

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Domu Studenckiego Nr 7
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. K. Leczkowa 18
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : Gdańsk-Wrzeszcz ul.G.Narutowicza 11/12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumiła Choińska
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Malowanie pomieszczeń					
1	45442100-8	Roboty malarskie			
1	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m2			
		sufity			
		parter			
		15.8+4.0+32.8+16.2+17.7+10.9+23.7+13.4+2.9+15.9+18.8+16.4+17.4+17.4+17.3+17.2+17.4+17.3+18.8+16.7+73.7+21.8	m ²	423.500	
		I piętro			
		17.6+18.3+33.1+12.7+20.4+18.6+18.8+17.6+17.6+16.9+16.8+18.1+17.8+17.8+17.5+18.0+17.9+17.9+18+78.7+22.0+35.9+23.9+13.9+13.3+13.1+17.8+18.1+15.8+17.2+2.2	m ²	623.300	
		II piętro			
		17.6+18.6+33.1+12.7+20.4+18.6+18.8+17.6+17.6+16.9+16.9+18.1+17.8+17.8+17.5+18.0+17.9+17.9+18.0+78.7+22.0+2.6+17.2+15.7+17.6+17.8+13.1+13.3+13.9+22.9+35.1	m ²	621.700	
		III piętro			
		621.700	m ²	621.700	
		IV piętro			
		25.7+11.1+34.7+17.5+19.0+18.5+18.4+18.1+18.1+17.5+17.3+18.4+18.4+18.0+18.0+18.4+18.5+18.3+18.2+65.6+10.7+24.1	m ²	462.500	
		A (suma częściowa)		-----	
		klatka schodowa			
		17.3+22.5+22.5+22.5+17.8	m ²	102.600	
		B (suma częściowa)		-----	
		ściany			
		parter			
		(4.58+4.45)*2*2.9+(2.00+2.0)*2*2.9+(4.55+3.05+4.55+3.15+1.3)*1.0+(2.8+1.3)*2*1.0+(1.3+1.1)*2*1.5+(3.76*4+4.55*2)*1.0+(4.11+4.55)*2*2.9+(2.47+4.55)*2*2.9+(5.38+4.45)*2*2.9+(3.68+4.45)*2*2.9+(1.68+1.8)*2*2.9+(3.58+4.45)*2*2.9+(4.27+4.45)*2*2.9+(3.69+3.96+3.9+3.94+3.88+3.94+3.93+4.28+3.75+4.45*9)*2*2.9+(36.85+2.0)*2*2.9+(4.69+3.16+2.3+1.2+1.33)*2.9	m ²	1143.118	
		I piętro			
		(3.88+4.07+4.55*2)*2*2.9+(3.1+4.55)*2*1.0+(4.1+4.55)*2*1.0+(3.24+4.55)*2*1.0+(4.52+4.55)*2*1.0+(4.2+4.55)*2*1.0+(4.24+3.88+3.99+3.73+4.55*4)*2*2.9+(3.68+4.06+3.85+3.99+3.84+4.05+3.92+4.03+3.94+4.58*9)*2*2.9+(5.05+4.0+5.26+2.7)*2.9+(3.66+3.52+3.52+2.55+2.59+2.81+3.1+5.15*7)*2*2.9+(4.08+2)*2*2.9+(14.5+2.0+19.7+1.2+1.5+1.5+1.1)*2.9+(7.5+3.0+0.5)*2.9+(39.35*2+2.0)*2.9	m ²	1630.419	
		II piętro			
		1630.419	m ²	1630.419	
		III piętro			
		1630.419	m ²	1630.419	
		IV piętro			
		(5.59+2.36+4.7*2)*2+(7.5*2+4.7*2+3.2*2+4.8*2+1.25*2)*1.0+(3.7*2+4.7+1.1)*2*1.0+(4.17+3.93+4.04+3.85+3.97+3.73+4.7*6)*2*2.9+(3.68+4.03+3.91+3.94+3.83+4.06+3.93+4.02+3.92+5.06+4.7*10)*2*2.9+(32.8+2.0)*2*2.9+(5.35+2.0)*2*2.9	m ²	1156.236	
		C (suma częściowa)		-----	
		szyb ewakuacyjny			
		2.0*4*15.2+1.18*2.0*4	m ²	131.040	
				RAZEM	10176.951
2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (przyjęto 5%)	m ²		
d.1	1206-05				
		[(36.85+2.0)*2*1.5]*5+(5.35+2.0)*2*1.5+(7.5+3.0+0.5)*1.5*3+(14.5+2.0+19.7+1.2+1.5+1.5+1.1)*1.5*3+(6.8+3.2+0.8+1.2+1.25+5.05)*1.5+1.2*4*1.5		897.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		897.3*5%	m ²	44.865	
				RAZEM	44.865
3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (przyjęto 90%)	m ²		
d.1	1206-02				
		[(36.85+2.0)*2*1.5]*5+(5.35+2.0)*2*1.5+(7.5+3.0+0.5)*1.5*3+(14.5+2.0+19.7+1.2+1.5+1.5+1.1)*1.5*3+(6.8+3.2+0.8+1.2+1.25+5.05)*1.5+1.2*4*1.5		897.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				897.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		897.3*95%	m ²	852.435	
				RAZEM	852.435
4	KNR 4-01 d.1 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 17.3+22.5*3+17.8 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 102.600 ----- 102.600	
				RAZEM	102.600
5	d.1 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe wraz ze zmyciem i przygotowaniem powierzchni - przyjęto 47% powierzchni ścian (4.58*2+4.45)*2.9+(4.8*2+4.58)*2.9*3+(7.07+4.1*2)*3.1*0.5 A (obliczenia pomocnicze) 186.504*47%	m ² m ²	 186.504 ===== 186.504 87.657	
				RAZEM	87.657
5	KNR 4-01 d.1 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania z przygotowaniem powierzchni (przeszlifowanie, drobne naprawy ubytków) - przyjęto 48% powierzchni ścian 186.504*48%	m ² m ²	 89.522	
				RAZEM	89.522
6	KNR 4-01 d.1 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - 5%, obejmuje miejsca o większych uszkodzeniach lamperii. (4.58*2+4.45)*2.9+(4.8*2+4.58)*2.9*3+(7.07+4.1*2)*3.1*0.5 A (obliczenia pomocnicze) 186.504*5%	m ² m ²	 186.504 ===== 186.504 9.325	
				RAZEM	9.325
7	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - przyjęto 5% wszystkich tynków (7190.611+2752.70-897.3)*5%	m ² m ²	 452.301	
				RAZEM	452.301
8	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2752.7	m ² m ²	 2752.700	
				RAZEM	2752.700
9	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 7190.611-897.3	m ² m ²	 6293.311	
				RAZEM	6293.311
10	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² przyjęto 80% wszystkich drzwi (21+30+30+30+21-2)*2.0*0.9*80%	m ² m ²	 187.200	
				RAZEM	187.200
11	KNR 4-01 d.1 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² 19+36+36+36+24	szt. szt.	 151.000	
				RAZEM	151.000
12	d.1 kalk. własna	Zdjęcie i ponowne założenie tabliczek "droga ewakuacyjna" policzyć tylko robocizną 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 4-01 d.1 1212-54	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² - klamry wążowe 13*3+14+9	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
