

---

## PRZEDMIAR PRAC

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45410000-4 Tynkowanie  
45431200-9 Kładzenie glazury  
45442180-2 Powtórne malowanie  
45421131-1 Instalowanie drzwi

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń ogólnodostępnych  
ADRES INWESTYCJI : Dom Studenta nr 1 - Bydgoszcz ul. Koszarowa 9  
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno Przyrodniczy im. J.J. Śniadeckich  
ADRES INWESTORA : 85-133 Bydgoszcz ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 20  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow  
DATA OPRACOWANIA : 8 kwiecień 2013

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założeń w projekcie i przedmiarze parametrów technicznych lub równoważnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8 kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dom Studenta nr 1 jest budynkiem wolnostojącym, pięciokondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym. Na parterze zlokalizowane są pomieszczenia administracyjne domu studenta, pokoje gościnne, pomieszczenia magazynowe, rekreacyjne oraz portiernia. Piętra od 1 do 4 stanowią kondygnacje powtarzalne przeznaczone do kwaterowania osób, zawierające pokoje mieszkalne, kuchnie, sanitariaty i korytarz.

W piwnicy znajdują się pomieszczenia techniczne (węzeł cieplny, przyłącze gazu) nie związane bezpośrednio z funkcjonowaniem obiektu z niezależnym wejściem z zewnątrz budynku. Budynek posiada główną klatkę schodową przeznaczoną do celów komunikacyjnych, ewakuacyjnych i oddymianą. W ramach dostosowywania Domu Studenta do wymogów przepisów przeciwpożarowych klatka schodowa została wydzielona pożarowo drzwiami o wymaganej odporności ogniowej, czyniąc tym samym piętra od 1 do 4 wydzielonymi strefami pożarowymi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont pomieszczeń parteru</b>			
1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  suszarnia pom. nr 24 (2,65+6,55)*2*1,50 - (1,65*0,30)<okno>+(0,30*2)*0,08<ościeże> - (0,90*1,50)<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,80</b>
1.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km  Wywóz gruzu z rozebranych okładzin ściennych na najbliższe składowisko komunalne. Materiały z rozbiórki, obmiar jak w poz.: poz.1.1*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,52</b>
1.3	WKI 2.701. 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,52</b>
1.4	WKI 2.701. 07.13	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,52</b>
1.5	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża suszarnia pom. nr 24 (2,65+6,55)*2*1,50 - (1,65*0,30)<okno>+(0,30*2)*0,08<ościeże> - (0,90*1,50)<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,80</b>
1.6	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe suszarnia pom. nr 24 (2,65+6,55)*2*1,50 - (1,65*0,45)<okno>+(0,45*2)*0,08<ościeże> - (0,90*1,50)<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,58</b>
1.7	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową warstwą szczepną. suszarnia pom. nr 24 (2,65+6,55)*2*1,50 - (1,65*0,45)<okno>+(0,45*2)*0,08<ościeże> - (0,90*1,50)<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,58</b>
1.8	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklonych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ścienne o wzorze i kolorach jasnych wg. uzgodnienia z Inwestorem. suszarnia pom. nr 24 (2,65+6,55)*2*1,50 - (1,65*0,45)<okno>+(0,45*2)*0,08<ościeże> - (0,90*1,50)<drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,58</b>
1.9	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym Rozebranie pokrycia uszkodzonych i zawilgoconych obudów instalacji wodno - kanalizacyjnej z płyt G-K. sanitariat pom. nr 15 0,50*1,15 korytarz (0,25*2+0,50)*1,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,58  1,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,13</b>
1.10	KNR 2-02 2006-04 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m <sup>2</sup> .  Obudowa osłony instalacji wodno kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi GKBI gr. 12,5 mm na ruszcie stalowym. W miejscach montażu zaworów wodnych wymagane obsadzenie drzwiczek rewizyjnych z wcześniejszego demontażu. sanitariat pom. nr 15 0,50*1,15 korytarz	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,58	

PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń ogólnodostępnych w DS-1B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0,25*2+0,50)*1,55$	m <sup>2</sup>	1,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,13</b>
