

Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska  
Nowy Świat ul.Nad Jeziorem 13  
80-299 Gdańsk

PRZEDMIAR nr 85/04/09

NR ZLECENIA

OBIEKT Dom Studencki nr 2 Politechniki Gdańskiej

ADRES Gdańsk ul.Traugutta

RODZAJ ROBÓT malowanie I ETAP CPV45453000-7

INWESTOR Politechnika Gdańska  
Gdańsk ul.Narutowicza 11/12

KOSZTORYS OPRACOWAŁ Arkadiusz Ugodziński 2009.05.18

PODSTAWA : KNNRy, KSNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE  
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 14/05/2004

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

## ELEMENT 1. Piwnica

Pozycja 1.	0401-1204 -08	Ilość	394,200 M2
PRZYGOTOWANIE SUFITÓW PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Z POSZPACHLOWANIEM NIEROWN.TYNKOW			
$15.12+18.45+24.43+9.97+35.29+35.25+24.05+23.59+18.66+22.73+13.57+17.60+6.42+9.37+3.89+6.78+34.56+5.23+34.35+34.89 = 394.200$			
Pozycja 2.	0401-1204 -01	Ilość	394,200 M2
MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI AKRYLOWYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH DWUKROTNIE - SUFITOW			
$15.12+18.45+24.43+9.97+35.29+35.25+24.05+23.59+18.66+22.73+13.57+17.6+6.42+9.37+3.89+6.78+5.23+34.56+34.35+34.89 = 394.200$			
Pozycja 3.	0401-0304 -01	Ilość	0,300 M3
UZUPELNIENIE SCIAN LUB ZAMUROWANIE OTWOROW W SCIANACH Z CEGLY NA ZAPR.CEM.-WAP./WAP. SUCHOGASZ./			
$0.3*0.5*0.5*4 = 0.300$			
Pozycja 4.	0401-0706 -06	Ilość	8,000 SZT
WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KATEGORII III W MIEJSCACH PO ZAMUROWANYCH PRZEBICIACH POW.OTYNK. 1-MIEJSCA DO 0.25 M2 - NA SCIAN. -TYNKI Z ZAPR.CEM.-CIASTO WAP.			
$8 = 8.000$			
Pozycja 5.	0401-1206 -04	Ilość	71,963 M2
MALOWANIE POMIESZCZEN SOCJALNYCH 16 I 17 FARBAMI OLEJNYMI STARYCH TYNKOW WEWN. - DWUKROTNIE Z JEDNOKROTNYM SZPACHLOWANIEM			
$(6*2+2.52*2)*2.2-2.35*0.55-0.8*2+(6.15*2+3*2)*2.2-2.35*0.55-0.8*2 = 71.963$			
Pozycja 6.	0401-1206 -04	Ilość	180,260 M2
MALOWANIE-MAGAZYN 4.5.14.15.21.22.23 FARBAMI OLEJNYMI STARYCH TYNKOW WEWN. SCIANY- DWUKROTNIE Z JEDNOKROTNYM SZPACHLOWANIEM			
$(6.13*2+5.75*2)*1.5-1.9*2-2*1.95+(4.22*2+5.7*2)*1.5-2*2-2*1.95+(4.22*2+5.59*2)*1.5-1.6*2-2*2+(3.09*2+4.39*2)*1.5-0.9*2.05-1*2.05+(3.09*2+5.69*2)*1.5-1*2.05-0.9*2.05+(6.1*2+5.59*2)*1.5-0.8*2+(6.13*2+5.66*2)*1.5-0.8*2 = 180.260$			
Pozycja 7.	0401-1204 -08	Ilość	67,065 M2
PRZYGOTOWANIE -MAGAZYN 4,5,14,15,21,22,23 STARYCH TYNKOW PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Z POSZPACHLOWANIEM NIEROWN.TYNKOW			
$(6.13*2+5.75*2)*0.7-1.95*2+(4.22*2+5.7*2)*0.7-2*2-2*1.95+(4.22*2+5.59*2)*0.7-2*2-2.35*0.55*6+(3.09*2+4.39*2)*0.7-1*2.05+(3.09*2+5.69*2)*0.7-1*2.05+(6.1*2+5.59*2)*0.7-2.35*0.55*2+(6.13*2+5.66*2)*0.7-2.35*0.55*2 = 67.065$			
Pozycja 8.	0401-1204 -02	Ilość	67,065 M2
MALOWANIE-MAGAZYN 4,5,14,15,21,22,23 FARBAMI EMULSYJNYMI AKRYLOWYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH DWUKROTNIE - SCIAN			
$(6.13*2+5.75*2)*0.7-1.95*2+(4.22*2+5.7*2)*0.7-2*2-2*1.95+(4.22*2+5.59*2)*0.7-2*2-2.35*0.55*6+(3.09*2+4.39*2)*0.7-1*2.05+(3.09*2+5.69*2)*0.7-1*2.05+(6.1*2+5.59*2)*0.7-2.35*0.55*2+(6.13*2+5.66*2)*0.7-2.35*0.55*2 = 67.065$			

