

Barbara

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w Domu Studenckim nr 8 Politechniki Gdańskiej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyspiańskiego 5 a w Gdańsku  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk  
DATA OPRACOWANIA : 13.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.05.2022

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1204-08 ana- logia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - dotyczy powierzchni malowanych farbami emulsyjnymi 29,63+23,40+41,15+28,86+25,78+8,56*11+29,18+23,25+18,29+2,61*2,85+2,30*2,85+10*(14,73+11,18+5,59+14,73+11,18+5,86+11,18+5,86+14,86+14,73+11,17+5,71+14,73+11,17+5,86+14,73+11,17+5,86+14,73+11,17+5,86+14,84+9,17+7,25+11,87+8,55+11,17+13,93+17,90+8,62+65,52)+2,75*1,50*12+2,75*2,0*12+3,0*(1,25+0,25)*2*12+3,25*1,65*24+2,75*(1,25+0,25)*24+0,40*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2)+0,20*(5,17*2+7,96*2)+2,20*(5,19*2+7,15*2-1,30*2,0)+3,20*(2,23*2+1,74*2+3,83*2+5,18*22,52*2+4,89*2+5,73*2+5,17*2)-0,90*2,0*7-3,40*1,50-2,10*1,80*2*2-1,50*1,50*2+0,50*(4,68*2+5,20*2+1,52*2+2,70*2)+1,20*(2,30*2+2,65*2+2,85*4)+1,70*(5,75*2+5,16*2)+1,20*(2,75*2+3,10*2)+0,50*(2,79*2*2+2,60*2+2,30*2+5,20*2+29,70*2+1,65*2+5,30*2)+10*(2,50*(2,67*2+5,08*2*2+2,44*2+2,0*2+3,12*2)*7)-10*(2,11*1,22*2*7-0,90*2,0*6*7)+10*(2,50*(5,18*2+2,96*2+2,57*2+4,06*2+3,07*2+2,75*2)-2,11*1,22*2-0,90*2,0*5)+10*(2,5*(2,77*2+4,60*2+3,90*2+2,34*2+5,23*2+2,53+3,25+1,22+2,0)-0,90*2,0*6-2,11*1,22*2)+10*(0,50*(21,70*2+3,30*2+1,60*2+10,60*2+5,20*2+1,60*2,0+2,30*2+7,20*2*2+2,76*2)))+(5,20*2+3,25*2)*10*0,5+(5,20*2+3,25*2)*1,20+(5,20*2+3,25*2)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17 114,889	
				RAZEM	17 114,889
2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi głębokopenetującymi - powierzchnie pionowe - ścianypod malowanie emulsyjne 0,40*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2)+0,20*(5,17*2+7,96*2)+2,20*(5,19*2+7,15*2-1,30*2,0)+3,20*(2,23*2+1,74*2+3,83*2+5,18*22,52*2+4,89*2+5,73*2+5,17*2)-0,90*2,0*7-3,40*1,50-2,10*1,80*2*2-1,50*1,50*2+0,50*(4,68*2+5,20*2+1,52*2+2,70*2)+1,20*(2,30*2+2,65*2+2,85*4)+1,70*(5,75*2+5,16*2)+1,20*(2,75*2+3,10*2)+0,50*(2,79*2*2+2,60*2+2,30*2+5,20*2+29,70*2+1,65*2+5,30*2)+10*(2,50*(2,67*2+5,08*2*2+2,44*2+2,0*2+3,12*2)*7)-10*(2,11*1,22*2*7-0,90*2,0*6*7)+10*(2,50*(5,18*2+2,96*2+2,57*2+4,06*2+3,07*2+2,75*2)-2,11*1,22*2-0,90*2,0*5)+10*(2,50*(2,77*2+4,40*2+3,90*2+2,34*2+5,23*2+2,53+3,25+1,22+2,0)-0,90*2,0*6-2,11*1,22*2)+10*(0,50*(21,70*2+3,30*2+1,60*2+10,60*2+5,20*2+1,60*2,0+2,30*2+7,20*2*2+2,76*2)))+(5,20*2+3,25*2)*10*0,50+(5,20*2+3,25*2)*1,20+(5,20*2+3,25*2)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11 234,995	
				RAZEM	11 234,995
3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi głębokopenetującymi - powierzchnie poziome - sufity pod malowanie emulsyjne 29,63+23,40+41,15+28,86+25,78+8,56*11+29,18+23,25+18,29+2,61*2,85+2,30*2,85+10*(14,73+11,18+5,59+14,73+11,18+5,86+11,18+5,86+14,86+14,73+11,17+5,71+14,73+11,17+5,86+14,73+11,17+5,86+14,73+11,17+5,86+14,84+9,17+7,25+11,87+8,55+11,17+13,93+17,90+8,62+65,52)+2,75*1,50*12+2,75*2*12+3,0*(1,25+0,25)*2*12+3,25*1,65*24+2,75*(1,25+0,25)*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 687,694	
				RAZEM	4 687,694
4	KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z wyłączeniem klatek schodowych 29,63+23,40+41,15+28,86+25,78+8,56*11+29,18+23,25+18,29+2,61*2,85+2,30*2,85+10*(14,73+11,18+5,59+14,73+11,18+5,86+11,18+5,86+14,86+14,73+11,17+5,71+14,73+11,17+5,86+14,73+11,17+5,86+14,73+11,17+5,86+14,84+9,17+7,25+11,87+8,55+11,17+13,93+17,90+8,62+65,52)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 236,494	