1.11	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Przygotowanie podłoża sufitów i ścian przez zeskrobanie łuszczących się powłok malarskich oraz usunięcie podłoża słabych gładzi wyrównawczych. Sufity łazienka pom. nr 15 $(2,25*2,60)-(0,30*1,20)$ sanitariat męski pom. nr 21 $(2,20*1,15)+(2,80*0,98)+(1,50*1,15)+(1,05*0,85)$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,49	
			m <sup>2</sup>	7,89	
			m <sup>2</sup>	13,38	
		Ściany sanitariat męski pom. nr 21 $(2,20+1,15)*2*0,90-(0,85*0,90)<przejście> + (2,80*0,90)*2 + (1,50+1,15)*2*0,90-(0,85*0,90)<przejście>-(1,50*0,75)<okno> + (1,05+0,85)*2*0,90$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	16,60	
			m <sup>2</sup>	16,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,98</b>
1.12	KNR-W 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami izolującymi plamy wodne i wykwitwy na pow. tynków wewnętrznych ścian i sufitów  Malowanie powłoką gruntującą - rozpuszczalnikową, przeznaczoną do izolacji plamy wodnych i wykwitów. łazienka pom. nr 15 $(2,25*2,60)-(0,30*1,20)$ sanitariat męski pom. nr 21 $(2,20*1,15)+(2,80*0,98)+(1,50*1,15)+(1,05*0,85) + (2,20+1,15)*2*0,90-(0,85*0,90)<przejście> + (2,80*0,90)*2 + (1,50+1,15)*2*0,90-(0,85*0,90)<przejście>-(1,50*0,75)<okno>$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,49	
			m <sup>2</sup>	21,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,57</b>
1.13	KNR 9-21 0402-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów ceramicznych i żelbetowych surowych, tynków, powłok malarskich od spodu o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą natrysku Oczyszczenie powierzchni stropów z zanieczyszczeń. Przygotowanie preparatu grzybobójczego. Spryskanie stropu przy użyciu opryskiwacza ręcznego lub silnikowego. Ręczne oczyszczenie powierzchni stropu z nalotów grzyba. Usunięcie zagryzionych odpadów, gruzu i śmieci. Stosować preparat do zwalczania pleśni grzybów, niszczący mikroorganizmy, bakterie itp. możliwy do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wymagany atest higieniczny. łazienka pom. nr 15 $(2,25*2,60)-(0,30*1,20)$ sanitariat męski pom. nr 21 $(2,20*1,15)+(2,80*0,98)+(1,50*1,15)+(1,05*0,85) + (2,20+1,15)*2*0,90-(0,85*0,90)<przejście> + (2,80*0,90)*2 + (1,50+1,15)*2*0,90-(0,85*0,90)<przejście>-(1,50*0,75)<okno>$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,49	
			m <sup>2</sup>	21,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,57</b>
1.14	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie. Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Sufity łazienka pom. nr 15 $(2,25*2,60)-(0,30*1,20)$ sanitariat męski pom. nr 21 $(2,20*1,15)+(2,80*0,98)+(1,50*1,15)+(1,05*0,85)$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,49	
			m <sup>2</sup>	7,89	
			m <sup>2</sup>	13,38	
		Ściany łazienka pom. nr 15 $(2,25+2,60)*2*0,45 + (1,20*0,45)*2$ sanitariat męski pom. nr 21 $(2,20+1,15)*2*0,90-(0,85*0,90)<przejście> + (2,80*0,90)*2 + (1,50+1,15)*2*0,90-(0,85*0,90)<przejście>-(1,50*0,75)<okno> + (1,05+0,85)*2*0,90$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5,44	
			m <sup>2</sup>	16,60	
			m <sup>2</sup>	22,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,42</b>

## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń ogólnodostępnych w DS-1B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1.15	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną - białą. Na czas wykonywania malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne). Sufity sanitariat męski pom. nr 21 (1,25*2,20)-(1,15*0,22) sanitariat damski pom. nr 22 (1,45*0,95)+(2,30*0,95)+(3,00*1,65) suszarnia pom. nr 24 2,65*6,55 A (suma częściowa)  Ściany sanitariat męski pom. nr 21 (1,45+2,20)*2*0,90 sanitariat damski pom. nr 22 (1,45+0,95)*2*0,85 + (2,30*2+0,95)*0,85 + (3,00+1,65)*2*0,85-(0,95*0,85)<przejskie>-(1,30*0,85)<okno>+(0,95*0,85)*2<ścianka wygradzająca> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   2,50 8,51 17,36 ----- 28,37  6,57 16,40 ----- 22,97		
				<b>RAZEM</b>	<b>51,34</b>	
1.16	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufitów i ściany Malowanie powierzchni sufitów farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną - białą. Na czas malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne). łazienka pom. nr 15 (1,15*1,10) + (1,15+1,10)*2*0,50 korytarz (0,25*2+0,50)*1,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,52 1,55		