Pozycja 9.	0202-1104 -01	Ilość	232,340 M2
POSADZKI PLYTKOWE GRES UKŁADANE NA KLEJU			
$35.25+24.05+23.59+13.57+17.6+34.35+34.89+15.12+18.45+15.47 = 232.340$			
Pozycja 10.	0202-1105 -04	Ilość	160,200 M
COKOLIKI PLYTKOWE Z PŁYTEK TYPU GRES 150X150 MM W POM JAK W POZYCJI WYŻEJ			
$5.6*2+5.7*2+5.75*2+3*2+2.52*2+6*2+6.15*2+6.13*2-1.98+4.22*4-1.9*3-1.6-1.9-0.8*2+6.1*4+5.7*4-0.8*2+4.4*2+5.7*2+3.1*4-1*2-0.9*2 = 160.200$			
Pozycja 11.	0401-1212 -23	Ilość	331,200 M
MAŁOWANIE GRZEJNIKÓW FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH GRZEJNIKI RUROWE ZEBROWE MAŁOWANE DWUKROTNIE			
$331.2 = 331.200$			
Pozycja 12.	0401-1209 -10	Ilość	100,250 M2
MAŁOWANIE DRZWI WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI FARBĄ OLEJNĄ DWUKROTNIE OŚCIEŻNICE Z PRZESZLIFOWANIEM I ODTŁUSZCZENIEM, SKRZYDŁA Z UZUPEŁ. UBYTKÓW I PRZESZLIFOWANIEM			
$(0.8*2*12+0.9*2*2+0.9*2.05*5+1.6*2*2+1.45*2+1.3*2+1.2*2+1.9*2)*2 = 100.250$			
Pozycja 13.	0401-1209 -06	Ilość	30,685 M2
MAŁOWANIE OKIEN FARBĄ OLEJNĄ Z ROZKRĘCENIEM, PRZESZLIFOWANIEM I UZUPEŁ. UBYTKÓW O POW. PONAD 1.0M2 DWUKROTNIE			
$2.35*0.55*20+1.95*0.55+0.9*0.55*4+1.15*0.55+1.15*0.5*2 = 30.685$			

## ELEMENT 2. Parter

Pozycja 14.	0401-1204 -08	Ilość	334,800 M2
PRZYGOTOWANIE SUFITÓW BEZ KORYTARZA PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Z POSZPACHLOWANIEM NIEROWN. TYNKOW			
$17.17+18.15+16.82+18.95+10.75+20.13+17.82+17.13+16.88+18.05+36.52+14.10+1.65+9.40+7.28+40.91+53.09 = 334.800$			
Pozycja 15.	0401-1204 -01	Ilość	334,800 M2
MAŁOWANIE SUFITÓW (BEZ KORYTARZA) FARBAMI EMULSYJNYMI AKRYLOWYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH DWUKROTNIE - SUFITOW			
$17.17+18.15+16.82+18.95+10.75+20.13+17.82+17.13+16.88+18.05+36.52+14.10+1.65+9.40+7.28+40.91+53.09 = 334.800$			
Pozycja 16.	0401-1206 -04	Ilość	374,180 M2
MAŁOWANIE POMIESZCZEN FARBAMI OLEJNYMI STARYCH TYNKOW WEWN. -DWUKROTNIE Z JEDNOKROTNYM SZPACHLOWANIEM			
$(6.28*2+2.75*2)*2-0.8*2-2.5*1.2+(6.32*2+2.9*2)*2-0.8*2-2.5*1.2+(6.38*2+2.66*2)*2-0.8*2-2.5*1.2+(6.39*2+2.96*2)*2-0.8*2-2.5*1.2-2*0.75+(6.25*2+2.7*2)*2-0.8*2-2.5*1.2+(6.32*2+2.88*2)*2-0.8*2-2.5*1.2+(6.36*2+5.74*2)*2-0.9*2-2.5*1.2*2+(4.73*2+0.97*2+0.14*2+2.59*2)*2-1.5*2+(5.93*2+1.43*2+0.21*2)*2-0.8*2+(5.16*2+1.38*2)*2-1.63*2+(5.6+0.35+0.62+0.64+4.21+1.19+0.29*3)*2-1.7*2+(2.08+2.18+0.49+0.46*3+0.6+0.8*2+1.19+4.21)*2+(7.6+12.8)*0.5 = 374.180$			