				RAZEM	4 236,494
5	KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0,40*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2)+2,20*(5,19*2+7,15*2-1,30*2,0)+3,20*(2,23*2+1,74*2+3,83*2+5,18*22,52*2+4,89*2+5,73*2+5,17*2)-0,90*2,0*7-3,40*1,50-2,10*1,80*2*2-1,50*1,50*2+0,50*(4,68*2+5,20*2+1,52*2+2,70*2)+1,20*(2,30*2+2,65*2+2,85*4)+1,70*(5,75*2+5,16*2)+1,20*(2,75*2+3,10*2)+0,50*(2,79*2*2+2,60*2+2,30*2+5,20*2+29,70*2+1,65*2+5,30*2)+10*(2,50*(2,67*2+5,08*2*2+2,44*2+2,0*2+3,12*2)*7)-10*(2,11*1,22*2*7-0,90*2,0*6*7)+10*(2,50*(5,18*2+2,96*2+2,57*2+4,06*2+3,07*2+2,75*2)-2,11*1,22*2-0,90*2,0*5)+10*(2,50*(2,77*2+4,60*2+3,90*2+2,34*2+5,23*2+2,53+3,25+1,22+2,0)-0,90*2,0*6-2,11*1,22*2)+10*(0,50*(21,70*2+3,30*2+1,60*2+10,60*2+5,20*2+1,60*2,0+2,30*2+7,20*2*2+2,76*2)))+(5,20*2+3,25*2)*10*0,50+(5,20*2+3,25*2)*1,20+(5,20*2+3,25*2)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11 131,583	
				RAZEM	11 131,583
6	KNR-W 4-01 1204-01 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 2,75*1,50*12+2,75*2,0*12+3,0*(1,25+0,25)*2*12+3,25*1,65*24+2,75*(1,25+0,25)*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451,200	
				RAZEM	451,200
7	KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe (5,20*2+3,25*2)*10*0,50+(5,20*2+3,25*2)*1,20+(5,20*2+3,25*2)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108,160	
				RAZEM	108,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR-W 4-01 1206-05 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - przyjęto 20% powierzchni  (1,80*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2)+2,0*(5,17*2+7,96*2))-1,80*0,90*2-1,30*1,80+1,80*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2-0,90*2)+2,0*(5,17*2+7,96*2+1,30)+2,0*(4,68*2+5,20*2+1,52*2+2,70*2)+1,50*(5,75*2+5,16*2)+2,0*(2,75*2+3,10*2)+2,0*(5,20*2+29,70*2+1,65*2+5,30*2)-0,90*2,0*19+10*(2,0*(21,70*2+3,30*2+1,60*2+10,60*2+5,20*2+1,60*2,0+2,30*2+7,20*2*2+2,76*2))-10*(0,90*2,0*17+1,60*2,0*2-1,22*1,20*3))*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  542,694	
				RAZEM	542,694
9	KNR-W 4-01 1206-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - uprzednio malowanych farbą olejną - przyjęto 80% powierzchni  (1,80*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2)+2,0*(5,17*2+7,96*2))-1,80*0,90*2-1,30*1,80+1,80*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2-0,90*2)+2,0*(5,17*2+7,96*2+1,30)+2,0*(4,68*2+5,20*2+1,52*2+2,70*2)+1,50*(5,75*2+5,16*2)+2,0*(2,75*2+3,10*2)+2,0*(5,20*2+29,70*2+1,65*2+5,30*2)-0,90*2,0*19+10*(2,0*(21,70*2+3,30*2+1,60*2+10,60*2+5,20*2+1,60*2,0+2,30*2+7,20*2*2+2,76*2))-10*(0,90*2,0*17+1,60*2,0*2-1,22*1,20*3))*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 166,616	
				RAZEM	2 166,616
10	KNR-W 4-01 1206-05 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - przyjęto 20% powierzchni  ((5,20*2+3,25*2)*10*2,0+(5,20*2+3,25*2)*2,0+(5,20*2+3,25*2)*2,0-1,20*1,20*10-1,60*2,0*12*3-1,06*2)*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,776	
				RAZEM	54,776
11	KNR-W 4-01 1206-02 lb analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe - przyjęto 80% powierzchni  ((5,20*2+3,25*2)*10*2,0+(5,20*2+3,25*2)*2,0+(5,20*2+3,25*2)*2-1,20*1,20*10-1,60*2,0*12*3-1,06*2,10)*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219,019	
				RAZEM	219,019