				<b>RAZEM</b>	<b>5,07</b>	
1.17	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany Malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną - kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne). suszarnia pom. nr 24 (2,65+6,55)*2*0,90 + (3,14*0,15)*2,65*2<instalacja w otulinie płaszczka gipsowego>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,06		
				<b>RAZEM</b>	<b>19,06</b>	
1.18	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem suszarnia pom. nr 24 (3,14*0,20)*2,65<instalacja w otulinie płaszczka gipsowego>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,66		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,66</b>	
1.19	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.52 m2  Oczyszczenie podokienników i zeskrabanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetrarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. łazienka pom. nr 15 1 sanitariat męski pom. nr 21 1 sanitariat damski pom. nr 22 1 suszarnia pom. nr 24 1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  1 1 1 1		
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>	
1.20	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  Oczyszczenie stolarki i zeskrabanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetrarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą olejną stolarki. sanitariat męski pom. nr 21 0,60*2,00 sanitariat damski pom. nr 22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,20		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,60*2,00)*2	m <sup>2</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
1.21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. sanitariat męski pom. nr 21 (1,10*2)*2 + 1,15*2 + 1,05+0,85+1,60 + 1,90 + 5,20<PCV> sanitariat damski pom. nr 22 2,00*2 suszarnia pom. nr 24 2,85*2+0,60	m  m m m	  17,30 4,00 6,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,60</b>
1.22	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną łazienka pom. nr 15 (1,15*1,10) + (2,25*2,60) sanitariat męski pom. nr 21 (1,25*2,20)-(1,15*0,22)+(2,20*1,15)+(2,80*0,98)+(1,50*1,15)+(1,05*0,85) sanitariat damski pom. nr 22 (1,45*0,95)+(2,30*0,95)+(3,00*1,65) suszarnia pom. nr 24 2,65*6,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,12 10,39 8,51 17,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,38</b>

## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń ogólnodostępnych w DS-1B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Remont pomieszczeń I piętra</b>			
2.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Zerwanie wypraw tynkarskich i gładzi wyrównawczych do warstwy spodniej płyty stropu. Natrysk damski 4,90*2,25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
2.2	KNR 9-03 0309-05	Przygotowanie podłoża ręcznie  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.2.1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
2.3	KNR 9-03 0301-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe zatarte Wykonanie właściwej wyprawy tynkarskiej z wykonaniem niezbędnych poprawek. Natrysk damski 4,90*2,25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
2.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Przygotowanie podłoża sufitów przez zeskrabanie łuszczących się powłok malarskich oraz usunięcie podłoża słabych gładzi wyrównawczych. Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,42</b>
2.5	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża  Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,42</b>
2.6	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe  Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   11,02  11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
2.7	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopłynną do wygładzania i szpachlowania. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   11,02  11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
2.8	KNR AT-22 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopłynną do wygładzania i szpachlowania. Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,42</b>
2.9	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie. Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi mionami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Natrysk damski (4,90*2,25) + (4,90+2,25)*2*0,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin> + (5,40+2,30)*2*0,25 + (1,35*2+0,30)*0,25<komin>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   14,60  16,02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30,62</b>
