

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Domu Studenckiego Nr 10
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Wyspiańskiego 7
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : Gdańsk-Wrzeszcz ul.G.Narutowicza 11/12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumiła Choińska
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2015

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			
		1,8+2,7+8,4+10,2+8,1+12,8+13,4+13,4+13,4+15,8+8,9+12,9+42,3+9,7+8,1+11,4+15,4+15,2+4,1+16,1+15,9+15,4+13,7+96,7+23,7	m ²	409,500	
		I piętro			
		10,4+14+14+14,2+20,8+6,2+13,9+5,9+16,5+21,5+19,8+16,5+16+15,5+16,8+16,3+15,3+16+16,3+16,3+13,9+88,6+25,0	m ²	429,700	
		II piętro			
		10,2+14+14+14,2+20,8+6,2+13,9+5,5+16,5+21,5+19,8+16,3+16+15,5+16,8+16,1+15,3+15,2+16+16,3+16,3+13,9+72+25,0	m ²	427,300	
		III piętro			
		427,3	m ²	427,300	
		IV piętro			
		8,3+8,2+8,4+13,1+13,1+11,4+5,5+10,5+17,7+15,2+15,4+14,6+15,8+14,6+14,1+14+14,6+15,4+15,1+12,6+65,9	m ²	323,500	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				2 017,300	
		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	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)*1,0	m ²	1 477,089	
		II piętro			
		1477,089	m ²	1 477,089	
		III piętro			
		1477,089	m ²	1 477,089	
		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	1 156,236	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				6 730,621	
				RAZEM	8 747,921
2	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²	852,400	
d.1	1206-02	[(36,85+2,0)*2*2,0]*5+(5,35+2,0)*2*2,0+(7,5+3,0+0,5)*2,0*3+(14,5+2,0+19,7+1,2+1,5+1,5+1,1)*2,0*3+(6,8+3,2+0,8+1,2+1,25+5,05)*2,0+1,2*4*4*2,0-172*2,0*1,0			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Przyjęto 95%		852,400	
		852,4*0,95	m ²	809,780	
				RAZEM	809,780
3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	852,400	
d.1	1206-05	[(36,85+2,0)*2*2,0]*5+(5,35+2,0)*2*2,0+(7,5+3,0+0,5)*2,0*3+(14,5+2,0+19,7+1,2+1,5+1,5+1,1)*2,0*3+(6,8+3,2+0,8+1,2+1,25+5,05)*2,0+1,2*4*4*2,0-172*1,0*2,0			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		852,4*5%	m ²	42,620	
				RAZEM	42,620
4	KNR-W 4-01	Zeskrobanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.1	1211-02	okna na poddaszu			
	analogia	0,96*1,4*16	m ²	21,504	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21,504
5	KNR 4-01	Odgrzybianie ram okiennych i ościeży przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami do drewna metodą smarowania	m ²		
d.1	0614-01				
	analogia	(0,96+1,4)*2*0,3*16	m ²	22,656	
				RAZEM	22,656
6	KNR-W 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 okna na poddaszu	m ²		
d.1	1210-06	22,656	m ²	22,656	
				RAZEM	22,656
7		Wymiana uszczeltek - podkładki gumowe lub z tworzyw sztucznych - wokół skrzydeł okiennych połączonych	szt		
d.1	kalk. własna	16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (kuchnie, wc, pralnie) farba lateksowa	m ²		
d.1	1204-01	parter 4+4,4+12,9+1,7+1,8+8,4+3,0+1,5+13,4+11,1+8,44	m ²	70,640	
		I piętro 2,2+5,7+14,0+2,7+9,9+16,0+13,2+3,6+2,9+11,7+1,4+1,9+2,9	m ²	88,100	
		II piętro 2,2+5,7+14,0+2,7+9,9+16,0+11,9+13,2+2,4+5,0+11,7+1,4+2,1+2,9	m ²	101,100	
		III piętro 14,0+2,7+9,9+16,0+11,9+13,2+2,4+7,1+11,7+1,4+2,1+2,9	m ²	95,300	
		IV piętro 17,7+3,9+1,0+4,0+7,7+7,2+1,6+3,7	m ²	46,800	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				401,940	
				RAZEM	401,940
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (kuchnie, wc, pralnie)	m ²		