12	KNR-W 4-01 1209-08 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwudronne skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkimpelne lub z jedną szybą pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami (38*10+12+4)*0,90*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  712,800	
				RAZEM	712,800
13	KNR 4-01 0701-02 lub analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 0,4% powierzchni tynków lamperii do obicia ((5,20*2+3,25*2)*10*2,0+(5,20*2+3,25*2)*2,0+(5,20*2+3,25*2)*2,0-1,20*1,20*10-1,60*2,0*12*3-1,06*2,10+1,80*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2)+2,0*(5,17*2+7,96*2))-1,80*0,90*2-1,30*1,80+1,80*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2-0,90*2)+2,0*(5,17*2+7,96*2-1,30)+2,0*(4,68*2+5,20*2+1,52*2+2,70*2)+1,50*(5,75*2+5,16*2)+2,0*(2,75*2+3,10*2)+2,0*(5,20*2+29,70*2+1,65*2+5,30*2)-0,90*2,0*19+10*(2,0*(21,70*2+3,30*2+1,60*2+10,60*2+5,20*2+1,60*2,0+2,30*2+7,20*2*2+2,76*2))-10*(0,90*2,0*17+1,60*2,0*2-1,22*1,20*3))*0,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119,282	
				RAZEM	119,282
14	KNR-W 4-01 0621-01 lub analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania - dotyczy pomieszczeń sanitariatów (sufity i ściany powyżej sufitu podwieszanego 2,81*1,86+2,76*2,79-0,60*0,60+2,30*2,16+10*(3,71*3+3,66*4+4,22+3,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  351,435	
				RAZEM	351,435
15	NNRNKB 202 2702-01 lub analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - wymiana płyt z zachowaniem rusztu istniejącego - dotyczy łazienek studenckich, oraz sanitariatów ogólnodostępnych parteru. Zastosowano wsp. do R=0,40 2,81*1,86+2,76*2,79-0,60*0,60+2,30*2,16+10*(3,71*3+3,66*4+4,22+3,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  351,435	
				RAZEM	351,435
16	KNR 4-01 0716-01 lub analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 -przyjęto 0,40% powierzchni tynków lamperii do odbicia ((5,20*2+3,25*2)*10*2,0+(5,20*2+3,25*2)*2,0+(5,20*2+3,25*2)*2,0-1,20*1,20*10-1,60*2,0*12*3-1,06*2,10+1,80*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2)+2,0*(5,17*2+7,96*2))-1,80*0,90*2-1,30*1,80+1,80*(5,74*2+5,16*2+5,74*2+5,11*2-0,90*2)+2,0*(5,17*2+7,96*2-1,30)+2,0*(4,68*2+5,20*2+1,52*2+2,70*2)+1,50*(5,75*2+5,16*2)+2,0*(2,75*2+3,10*2)+2,0*(5,20*2+29,70*2+1,65*2+5,30*2)-0,90*2*19+10*(2,0*(21,70*2+3,30*2+1,60*2+10,60*2+5,20*2+1,60*2,0+2,30*2+7,20*2*2+2,76*2))-10*(0,90*2,0*17+1,60*2,0*2-1,22*1,20*3))*0,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119,282	
				RAZEM	119,282
17	Kalkulacja własna	Oznaczenie pomieszczeń (przyklejanie numerów na drzwiach - przyjęto oznaczenie trzycyfrowe siedem liter (38*10+12+4)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 188,000	
				RAZEM	1 188,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm  15*2,5*2*11+0,80*2*2*15*11+10*2,80*2+1,30*10	m  m	  1 422,000	
				RAZEM	1 422,000
19	KNR-W 4-01 0106-05 lub analogia	Usunięcie z budynku gruzu z rozbieranych sufitów podwieszanych z płyt mineral- nych o wymiarach 60x60  (2,81*1,86+2,76*2,79-0,60*0,60+2,30*2,16+10*(3,71*3+3,66*4+4,22+3,40))* 0,015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,272	
				RAZEM	5,272
20	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km (2,81*1,86+2,76*2,79-0,60*0,60+2,30*2,16+10*(3,71*3+3,66*4+4,22+3,40))* 0,015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,272	
				RAZEM	5,272
21	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każ- dy następny 1 km - 15 km Krotność = 15 5,272	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,272	
				RAZEM	5,272