2.10	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną - białą. Na czas wykonywania malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne). Sanitariat damski (6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin> + (6,40+3,15)*2*0,25 + (1,35*2+0,30)*0,25<komin> Sanitariat męski (5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin> + (5,80+3,10)*2*0,25 + (1,30*2+0,30)*0,25<komin> kuchnia (6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)<komin> korytarz (0,25*2+0,50)*1,55*9<oszt><obudowy belek stropowych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,28 22,76 18,26 13,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,25</b>
2.11	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne). kuchnia (2,80+6,70+2,65+1,45+0,86+0,34)*0,75 - (2,60*0,55)<okno> + (5,60+1,05)*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,66</b>
2.12	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Malowanie ścian farbami ftalowymi na uprzednio przygotowanych i wygładzonych podłożach. Kolorystyka ścian pastelowa w uzgodnieniu z Inwestorem. kuchnia (2,80+6,70+2,65+1,45+0,86+0,34)*1,65 - (0,90*1,65)<drzwi>- (2,60*0,25)<okno>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,28</b>
2.13	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.52 m2  Oczyszczenie podokienników i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. kuchnia 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm  Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. kuchnia 2,40+0,60	m m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.15	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych Demontaż uszkodzonych skrzydeł drzwiowych. Sanitariat damski 1+1 Sanitariat męski 1	szt. szt. szt.	2,00 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2.16	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe 80 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'portadecor' olcha, wyposażone w zamek wpuszczany zastawkowy z wkładką patentową i klamkę z szyldem. Skrzydło z tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Skrzydła wejściowe lewe lub prawe (oznaczone znakiem 'L' lub 'P') Sanitariat damski (0,830*2,030)*2<oszt><P> Sanitariat męski (0,830*2,030)*1<oszt><L>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,37 1,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,05</b>
2.17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń ogólnodostępnych w DS-1B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną			
		Natrysk damski 4,90*2,25	m <sup>2</sup>	11,02	
		Sanitariat damski (6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>	19,76	
		Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>	11,42	
		Sanitariat męski (5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>	17,59	
		kuchnia (6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)	m <sup>2</sup>	18,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,05</b>
2.18	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne higrosterowane typ EMM 707	szt.		
		Nawiewniki montuje się w górnej części okien w przypadku okien PVC nawiewniki montuje się na przyldze okiennej w zafrezowanych szczelinach przelotowych. Nawiewniki sterowane automatycznie. Strumień przepływu powietrza jest uzależniony od zawartości pary wodnej (wilgotności względnej) wewnątrz pomieszczenia. Czujnikiem sterującym jest taśma poliamidowa, która pod wpływem zmian wilgotności względnej w powietrzu zmienia swoją długość, co powoduje większe, bądź mniejsze otwarcie przepustnicy, a tym samym doprowadzenie większego bądź mniejszego strumienia powietrza do pomieszczenia.			
		•Nawiewniki pracują w zakresie od 35 do 70% wilgotności względnej. Jeżeli wilgotność w pomieszczeniu jest mniejsza lub równa 35% nawiewnik jest przymknięty do pomieszczenia doprowadzany jest minimalny strumień powietrza. Wraz ze wzrostem wilgotności nawiewnik otwiera się i przy wartości 70% lub więcej uzyskuje wydajność maksymalną.			
		•Nawiewniki są tak skonstruowane, że powietrze zewnętrzne nie styka się bezpośrednio z czujnikiem. Dzięki temu analizowane są warunki panujące w pomieszczeniach, a nie na zewnątrz.			
		•Istnieje możliwość blokady w pozycji, przy której osiągany jest minimalny stały dopływ powietrza.			
		•W zależności o sposobu montażu zmienia się kierunek nawiewu powietrza (pionowo w górę lub ukośnie).			
		•Nawiewnik działa bez udziału człowieka oraz nie wymaga zasilania elektrycznego.			