d.1	1204-02	parter 3,7*0,9+3,12*0,2+0,35*0,7*2+0,35*1,5+(0,47+2,49+0,44)*2*0,9+0,2*0,55+(3,72+3,71+1,52)*0,7+3,72*3,0+2,81*3,0*2+3,06*2*3,0+2,71*2*3,0	m ²	80,104	
		piętro I 0,83*3,45*2+(3,98-2,0+0,83)*0,83+0,48*0,83*2+(2,95-2,04)*(2,77*2+3,76)+0,83*3,45	m ²	20,183	
		piętro II i III [0,83*(3,45*2+3,98+2,83)+0,48*0,83*2+(2,95-2,04)*(2,77*2+3,76)]*2	m ²	41,278	
		piętro IV (5,25+3,54)*2*1,0+(3,52+0,98)*2*1,0+(3,47*2+0,93*2)*1,0+1,87*1,0*2+3,47*1,1*2+(7,21*2+3,51*4)*1,0	m ²	75,214	
		wc 0,75*2*[2,2*2+3,8*2+2,16+2,91+2,91+2,9+3,28+2,9+1,88*4+2,84+2,2]+2*0,55*[6,7+3,42*4+0,98+0,93+1,83+6,40+2,17]+172,82	m ²	271,209	
				RAZEM	487,988
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - jadalnie	m ²		
d.1	1206-04	piętro I 1,98*1,98+1,98*0,8+3,45*1,98+2,64*1,98-1,1*1,5+0,24*1,1*2+0,24*1,5*2+1,98*3,45	m ²	23,992	
		piętro II i III [1,98*3,98+1,98*2,83+3,45*1,98-2,0*1,6+2,64*1,98-1,1*1,5+0,24*(1,1*2+1,5)]*2	m ²	43,160	
		IV piętro (7,21*2+3,51*4-1,0*2*4)*2,0	m ²	40,920	
				RAZEM	108,072
11	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - przyjęto 20% wszystkich malowań	m ²		
d.1	1204-08	401,94*20%	m ²	80,388	
				RAZEM	80,388
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	parter 23,7+8,9+15,8+52,0+8,1+9,7+11,4+15,4+4,1+15,2+16,1+15,9+15,4+13,4+96,7+2,7+10,2+8,1+1,7+12,8+13,4+13,4+10,1	m ²	394,200	
		I piętro 22,1+6,2+20,8+13,9+16,5+5,9+21,5+19,8+16,5+16,0+15,5+16,8+16,3+15,3+16,0+16,3+16,3+88,6+10,4+14,0+14,0+14,2	m ²	429,200	
		II piętro 22,1+6,2+21,3+13,9+16,5+5,5+21,5+19,8+16,3+16,0+15,5+16,8+16,1+15,3+15,2+16,0+16,3+16,3+13,9+72,0+14,0+14,0+14,2	m ²	414,700	
		III piętro 22,1+6,6+21,3+13,5+16,5+5,5+21,5+19,8+16,3+16,0+15,5+16,8+16,1+15,3+15,2+16,0+16,3+16,3+13,9+72,0+10,2+14,0+14,0+14,2	m ²	424,900	
		IV piętro			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25+13,1+5,3+5,5+11,4+10,5+17,7+15,2+15,4+16,6+15,8+14,6+14,1+14,0+14,6+15,4+15,1+12,6+72,0+7,8+7,5+7,5+7,6	m ²	354,300	
				RAZEM	2 017,300
13 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian parter 4,66*10*3,0+2*(3,02*2+3,19*2+3,16+3,32+3,41*2+3,07+3,37)*3,0-1,5*0,9*5+5,14*4*3,0+2+4,06*4*3,0+3,04*2*3,0+1,8*4-1,0*2,0+2,02*2*3,0+3,17*2*3,0+3,87*10*3,0+(3,19+3,26+3,73+3,71+3,74)*2*3,0-1,0*2,0*10+3,02*2*3,0-1,0*2,0+(2*1,58*3,0+1,2*2*3,0)*1,0*2+3,87*2*3,0-1,8*1,8-2,0*2,5+2,91*2*3,0-1,5*1,75*14-0,8*1,75*2-0,9*1,75+38,5*2*1,0+4,94*2*1,0+4,79*1,0*2+2,85*1,0*2 I piętro 3,76*8*3,0+(2,83+3,79+3,76+3,72)*2*3,0-1,0*2,0+5,34*2*3,0+3,85*2*3,0+(3,32+4,2)*2*3,0-1,0*2,0+(3,9+1,47)*2*3,0-3*1,0*2,0+(4,14+3,88)*2*3,0-1,0*2,0+(5,79+3,55)*2*3,0-1,0*2,0+4,94*2*3,0+(3,02+3,32+3,38+3,32+3,13+3,3+3,4+3,28+3,3+3,31+4,12)*2*3,0-11*2,0*1,0+37,85*2*1,0-16*2,0*1,0+(4,86+5,05+4,94*2+3,2)*1,0*2-14*1,5*1,75-1,5*0,9*17 II piętro 3,82*8*3,0+2*(3,62+3,74+3,8+3,71)*2*3,0-4*1,0*2,0+(5,34+3,85)*2*3,0-1,0*2,0+(3,26+4,2)*2*3,0-1,0*2,0+(1,47+3,9)*2*3,0-1,0*2,0*3+(4,18+3,75+3,56+5,79)*2*3,0-1,0*2,0+4,94*2*3,0+2*(3,02+3,3+3,37+3,35+3,19+3,1+3,16+3,49+3,34+3,2+3,34+4,01)*2*3,0-12*1,0*2,0+37,85*2*1,0-16*2,0*1,0+(4,86+5,05+4,94*2+3,2)*1,0*2-14*1,5*1,75-1,5*0,9*18-23*1,5*1,75 III piętro 3,82*8*3,0+(3,62+3,74+3,8+3,71)*2*3,0-4*1,0*2,0+(5,34+3,85)*2*3,0-1,0*2,0+(3,26+4,2)*2*3,0-1,0*2,0+(1,47+3,9)*2*3,0-1,0*2,0*3+(4,18+3,75+3,56+5,79)*2*3,0-1,0*2,0+4,94*2*3,0+(3,02+3,3+3,37+3,35+3,19+3,1+3,16+3,49+3,34+3,2+3,34+4,01)*2*3,0-12*1,0*2,0+37,85*2*1,0-16*2,0*1,0+(4,86+5,05+4,94*2+3,2)*1,0*2-14*1,5*1,75-1,5*0,9*18-23*1,5*1,75 IV piętro 3,46*6*3,0+(3,28+2,36+3,11)*3,0*2-3*1,0*2,0+(4,98+4,7+2,97+3,85)*2*3,0-2*1,0*2,0+(1,43+3,8)*2*3,0-3*1,0*2,0+(3,92+3,67+3,37+5,46)*3,0*2+24*4,62+(3,1+3,27+3,54+3,27+3,27+3,15+3,26+3,35+3,4+3,25+3,42+4,11)*2*3,0-12*1,0*2,0+37,85*2*1,0-16*2,0*1,0+(4,86+5,05+4,94*2+3,2)*1,0*2-13*1,25*1,5-16*0,94*1,4-1,6*2,4-1,5*0,9*18	m ² m ² m ² m ² m ²	897,505 952,780 1 381,215 933,855 673,009	