Pozycja 17.	0401-1204 -08	Ilość	325,081 M2
PRZYGOTOWANIE POMIESZCZEN PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Z POSZPACHLOWANIEM NIEROWN.TYNKOW			
$(6.28*2+2.75*2)*1.16-2.5*1.2+(6.32*2+2.9*2)*1.16-2.5*1.2+(6.38*2+2.66*2)*1.16-2.5*1.2+(6.39*2+2.96*2)*1.16-2.5*1.2-2*0.75+(6.25*2+2.7*2)*1.16-2.5*1.2+(6.32*2+2.88*2)*1.16-2.5*1.2+(6.36*2+5.74*2)*1.16-2.5*1.2+(4.73*2+0.97*2+0.14*2+2.59*2)*1.16+(5.93*2+1.43*2+0.21*2)*1.16+(5.16*2+1.38*2)*1.16-1.63*1.16+(5.6+0.35+0.62+0.64+4.21+1.19+0.29*3)*1.16+(2.08+2.18+0.49+0.46*3+0.6+0.8*2+1.19+4.21)*1.16+(6.25*2+2.88*2)*3.16-0.8*2.05-0.9*2.05-2.5*2.4+(6.25*2+2.74*2)*3.16-0.9*2.05-2.5*2.4+(1.3*2+1.27*2)*3.16 = 325.081$			
Pozycja 18.	0401-1204 -02	Ilość	325,081 M2
MALOWANIE SCIAN POMIESZCZEN FARBAMI EMULSYJNYMI AKRYLOWYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH DWUKROTNIE			
$(6.28*2+2.75*2)*1.16-2.5*1.2+(6.32*2+2.9*2)*1.16-2.5*1.2+(6.38*2+2.66*2)*1.16-2.5*1.2+(6.39*2+2.96*2)*1.16-2.5*1.2-2*0.75+(6.25*2+2.7*2)*1.16-2.5*1.2+(6.32*2+2.88*2)*1.16-2.5*1.2+(6.36*2+5.74*2)*1.16-2.5*1.2+(4.73*2+0.97*2+0.14*2+2.59*2)*1.16+(5.93*2+1.43*2+0.21*2)*1.16+(5.16*2+1.38*2)*1.16-1.63*1.16+(5.6+0.35+0.62+0.64+4.21+1.19+0.29*3)*1.16+(2.08+2.18+0.49+0.46*3+0.6+0.8*2+1.19+4.21)*1.16+(6.25*2+2.88*2)*3.16-0.8*2.05-0.9*2.05-2.5*2.4+(6.25*2+2.74*2)*3.16-0.9*2.05-2.5*2.4+(1.3*2+1.27*2)*3.16 = 325.081$			
Pozycja 19.	0401-1212 -23	Ilość	222,000 M
MALOWANIE GRZEJNIKÓW FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH GRZEJNIKI RUROWE ZEBROWE MALOWANE DWUKROTNIE			
$201.6+20.4 = 222.000$			
Pozycja 20.	0401-1210 -10	Ilość	20,090 M2
MALOWANIE DRZWI WRAZ Z OŚCIEZNICAMI FARBĄ OLEJNĄ DWUKROTNIE Z PRZESZLIWOWANIEM ODTŁUSZCZENIEM OŚCIEŻNIC, UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW I SZLIFOWANIE SKRZYDEŁ			
$0.8*2.05*7+0.9*2.05*3+1.5*2.05 = 20.090$			
Pozycja 21.	0401-1213 -11	Ilość	47,970 M2
MALOWANIE DRZWI WINDY I KABINY Z PRZESZLIFOWANIEM I ODTŁUSZCZENIEM ORAZ UZUPEŁNIENIEM UBYTKÓW POWIERZCHNIE GŁADKIE-EMALIE FTALOWE OGOLNEGO STOSOWANIA			
$(1*2*3)*2+(1.4*6+1.5*3)*2.3+6.3 = 47.970$			

