamurowania	17	18
3	Komora zaworu, bruzdy w posadzce dla instalacji	19	24
4	Podłoga i posadzki	25	35
5	Scianki działowe	36	40
6	Tynki, uzupełnienia tynków wewnętrznych i zewnętrznych, okładziny wewnętrzne	41	46
7	Stolarka okienna i drzwiowa	47	53
8	Remont balustrad	54	56
9	Roboty wykończeniowe (gładzie i roboty malarskie)	57	60
10	Montaż wyposażenia łazienek	61	67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	okna 88x146	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	1.4*2.0	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	19.2+11.5+24.9+9.6+18.0+7.2+6.0	m ²	96.400	
				RAZEM	96.400
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	96.4*0.36	m ³	34.704	
				RAZEM	34.704
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2.0*(5.875+1.2*5+5.69+1.25*5)-1.2*12	m ²	33.230	
				RAZEM	33.230
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.2*2.4*(3.05+1.79)	m ³	2.323	
				RAZEM	2.323
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	0.3*2.1	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	0.2*2.1*(0.75+1.025)	m ³	0.746	
				RAZEM	0.746
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	2.4*(5.875+3.3+5.69+3.33+3.33+2.95+2.8+4.23)*2-1.6*6	m ²	141.624	
				RAZEM	141.624
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-04	2.4*(5.875+3.3+5.69+3.33+3.33+2.95+2.8+4.23)*2-1.6*6	m ²	141.624	
				RAZEM	141.624
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-04	96.4	m ²	96.400	
				RAZEM	96.400
13	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1	1208-02	31.7	m ²	31.700	
				RAZEM	31.700
14	KNR 4-01	Zerwanie cokolika lastrkowego	m		
d.1	0804-08	6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-09	96.4*0.36+96.4*0.02+33.23*0.15+2.323+0.63*0.15+0.746+141.624*0.02+	m ³	51.102	
	0108-10	141.624*0.015+90.4*0.015+6.0*0.1*0.015			
				RAZEM	51.102
16		utylicacja gruzu	m ³		
d.1		51.102	m ³	51.102	
				RAZEM	51.102
2		Uzupełnienia ścian, zamurowania			
17	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0303-02	0.3*2.1	m ²	0.630	
		2.4*(0.3*5+1.15*2+1.25+1.15+2.45+2.95+5.69)	m ²	41.496	
		2.4*(0.94*4-0.25*2)	m ²	7.824	
				RAZEM	49.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.42*(0.88*1.46-0.65*1.35)*2 0.25*0.65*2.4 0.4*0.3*5.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.342 0.390 0.660	
				RAZEM	1.392
3		Komora zaworu, bruzdy w posadzce dla instalacji			
19	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.III) 0.8*1.0*0.8	m ³ m ³	 0.640	
				RAZEM	0.640
20	KNR 2-02 d.3 0701-01	Betonowe dno studzienki wewnątrz budynku grubości 10 cm 0.8*1.0	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
21	KNR 2-02 d.3 0701-03	Ściany studzienki wewnątrz budynku z betonu grubości 10 cm 0.8*(1.0+0.6)*2	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
22	KNR 2-02 d.3 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 1.0*2+0.6*2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
23	KNR 2-02 d.3 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 0.85*0.65	m ² m ²	 0.553	
				RAZEM	0.553
24	KNR 2-02 d.3 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 10 cm bruzda w posadzce 0.12*11.6*2	m ² m ²	 2.784	
				RAZEM	2.784
4		Podłoża i posadzki			
25	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.1*(24.6+32.5+1.3+2.3+1.4+24.5+6.0)	m ³ m ³	 9.260	
				RAZEM	9.260
26	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*(24.6+32.5+1.3+2.3+1.4+24.5+6.0)	m ³ m ³	 9.260	
				RAZEM	9.260
27	ZKNR C-2 d.4 0308-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pozi- mej od góry przeciw zawilgoceniu Zaprawa wodoszczelna ATLAS WODER S, opak. 25 kg Krotność = 2 24.6+32.5+1.3+2.3+1.4+24.5+6.0	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
28	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10cm 92.6	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
29	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 92.6	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
30	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 92.6	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
31	KNR 0-12 d.4 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą terakota antypoślizgowa (Tubądzin 45x45) 92.6	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
32	KNR 4-01 d.4 0806-01	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2 12	miejsc. miejsc.	 12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 3 d.4 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNP 02 d.4 1111-02.03	Biegi schodowe okładane masą lastrykową - szlifowanie dwukrotne stopni i podstopnic z profilem prostym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR-W 3 d.4 0808-04	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych	m ²		