				RAZEM	4 838,364
14 d.1	KNR 4-01 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 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 (31+37+37+37+30)*1,0*2,05	m ² m ²	 352,600	
				RAZEM	352,600
15 d.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 74+8+13+27	szt. szt.	 122,000	
				RAZEM	122,000
16 d.1	kalk. własna	Montaż tabliczek "droga ewakuacyjna" + koszt tabliczek 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kanały wentylacyjne 4*0,15*2,0+3*0,15*4,0+4*0,2*3,04*0,2*6,04*0,2*10,0	m ² m ²	 8,876	
				RAZEM	8,876
18 d.1	kalk. własna	Wykonanie napisów typu: "kuchnia", "pralnia", "sanitariat", "siłownia", "105", "404" itp 85+6+6+6+5	szt. szt.	 108,000	
				RAZEM	108,000
19 d.1	KNR 2-02 1513-04 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur 11,0*5+3,0*2*4+3,0*5*3	m m	 124,000	
				RAZEM	124,000
20 d.1	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 38,5*2*1,0+4,94*2*1,0+4,79*1,0+2,85*1,0	m ² m ²	 94,520	
				RAZEM	94,520
21 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania parter 38,5*2*2,0+4,94*2*2,0+4,79*2,0+2,85*2,0+3,02*2*2,0+3,71*2*2,0+6,18*2*2,0+4,76*4*2,0-1,0*2*2-17*1,0*2,0	m ² m ²	 240,760	
				RAZEM	240,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - uszkodzona ściana przy drzwiach 2,0*0,5*6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2,0*0,5*6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1	KNR 4-01 0712-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 2 m ² w 1 miejscu) 6,0*2	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzynki 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
2	45421000-4	Wymiana stolarki drzwiowej w kabinach prysznicowych			
26 d.2	KNR 4-01 0901-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub dostosowanie istniejących do nowych drzwi kabin prysznicowych 2,0*13	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
27 d.2	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² 0,2*(1,0+2,0*2)*13	m ² m ²	 13,000	
				RAZEM	13,000
28 d.2	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0,2*(1,0+2,0*2)*13	m ² m ²	 13,000	
				RAZEM	13,000
29 d.2	KNR 0-35 0125-10	Drzwi do kabin z natryskiem pełne z kleiną HPL, w kolorze jasnym, z klamkami lub uchwytyami umożliwiającymi zamknięcie od wewnątrz i kompletem uszczelek, osadzone w ten sposób aby nad posadzką pozostał prześwit 10cm. 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
3	45453000-7	Ścianka dzieląca pomieszczenie jadalni na I piętrze na pom dla urządzeń instalacji teletechnicznej			
30 d.3	NNRNKB 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 3,45*2,93	m ² m ²	 10,109	
				RAZEM	10,109
31 d.3	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 10,109	m ² m ²	 10,109	
				RAZEM	10,109
32 d.3	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 3,45*2	m m	 6,900	
				RAZEM	6,900
33 d.3	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 3,45*2*3-1,0*2,05+1,8*2,0*2	m ² m ²	 25,850	
				RAZEM	25,850
34 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,45*1,8	m ² m ²	 6,210	
				RAZEM	6,210
35 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,45*3+1,8*2)*0,9	m ² m ²	 12,555	
				RAZEM	12,555