## ELEMENT 3. Piętra mieszkalne

Pozycja 22.	0401-1204 -08	Ilość	3826,100 M2
PRZYGOTOWANIE SUFITÓW (bez umywalni I KORYTARZA) PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Z POSZPACHLOWANIEM NIEROWN.TYNKOW			
$(17.21+12.28+2.47+3.32+11.92+17.34+2.21+3.41+17.30+12.03+2.49+3.32+11.90+16.99+2.29+3.10+17.14+12.12+2.44+2.98+12.15+16.96+2.35+3.15+17.37+12.14+2.47+3.04+1.82+17.44+2.57+3.17+17.67+11.93+2.31+2.90+17.22+11.53+2.75+3.24+11.68+16.63+2.53+3.33)*10 = 3826.100$			
Pozycja 23.	0401-1204 -01	Ilość	3826,100 M2
MALOWANIE SUFITOW (BEZ UMYWALNI I KORYTARZA) FARBAMI EMULSYJNYMI AKRYLOWYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH DWUKROTNIE			
$(17.21+12.28+2.47+3.32+11.92+17.34+2.21+3.41+17.30+12.03+2.49+3.32+11.90+16.99+2.29+3.10+17.14+12.12+2.44+2.98+12.15+16.96+2.35+3.15+17.37+12.14+2.47+3.04+1.82+17.44+2.57+3.17+17.67+11.93+2.31+2.90+17.22+11.53+2.75+3.24+11.68+16.63+2.53+3.33)*10 = 3826.100$			

Pozycja 24.	0401-1204 -08	Ilość 7695,830 M2
PRZYGOTOWANIE SCIAN-POKOJE PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Z POSZPACHLOWANIEM NIEROWN.TYNKOW		
$((6.34*2+2.72*2)*2.5-0.9*2.05-2.32*1.6+(4.19*2+2.93*2)*2.5-0.9*2.05-1.8*1.6+(4.14*2+2.88*2)*2.5-0.9*2.05-1.8*1.6+(6.33*2+2.74*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(6.36*2+2.73*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(4.12*2+2.92*2)*2.5-0.9*2.05-1.8*1.6+(4.12*2+2.85*2)*2.5-0.9*2.05-1.8*1.6+(6.27*2+2.71*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(6.29*2+2.72*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(4.18*2+2.9*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(4.15*2+2.93*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(6.33*2+2.68*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(6.32*2+2.75*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(4.17*2+2.91*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(4.11*2+2.88*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(6.32*2+2.76*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(6.51*2+2.74*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(4.23*2+2.82*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(6.32*2+2.73*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(4.03*2+2.86*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(4.03*2+2.9*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(6.3*2+2.52*2+0.18*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6)*10 = 7695.830$		
Pozycja 25.	0401-1204 -02	Ilość 7695,830 M2
MALOWANIE SCIAN- POKOJE FARBAMI EMULSYJNYMI AKRYLOWYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH DWUKROTNIE		
$((6.34*2+2.72*2)*2.5-0.9*2.05-2.32*1.6+(4.19*2+2.93*2)*2.5-0.9*2.05-1.8*1.6+(4.14*2+2.88*2)*2.5-0.9*2.05-1.8*1.6+(6.33*2+2.74*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(6.36*2+2.73*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(4.12*2+2.92*2)*2.5-0.9*2.05-1.8*1.6+(4.12*2+2.85*2)*2.5-0.9*2.05-1.8*1.6+(6.27*2+2.71*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(6.29*2+2.72*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(4.18*2+2.9*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(4.15*2+2.93*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(6.33*2+2.68*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(6.32*2+2.75*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(4.17*2+2.91*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(4.11*2+2.88*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(6.32*2+2.76*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(6.51*2+2.74*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(4.23*2+2.82*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(6.32*2+2.73*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6+(4.03*2+2.86*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(4.03*2+2.9*2)*2.5-1*2.05-1.8*1.6+(6.3*2+2.52*2+0.18*2)*2.5-0.9*2.05-2.35*1.6)*10 = 7695.830$		
Pozycja 26.	0401-1204 -08	Ilość 424,450 M2
PRZYGOTOWANIE SUFITU UMYWALNI I SCIAN NAD KAFLAMI Z POSZPACHLOWANIEM NIEROWN.TYNKOW ZAPRAWĄ NAPRAWCZĄ CEMENTOWĄ		
$(4.14+4.2+24.21+(1.2*2+2.74*2+0.34*2+0.38*2)*0.5-0.9*2.05+(1.54*2+2.73*2)*0.5-0.9*2.05*3+(4.48*2+5.71*2)*0.5-0.9*2.05)*10 = 424.450$		
Pozycja 27.	0401-0619 -02	Ilość 127,335 M2
ODGRZYBIENIE POWIERZCHNI MUROW I STROPOW Z CEGŁY PRZY UZYCIU SZCZOTEK STALOWYCH SCIANY MUROW.LATWODOST. O POW. DO 5 M2		
$(42.445*0.3)*10 = 127.335$		
Pozycja 28.	0401-0621 -03	Ilość 127,335 M2
ODGRZYBIENIE SCIAN CEGŁANYCH METODA SMAROWANIA SCIANY O POW. DO 5 M2 - DWUKROTNE		
$(42.445*0.3)*10 = 127.335$		
Pozycja 29.	0401-1204 -01	Ilość 424,450 M2
MALOWANIE SUFITU UMYWALNI I SCIAN NAD KAFLAMI FARBAMI POCHLANIAJACYMI PARE WEWNETRZNYCH DWUKROTNIE FARBA TYPU RAST OLEUM		
$(4.14+4.2+24.21+(1.2*2+2.74*2+0.34*2+0.38*2)*0.5-0.9*2.05+(1.54*2+2.73*2)*0.5-0.9*2.05*3+(4.48*2+5.71*2)*0.5-0.9*2.05)*10 = 424.450$		
Pozycja 30.	0401-1206 -04	Ilość 1470,640 M2
MALOWANIE FARBAMI OLEJNYMI SCIAN-PRZEDPOKOJE.STARYCH TYNKOW WEWN. -DWUKROTNIE Z JEDNOKROTNYM SZPACHLOWANIEM		
$((2*2+1.56*2+0.27*2)*2.5-0.8*2.05*3-0.9*2.05+(2.05*2+1.57*2+0.26*2)*2.5-0.9*2.05*3-0.9*2.05+(2.03*2+1.54*2+0.26*2)*2.5-0.8*2.05*3-0.9*2.05+(1.97*2+1.49*2+0.27*2)*2.5-0.8*2.05*3-0.9*2.05+(1.94*2+1.43*2+0.31*2)*2.5-0.8*2.05*2-0.9*2.05*2+(1.96*2+1.46*2+0.43*2)*2.5-0.8*2.05*2-0.9*2.05*2+(1.98*2+1.43*2+0.3*2)*2.5-0.8*2.05*2-0.9*2.05*2+(2.06*2+1.4*2+0.35*2)*2.5-0.8*2.05*2-0.9*2.05*2+(1.96*2+1.36*2+0.35*2)*2.5-0.8*2.05*2-0.9*2.05*2+(2.13*2+1.42*2+0.29*2)*2.5-0.8*2.05*2-0.9*2.05*2+(2.21*2+1.49*2+0.29*2)*2.5-0.8*2.05*2-0.9*2.05*2)*10 =$		