		14+14	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
5		Ścianki działowe			
36	NNRNKB d.5 202 2023-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75 GKBI 2.4*(2.8+1.25+0.4+1.6+1.0)-0.6*2.0*2	m ²		
			m ²	14.520	
				RAZEM	14.520
37	NNRNKB d.5 202 2023-05	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 75 2.4*(5.69-0.2*3)	m ²		
			m ²	12.216	
				RAZEM	12.216
38	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 14.52+12.216	m ²		
			m ²	26.736	
				RAZEM	26.736
39	KNR-W 2-02 d.5 1029-05	Ścianki ustępowe ścianki systemowe h=203cm z płyty wiórowej gr.3cm obustronnie powlekanej żywicą melaminową np SOLMET z drzwiami "80/200" systemowymi 2.03*(1.13*5+5.67+1.2*5+5.69)	m ²		
			m ²	46.710	
				RAZEM	46.710
40	KNR 0-14 d.5 2011-08	Obudowa kanałów wentylacji płytą GKBI	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
6		Tynki, uzupełnienia tynków wewnętrznych i zewnętrznych, okładziny wewnętrzne			
41	KNR 4-01 d.6 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami po skutych ściankach 1.2*10+5.875+5.69+2.87+1.79	m		
			m	28.225	
				RAZEM	28.225
42	KNR 4-01 d.6 0716-02	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 m2 2.4*(5.67+2.96+5.69+2.96+2.95+3.05+2.8+3.88)*2	m ²		
			m ²	143.808	
				RAZEM	143.808
43	KNR 4-01 d.6 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 92.6	m ²		
			m ²	92.600	
				RAZEM	92.600
44	KNR 2-02 d.6 0829-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi cm na klej	m ²		
		klatka schodowa 37.1+2.8+2.0	m ²	41.900	
		słup 2.4*0.94*4	m ²	9.024	
				RAZEM	50.924
45	KNR 0-12 d.6 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		2.4*(5.69+5.67+3.27*2+2.95+3.05+1.5+0.9+2.8+2.53+0.9+1.25+1.8+1.25+0.4)*2-0.9*2.0*7-0.6*2.0*4	m ²	161.304	
		2.4*(2.36+0.94+2.39+1.16+6.32)*2-1.8*3-1.6	m ²	56.216	
				RAZEM	217.520
46	KNR 4-01 d.6 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Stołarka okienna i drzwiowa			
47	KNR-W 2-02 d.7 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
		0.65*1.35*2	m ²	1.755	
				RAZEM	1.755
48	KNR 4-01 d.7 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 5+1	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 4-01 d.7 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.3*2.0	m ²		
			m ²	2.600	
				RAZEM	2.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 9-09 d.7 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych Gk 0.6*2.0*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
51	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.0*5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
53	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.6*2.0*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
8		Remont balustrad			
54	KNR 4-01 d.8 0914-02	Wymiana poręczy schodowych z drewna twardego pochwył drewniany balustrady 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 7-12 d.8 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 4.0*0.9	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
56	KNR 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3.6	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
9		Roboty wykończeniowe (gładzie i roboty malarskie)			
57	NNRNKB d.9 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 24.6+1.3+2.3+32.5+6+1.4+24.5	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
58	NNRNKB d.9 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 1.8*(6.1*2+4.0) 2.39*(2.75*2+2.19-1.35)	m ² m ² m ²	 29.160 15.153	
				RAZEM	44.313
59	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 92.6	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
60	KNR 2-02 d.9 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 44.313	m ² m ²	 44.313	
				RAZEM	44.313
10		Montaż wyposażenia łazienek			
61	KNR-W 2-02 d.10 1217-03	Ramka stalowa pod blat z kątownika 50x50 obramienie z kątownika 50x50x5mm 2.87*2+0.7*4+2.95*2+0.7*4	m m	 17.240	
				RAZEM	17.240
62		Montaż i dostawa blatów z KONGLOMERATU 0.6*(2.8+2.95)	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
63	KNR 4-01 d.10 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł 6+10+4	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
64		Dostawa i montaż pojemników na mydło 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
65		Dostawa i montaż uchwyt do papieru 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
66		Dostawa i montaż suszarka elektryczna do rąk 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.10	KNR 0-12 0829-05 analogia	Montaż luster - na klej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000