36 d.3	KNNR 7 0503-07 analogia	Witryny aluminiowe - wymiana w istniejących drzwiach oszklenia na panele pełne 1,6*2,06	m ² m ²	 3,296	
				RAZEM	3,296
37 d.3	KNPnRPDE 02-4a	Montaż zamknięcia drzwi do pomieszczenia szaf instalacji teletechnicznej - zamek atestowany 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pomieszczenie siłowni			
38 d.4	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,76*11,22	m ²	53,407	
				RAZEM	53,407
39	KNR 4-04 d.4 0401-11	Rozebranie - listwy uszczelniające i przypodłogowe	m		
		(4,76+11,22)*2-1,65	m	30,310	
				RAZEM	30,310
40	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko	m ²		
		4,76*11,22	m ²	53,407	
				RAZEM	53,407
41	KNR 2-02 d.4 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - wykładzina sportowa z wywinieciem na ściany na wysokość 50cm	m ²		
		4,76*11,22+0,5*(4,7*2+11,22*2-1,6)	m ²	68,527	
				RAZEM	68,527
42	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
		4,76*11,22+0,5*(4,7*2+11,22*2-1,6)	m ²	68,527	
				RAZEM	68,527
43	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		11,22*2+4,76*2-1,65*2-3*1,55*1,75+(1,75*2+1,55)*0,3*3	m ²	25,068	
				RAZEM	25,068
44	KNR 0-23 d.4 2612-08 analogia	ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym	m		
		2,05*2+1,55+(1,75*2+1,55)*0,3*3+4*2,84	m	21,555	
				RAZEM	21,555
45	KNR BC-02 d.4 0605-01	Tynk mozaikowy wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome na ścianach w jasnym kolo- rze	m ²		
		(4,76+11,22)*2*2,34-1,55*2,05+(1,75*2+1,55)*0,3*3-1,75*1,55*3+0,25*2,34* 2+0,29*2,44*2	m ²	70,602	
				RAZEM	70,602
46	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności sufitu	m ²		
		11,22*4,76	m ²	53,407	
				RAZEM	53,407
47	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych su- fitów	m ²		
		11,22*4,76	m ²	53,407	
				RAZEM	53,407
5		Klatka schodowa			
48	KNR-W 4-01 d.5 1204-08 z. sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe	m ²		
		sufity 2,97*5,60*5	m ²	83,160	
		ściany 15,23*5,6*2+4,15*1,2*0,5+2,6*1,2*0,5+2,42*1,5-1,2*1,2*0,5*2	m ²	176,816	
		ściany z oknami 1,3*2,97+2,92*2,97*4+2,3*2,97-1,6*2,42	m ²	41,510	
		ściana z drzwiami 2,92*2,97*5-1,6*2,1*5	m ²	26,562	
				RAZEM	328,048
49	KNR-W 4-01 d.5 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²		
		(176,816+41,51+26,562)*2/3+73,16	m ²	236,419	
				RAZEM	236,419
50	KNR 4-01 d.5 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		(176,816+41,51+26,562)*1/3	m ²	81,629	
				RAZEM	81,629
51	KNR-W 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		1,1*(3,3*6+0,31*7+3,35*2+1,52)	m ²	33,209	
				RAZEM	33,209
52	KNR-W 4-01 d.5 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni po- nad 0.5 m2	m ²		
		33,209	m ²	33,209	
				RAZEM	33,209

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01 d.5 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - pochwity balustrad 3,3*6+0,31*7+3,35*2+1,52	m ² m ²	 30,190	
				RAZEM	30,190
6		Wymiana parapetu -korytarz parter			
54	KNR 19-01 d.6 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych 1,6	m m	 1,600	
				RAZEM	1,600
55	KNR 13-23 d.6 0206-09	Osadzenie podokienników o długości ponad 1.5 m 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Wejście do budynku			
56	KNR 4-01 d.7 0723-05	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) - sufit pod tarasem 1,5*1,2	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
57	KNR 4-01 d.7 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1,5*1,2	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
58	KNR 4-01 d.7 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) 1,5*1,2	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