		Natrysk damski 2	szt.	2,00	
		Natrysk męski 2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń ogólnodostępnych w DS-1B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Remont pomieszczeń II piętra</b>			
3.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Zerwanie wypraw tynkarskich i gładzi wyrównawczych do warstwy spodniej płyty stropu. Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,42</b>
3.2	KNR 9-03 0309-05	Przygotowanie podłoża ręcznie  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.3.1	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,42</b>
3.3	KNR 9-03 0301-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm cementowe zatarte Wykonanie właściwej wyprawy tynkarskiej z wykonaniem niezbędnych poprawek. Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,42</b>
3.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Przygotowanie podłoża sufitów przez zeskrabanie łuszczących się powłok malarskich oraz usunięcie podłoża słabych gładzi wyrównawczych. Natrysk damski 4,90*2,25	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      11,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
3.5	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża  Natrysk damski 4,90*2,25	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      11,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
3.6	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe  Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	      11,02   11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
3.7	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	      11,02   11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
3.8	KNR AT-22 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 3  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Natrysk damski 4,90*2,25	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      11,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
3.9	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie. Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Natrysk damski (4,90*2,25) + (4,90+2,25)*2*0,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin> + (5,40+2,30)*2*0,25 + (1,35*2+0,30)*0,25<komin>	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	          14,60  16,02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30,62</b>
3.10	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną - białą. Na czas wykonywania malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne). Sanitariat damski (6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin> + (6,40+3,15)*2*0,25 + (1,35*2+0,30)*0,25<komin> Sanitariat męski (5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin> + (5,80+3,10)*2*0,25 + (1,30*2+0,30)*0,25<komin> kuchnia (6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)<komin> korytarz (0,25*2+0,20)*1,55*9<szt><belek stropowych>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,28 22,76 18,26 9,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,06</b>
3.11	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne). kuchnia (2,80+6,70+2,65+1,45+0,86+0,34)*0,70 - (2,60*0,60)<okno> + (5,60+1,05)*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,79</b>
3.12	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Malowanie ścian farbami ftalowymi na uprzednio przygotowanych i wygładzonych podłożach. Kolorystyka ścian pastelowa w uzgodnieniu z Inwestorem. kuchnia (2,80+6,70+2,65+1,45+0,86+0,34)*1,70 - (0,90*1,70)<drzwi>-(2,60*0,30)<okno>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,85</b>
3.13	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.52 m2  Oczyszczenie podokienników i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. kuchnia 1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm  Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. kuchnia 2,40+0,60	m  m	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3.15	KNR-W 4-01 0354-03  wejście + kabina	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych Demontaż uszkodzonych skrzydeł drzwiowych. Sanitariat męski 1+1	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3.16	KNR-W 2-02 1022-01  wejście + kabina	Skrzydła drzwiowe płytowe 80 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", kleinowane okleiną "portadecor" olcha, wyposażone w zamek wpuszczany zastawkowy z wkładką patentową i klamkę z szyldem. Skrzydło z tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Skrzydła wejściowe lewe lub prawe (oznaczone znakiem 'L' lub 'P') Sanitariat męski (0,830*2,030)*2<szt><L>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,37</b>
3.17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną Natrysk damski 4,90*2,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,02	

## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń ogólnodostępnych w DS-1B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sanitariat damski (6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>	19,76	
		Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>	11,42	
		Sanitariat męski (5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>	17,59	
		kuchnia (6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)	m <sup>2</sup>	18,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,05</b>
3.18	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne higrosterowane typ EMM 707  Nawiewniki montuje się w górnej części okien w przypadku okien PVC nawiewniki montuje się na przyldze okiennej w zafrezowanych szczelinach przelotowych. Nawiewniki sterowane automatycznie. Strumień przepływu powietrza jest uzależniony od zawartości pary wodnej (wilgotności względnej) wewnątrz pomieszczenia. Czujnikiem sterującym jest taśma poliamidowa, która pod wpływem zmian wilgotności względnej w powietrzu zmienia swoją długość, co powoduje większe, bądź mniejsze otwarcie przepustnicy, a tym samym doprowadzenie większego bądź mniejszego strumienia powietrza do pomieszczenia. •Nawiewniki pracują w zakresie od 35 do 70% wilgotności względnej. Jeżeli wilgotność w pomieszczeniu jest mniejsza lub równa 35% nawiewnik jest przymknięty do pomieszczenia doprowadzany jest minimalny strumień powietrza. Wraz ze wzrostem wilgotności nawiewnik otwiera się i przy wartości 70% lub więcej uzyskuje wydajność maksymalną. •Nawiewniki są tak skonstruowane, że powietrze zewnętrzne nie styka się bezpośrednio z czujnikiem. Dzięki temu analizowane są warunki panujące w pomieszczeniach, a nie na zewnątrz. •Istnieje możliwość blokady w pozycji, przy której osiągany jest minimalny stały dopływ powietrza. •W zależności o sposobu montażu zmienia się kierunek nawiewu powietrza (pionowo w górę lub ukośnie). •Nawiewnik działa bez udziału człowieka oraz nie wymaga zasilania elektrycznego.	szt.		