Pozycja 31.	0401-1213 -11	Ilość	120,000 M2
MALOWANIE DRZWI WINDY Z PRZESZLIFOWANIEM ODTŁUSZCZENIEM I UZUPEŁNIENIEM UBYTKÓW POWIERZCHNIE GŁADKIE-EMALIE FTALOWE OGOLNEGO STOSOWANIA			
$(1*2*3)*2*10 = 120.000$			
Pozycja 32.	0401-1209 -10	Ilość	1790,100 M2
MALOWANIE FARBA OLEJNA DRZWI WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI + OŚCIEŻNICE W UMYWALNI DWUKROTNIE Z PRZESZLIFOWANIEM ODTŁUSZCZENIEM I UZUPEŁNIENIEM UBYTKÓW			
$((0.9*2.05*21+0.8*2.05*26+0.7*2*4)*2+7*4.8*0.15)*10 = 1790.100$			
Pozycja 33.	0401-1212 -23	Ilość	1716,000 M
MALOWANIE FARBA OLEJNA GRZEJNIKOW ELEMENTOW METALOWYCH. GRZEJNIKI RUROWE ZEBROWE MALOWANE DWUKROTNIE			
$171.6*10 = 1716.000$			
Pozycja 34.	K003-0702 -05	Ilość	112,000 m2
Wymiana skrzydeł drzwi wewnętrznych w kabinach prysznicowych w umywalni skrzydła metalowe wykończenie wodoodporne,podcięte od dołu 15 cm			
$0.8*2*7*10 = 112.000$			