59	KNR 4-01 d.7 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - słupy (0,5+0,3)*2*10*2,65	m ² m ²	 42,400	
				RAZEM	42,400
60	KNR-W 2-02 d.7 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - sufit pod tarasem, podciągi i słupy (106,8+3,0*2+6,3+1,6+5,7)*1,35+(0,5*2+0,3*2)*2,65*10	m ² m ²	 213,040	
				RAZEM	213,040
61	KNR BC-02 d.7 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych (13,1+11,4)*0,5*1,42*2	m ² m ²	 34,790	
				RAZEM	34,790
62	KNR BC-02 d.7 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych 13,1*(0,115+0,3+0,155+0,3+0,7)*2	m ² m ²	 41,134	
				RAZEM	41,134
63	KNR BC-02 d.7 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych 34,79+41,134	m ² m ²	 75,924	
				RAZEM	75,924
64	KNR BC-02 d.7 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych 34,79+41,134	m ² m ²	 75,924	
				RAZEM	75,924
65	KNR 4-04 d.7 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3,3*3,3+3,14*(1,74+0,35*4)*(1,74+0,35*4)/2+4,43*2*0,12+2*(3,68+3,11+3,7+3,1+2,53)*0,16+1,6*0,1+3,3*0,1	m ² m ²	 33,081	
				RAZEM	33,081
66	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 33,081	m ² m ²	 33,081	
				RAZEM	33,081
67	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "..." - powierzchnie poziome 3,3*3,3+3,14*(1,74+0,35*4)*(1,74+0,35*4)/2	m ² m ²	 26,370	
				RAZEM	26,370
68	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "..." - powierzchnie pionowe 4,43*2*0,12+2*(3,68+3,11+3,7+3,1+2,53)*0,16+1,6*0,1+3,3*0,1	m ² m ²	 6,712	
				RAZEM	6,712
69	KNR-W 2-02 d.7 1120-02	Podest z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 3,3*3,3	m ² m ²	 10,890	
				RAZEM	10,890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.7	KNR AT-23 0301-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm 15,48	m m	 15,480	
				RAZEM	15,480
71 d.7	KNR AT-23 0303-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. do 20cm i szer. 30 cm 4,43*2*0,12+2*(3,68+3,11+3,7+3,1+2,53)*0,16	m m	 6,222	
				RAZEM	6,222
72 d.7	KNR AT-23 0309-01	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie grubowarstwowej o grubości 15 mm z przycinaniem 1,6*0,1+3,3*0,1	m m	 0,490	
				RAZEM	0,490
8		Różne			
73 d.8	KNNR 3 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.ma- sy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 1,5	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
74 d.8	KNNR 3 0804-08	Remont posadzek z płytek terakotowych szkliwionych 30x30 cm na kleju 1,5	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
75 d.8	KNR 2-02 1215-01	kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
9		wywiezienie i utylizacja gruzu			
76 d.9	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 14 km 53,407*0,04+1,6*0,05+13*1,*2,0*0,05+33,081*0,02	m ³ m ³	 4,178	
				RAZEM	4,178
77 d.9	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację 4,178*1,5	t t	 6,267	
				RAZEM	6,267
10		Klimatyzator			
78 d.10	kalk. własna	Klimatyzator inwerterowy ścienny o mocy chłodniczej 2,5kW. Jednostka zewnętrzna umieszczona na ścianie zewnętrznej budynku. Przewody na zewnątrz i wewnątrz budynku prowadzić w korycie maskującym. Odległość pomiędzy jednostkami ok. 10m. Skropliny wykonać z rur klejonych, przewody zabudować, wykonać syfon kulowy. Konstrukcja wsporcza ma być wykonana z elementów ocynkowanych. Między konstrukcją a jednostką zewnętrzną zastosować amortyzatory. Wykonać próbę ciśnieniową oraz rozruch układu. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000