		Natrysk damski 2	szt.	2,00	
		Natrysk męski 2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>Remont pomieszczeń III piętra</b>			
4.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Przygotowanie podłoża sufitów przez zeskrobanie łuszczących się powłok malarskich oraz usunięcie podłoża słabych gładzi wyrównawczych. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,02 11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
4.2	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża  Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,02 11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
4.3	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe  Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,02 11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
4.4	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopiękniastą do wygładzania i szpachlowania. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,02 11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
4.5	KNR AT-22 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopiękniastą do wygładzania i szpachlowania. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,02 11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
4.6	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie. Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węglan wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Natrysk damski (4,90*2,25) + (4,90+2,25)*2*0,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin> + (5,40+2,30)*2*0,25 + (1,35*2+0,30)*0,25<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,60 16,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,62</b>
4.7	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną - białą. Na czas wykonywania malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne). Sanitariat damski (6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin> + (6,40+3,15)*2*0,25 + (1,35*2+0,30)*0,25<komin> Sanitariat męski (5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin> + (5,80+3,10)*2*0,25 + (1,30*2+0,30)*0,25<komin> kuchnia (6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,28 22,76 18,26	

## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń ogólnodostępnych w DS-1B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		korytarz (0,25*2+0,20)*1,55*9<oszt><obudowy belek stropowych>	m <sup>2</sup>	9,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,06</b>
4.8	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poz (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne). kuchnia (2,80+6,70+2,65+1,45+0,86+0,34)*0,75 - (2,60*0,55)<okno> + (5,60+1,05)*0,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,66</b>
4.9	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednorazowym szpachlowaniem Malowanie ścian farbami ftalowymi na uprzednio przygotowanych i wygładzonych podłożach. Kolorystyka ścian pastelowa w uzgodnieniu z Inwestorem. kuchnia (2,80+6,70+2,65+1,45+0,86+0,34)*1,65 - (0,90*1,65)<drzwi>- (2,60*0,25)<okno>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,28</b>
4.10	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.52 m2  Oczyszczenie podokienników i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. kuchnia 1	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.11	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm  Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. kuchnia 2,40+0,60	m		
			m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4.12	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych Demontaż uszkodzonych skrzydeł drzwiowych. Sanitariat damski wejście 1 Sanitariat męski wejście + przejściowe 1+1	szt.		
			szt.	1,00	
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe 80 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną "portadecor" olcha, wyposażone w zamek wpuszczany zastawkowy z wkładką patentową i klamkę z szyldem. Skrzydło z tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Skrzydła wejściowe lewe lub prawe (oznaczone znakiem 'L' lub 'P') Sanitariat damski wejście (0,830*2,030)*1<oszt><P> Sanitariat męski wejście + przejściowe (0,830*2,030)*2<oszt><L>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,68	
			m <sup>2</sup>	3,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,05</b>
4.14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną Natrysk damski 4,90*2,25 Sanitariat damski (6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin> Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin> Sanitariat męski (5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin> kuchnia (6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,02	
			m <sup>2</sup>	19,76	
			m <sup>2</sup>	11,42	
			m <sup>2</sup>	17,59	
			m <sup>2</sup>	18,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.15	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	<p>Nawietrzaki podokienne higrosterowane typ EMM 707</p> <p>Nawiewniki montuje się w górnej części okien w przypadku okien PVC nawiewniki montuje się na przyldze okiennej w zafrezowanych szczelinach przelotowych. Nawiewniki sterowane automatycznie. Strumień przepływu powietrza jest uzależniony od zawartości pary wodnej (wilgotności względnej) wewnątrz pomieszczenia. Czujnikiem sterującym jest taśma poliamidowa, która pod wpływem zmian wilgotności względnej w powietrzu zmienia swoją długość, co powoduje większe, bądź mniejsze otwarcie przepustnicy, a tym samym doprowadzenie większego bądź mniejszego strumienia powietrza do pomieszczenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Nawiewniki pracują w zakresie od 35 do 70% wilgotności względnej. Jeżeli wilgotność w pomieszczeniu jest mniejsza lub równa 35% nawiewnik jest przymknięty do pomieszczenia doprowadzany jest minimalny strumień powietrza. Wraz ze wzrostem wilgotności nawiewnik otwiera się i przy wartości 70% lub więcej uzyskuje wydajność maksymalną.</li> <li>•Nawiewniki są tak skonstruowane, że powietrze zewnętrzne nie styka się bezpośrednio z czujnikiem. Dzięki temu analizowane są warunki panujące w pomieszczeniach, a nie na zewnątrz.</li> <li>•Istnieje możliwość blokady w pozycji, przy której osiągany jest minimalny stały dopływ powietrza.</li> <li>•W zależności o sposobu montażu zmienia się kierunek nawiewu powietrza (pionowo w górę lub ukośnie).</li> <li>•Nawiewnik działa bez udziału człowieka oraz nie wymaga zasilania elektrycznego.</li> </ul> <p>Natrysk damski 2</p> <p>Natrysk męski 2</p>	szt.		