14	KNR 4-01 d.1 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - pochwity balustrad czyścić nie malować 4.0*4+6.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
15	d.1 kalk. własna	Wykonanie napisów (malowanych farbą olejną) typu: "kuchnia", "pralnia", "szyb ewakuacyjny" itp oraz numeracji na drzwiach pokoi typu: "104", "511" itd 22+30+29+29+21+9	szt szt	 140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNR 2-02 d.1 1513-04 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur i kanałów wentylacyjnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.0*5+3.0*2*4+3.0*5*3	m	124.000	
				RAZEM	124.000
17	KNR-W 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (przyjęto 50%powierzchni szybu ewakuacyjnego) 131.04*50%	m ² m ²	65.520	
				RAZEM	65.520
18	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (przyjęto 50% powierzchni szybu ewakuacyjnego) 131.04*50%	m ² m ²	65.520	
				RAZEM	65.520
19	KNNR 2 d.1 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych w pomieszczeniach pralni, kuchni i sanitariatach i pok 116 16.8	m m	16.800	
				RAZEM	16.800
2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
20	KNR 0-19 d.2 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne z zaświatłem, o zwiększonej izolacyjności cieplnej, z przeciwwłamaniowymi okuciami, wkładką patentową kl C (15 kluczy), zawiasy odporne na wyrwanie, z elektromagnesem, z samozamykaczem, z zewnątrz pochwyt, wewnątrz klamka. 2.32*1.07	m ² m ²	2.482	
				RAZEM	2.482
21	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 3*0.9*2.0	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
22	KNR-W 2-02 d.2 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45410000-4	Tynkowanie - korytarz łączników i klatka schodowa			
23	KNR 4-01 d.3 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - luźne tynki na stropach korytarzy i klatki schodowej 95.0	m ² m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
24	KNNR 2 d.3 0804-01	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych ścian i stropów 95	m ² m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
25	KNR 4-01 d.3 0716-04	Tynki cementowo-wapienne kat. III na stropach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 95.0	m ² m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
26	NNRNKB d.3 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 95.0	m ² m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
4	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne - sanitariat poziom 200			
27	NNRNKB d.4 202 2022-02 analogia	Rozebranie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo(Dla R 50% M=0) 5.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
28	NNRNKB d.4 202 2022-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 5.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 0-29 d.4 0641-03 analogia	Izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 4.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
30	KNR 4-04 d.4 0504-03 analogia	Rozebranie ścian z płytek ceramicznych (sanitariat poz.200) 4.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
31	KNR BC-02 d.4 0501-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm; płytki o wymiarach 150x300 (sanitariat poz 200+ WC parter) 4.5+(1.11*2+1.21)*2.0	m ² m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
5		Wykonanie otworu drzwiowego - parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.5 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.5*0.38	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
33	KNR 4-01 d.5 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.12*0.38*1.2	m ³ m ³	0.055	
				RAZEM	0.055
34	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.2*2	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
35	KNR-W 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
36	KNR 4-01 d.5 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2.0*2+1.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Zamurowanie otworu drzwiowego - parter			
37	KNR 4-01 d.6 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.9*2.0*0.12	m ³ m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
39	KNR 4-01 d.6 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
40	NNRNKB d.6 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
7 45332000-3		Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
41	KNNR 4 d.7 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.7 0132-01	Montaż zaworów kulowych o średnicy 15 mm w instalacji z rur z PVC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-16 d.7 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu utulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 20mm 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
44	KNR 4-02 d.7 0211-03	Podłączenie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi o średnicy 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.7 0208-03	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
46	KNNR 4 d.7 0233-03	Montaż ustępów typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		wywiezienie i utylizacja gruzu			
47	KNR 4-04 d.8 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 14 km 95*0.02+5*0.012+4.5*0.015+0.95	m ³ m ³	2.978	
				RAZEM	2.978
48	d.8 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację 2.978*1.8	t t	5.360	
				RAZEM	5.360