

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Dom Studencki DS-7 roboty remontowo-budowlane malarskie  
ADRES INWESTYCJI : UL.Leczkowa 18  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Narutowicza 11/12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ariel Deja  
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DS-7 malowanie pomieszczeń ( segmenty mieszkalne, korytarze, kuchnie, łazienki )</b>					
1		<b>Roboty malarskie pomieszczeń</b>			
1.1		<b>Malowanie pomieszczeń i korytarzy</b>			
d.1.	1 KNR-W 4-01 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przyjęto 20% powierzchni SUFITY Krotność = 0,2	m <sup>2</sup>		
	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	621,700	
	III piętro	621,700	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	462,500	
	klatka schodowa A	17,3+22,5+22,5+17,8	m <sup>2</sup>	102,600	
	klatka schodowa B	3,6*4,2+4,2*1,2*4	m <sup>2</sup>	35,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 890,580</b>
d.1.	2 KNR-W 4-01 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przyjęto 20% powierzchni ŚCIANY Krotność = 0,2	m <sup>2</sup>		
	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 <sup>2</sup>	1 143,118	
	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 <sup>2</sup>	1 630,419	
	II piętro	1630,419	m <sup>2</sup>	1 630,419	
	III piętro	1630,419	m <sup>2</sup>	1 630,419	
	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 <sup>2</sup>	1 156,236	
	klatka schodowa A	2,0*4*15,2+1,18*2,0*4	m <sup>2</sup>	131,040	
	klatka schodowa B	3,6*2*3*5+4,2*2*3*5	m <sup>2</sup>	234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 555,651</b>
d.1.	3 KNR-W 4-01 1206-05 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - przyjęto 5% powierzchni Krotność = 0,05	m <sup>2</sup>		
		[(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	m <sup>2</sup>	897,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>897,300</b>
d.1.	4 KNR-W 4-01 1206-02 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - przyjęto 95% powierzchni Krotność = 0,95	m <sup>2</sup>		
		[(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	m <sup>2</sup>	897,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>897,300</b>
d.1.	5 KNR-W 4-01 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - przyjęto 10% Krotność = 0,1	m <sup>2</sup>		
		7555,651+2890,58-897,3	m <sup>2</sup>	9 548,931	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 548,931</b>
d.1.	6 KNR-W 4-01 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		7555,651-897,3	m <sup>2</sup>	6 658,351	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 658,351</b>
d.1.	7 KNR-W 4-01 1204-01 lub 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity	m <sup>2</sup>		
		2890,58	m <sup>2</sup>	2 890,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 890,580</b>
1.2		<b>Malowanie drzwi, grzejników, podokienników itp. oraz prace towarzyszące</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płycinowe pełne lub z jedną szybą + ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
d.1.	1209-08	(21+30+30+30+21)*2*0,9	m <sup>2</sup>	237,600	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>237,600</b>
9	KNNR 2	Malowanie grzejników żebrowych	m		
d.1.	1404-02		m	36,000	
2		36			
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	1209-13		szt.	151,000	
2		19+36+36+36+24			
				<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>
11	kalk. własna	Zdjęcie i ponowne założenie tabliczek ewakuacyjnych wraz z uzupełnieniem brakujących	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
2		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	kalk. własna	Wymiana kratki wentylacji grawitacyjnej / do wyliczeń przyjęto 10%	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
2		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	kalk. własna	Wymiana lusterek w łazienkach / do wyliczeń przyjęto 50% lusterek	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
2		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Naprawa tynków i malowanie pomieszczeń piwnicy</b>			
14	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05		m <sup>2</sup>	441,550	
3		2*2,5*((7,65+5,6)+(3,84+5,6)+(3,15+5,6)+(7,56+5,6)+(1,87+12,39)+(5,08+5,0)+(5,07+5,00)+(5,1+4,2))			
				<b>RAZEM</b>	<b>441,550</b>
15	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0716-02		m <sup>2</sup>	441,550	
3		441,55			
				<b>RAZEM</b>	<b>441,550</b>
16	NNRNKB	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2013-01		m <sup>2</sup>	441,550	
3		441,55			
				<b>RAZEM</b>	<b>441,550</b>
17	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03		m <sup>2</sup>	176,620	
3		2*1,0*((7,65+5,6)+(3,84+5,6)+(3,15+5,6)+(7,56+5,6)+(1,87+12,39)+(5,08+5,0)+(5,07+5,00)+(5,1+4,2))			
				<b>RAZEM</b>	<b>176,620</b>
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania do wysokości 1,5m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1503-02		m <sup>2</sup>	264,930	
3		2*1,5*((7,65+5,6)+(3,84+5,6)+(3,15+5,6)+(7,56+5,6)+(1,87+12,39)+(5,08+5,0)+(5,07+5,00)+(5,1+4,2))			
				<b>RAZEM</b>	<b>264,930</b>
19	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01 lub		m <sup>2</sup>	219,659	
3		(7,65*5,6)+(3,84*5,6)+(3,15*5,6)+(7,56*5,6)+(1,87*12,39)+(5,08*5,0)+(5,07*5,00)+(5,1*4,2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>219,659</b>
<b>2</b>		<b>Naprawa posadzki w piwnicy</b>			
20	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
d.2	1105-03		m <sup>2</sup>	219,659	
		(7,65*5,6)+(3,84*5,6)+(3,15*5,6)+(7,56*5,6)+(1,87*12,39)+(5,08*5,0)+(5,07*5,00)+(5,1*4,2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>219,659</b>
21	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko / przyjęto 15mm	m <sup>2</sup>		
d.2	1105-01		m <sup>2</sup>	219,659	
		(7,65*5,6)+(3,84*5,6)+(3,15*5,6)+(7,56*5,6)+(1,87*12,39)+(5,08*5,0)+(5,07*5,00)+(5,1*4,2)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>219,659</b>
22 d.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13 (7,65*5,6)+(3,84*5,6)+(3,15*5,6)+(7,56*5,6)+(1,87*12,39)+(5,08*5,0)+(5,07*5,00)+(5,1*4,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219,659	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,659</b>
<b>3</b>		<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
23 d.3	KNR 4-01 0921-07	Dorabianie poziomych i pionowych elementów ościeżnic do istniejących skrzydeł drzwiowych 5,2	m m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
<b>4</b>		<b>Zabudowa instalacji c.o.</b>			
24 d.4	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 14,7*0,6+2,95*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,295</b>
<b>5</b>		<b>Wymiana płytek w wiatrołapie</b>			
25 d.5	KNR-W 4-01 0821-01 lub analogia	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - płytki w wiatrołapie 2*0,4*3+2*1,4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
<b>6</b>		<b>Naprawa cokołu elewacyjnego oraz schodów wejściowych</b>			
26 d.6	KNR 4-01 0722-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych / naprawa tynków na cokołach i murkach schodowych 45,62*2*0,8+13,02*2*0,8+(4+5+8)*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,424</b>
27 d.6	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewnętrzne mozaikowe na cokołach i murkach schodowych 45,62*2*0,8+13,02*2*0,8+(4+5+8)*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,424</b>