			szt.	2,00	
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Remont pomieszczeń IV piętra</b>			
5.1	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym Rozebranie pokrycia uszkodzonych i zawilgoconych obudów instalacji wodno - kanalizacyjnej z płyt G-K. Natrysk damski (0,15+0,28)*2,00 + (0,15*0,28) Sanitariat męski (0,16+0,34)*1,90 + (0,16*0,34)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,90 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
5.2	KNR 2-02 2006-04 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.  Obudowa osłony instalacji wodno kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi gr. 12,5 mm na ruszcie stalowym. W miejscach montażu zaworów wodnych wymagane obsadzenie drzwiczek rewizyjnych z wcześniejszego montażu. Natrysk damski (0,15+0,28)*2,00 + (0,15*0,28) Sanitariat męski (0,16+0,34)*1,90 + (0,16*0,34)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,90 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
5.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Przygotowanie podłoża sufitów przez zeskrabanie łuszczących się powłok malarskich oraz usunięcie podłoża słabych gładzi wyrównawczych. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,02 11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
5.4	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża  Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,02 11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
5.5	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe  Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,02 11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
5.6	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopiękniastą do wygładzania i szpachlowania. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,02 11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
5.7	KNR AT-22 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopiękniastą do wygładzania i szpachlowania. Natrysk damski 4,90*2,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,02 11,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,44</b>
5.8	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie. Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Natrysk damski (4,90*2,25) + (4,90+2,25)*2*0,25 Natrysk męski (5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin> + (5,40+2,30)*2*0,25 + (1,35*2+0,30)*0,25<komin>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,60 16,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,62</b>
5.9	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną - białą. Na czas wykonywania malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne). Sanitariat damski (6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin> + (6,40+3,15)*2*0,25 + (1,35*2+0,30)*0,25<komin> Sanitariat męski (5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin> + (5,80+3,10)*2*0,25 + (1,30*2+0,30)*0,25<komin> kuchnia (6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)<komin> korytarz (0,25*2+0,20)*1,55*9<oszt><obudowy belek stropowych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,28 22,76 18,26 9,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,06</b>
5.10	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną - kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne). kuchnia (2,80+6,70+2,65+1,45+0,86+0,34)*0,80 - (2,60*0,60)<okno> + (5,60+1,05)*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,27</b>
5.11	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednorodzinnym szpachlowaniem Malowanie ścian farbami ftalowymi na uprzednio przygotowanych i wygładzonych podłożach. Kolorystyka ścian pastelowa w uzgodnieniu z Inwestorem. kuchnia (2,80+6,70+2,65+1,45+0,86+0,34)*1,60 - (0,90*1,60)<drzwi>-(2,60*0,20)<okno>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,72</b>
5.12	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.52 m2 Oczyszczenie podokienników i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. kuchnia 1	szt. szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5.13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. kuchnia 2,40+0,60	m m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
5.14	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych Demontaż uszkodzonych skrzydeł drzwiowych. Sanitariat damski 1+3 Sanitariat męski 1	szt. szt. szt.	4,00 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
5.15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe 80 wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wejście + kabiny	Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną "portadecor" olcha, wyposażone w zamek wpuszczany zastawkowy z wkładką patentową i klamkę z szyldem. Skrzydło z tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m <sup>2</sup> dla przepływu powietrza. Skrzydła wejściowe lewe lub prawe (oznaczone znakiem 'L' lub 'P')	m <sup>2</sup>	6,74	
	Sanitariat damski	(0,830*2,030)*1<szty><P> + (0,830*2,030)*3<szty><L>			
	Sanitariat męski	(0,830*2,030)*1<szty><L>	m <sup>2</sup>	1,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,42</b>
5.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną			
		Natrysk damski	m <sup>2</sup>	11,02	
		4,90*2,25			
		Sanitariat damski	m <sup>2</sup>	19,76	
		(6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin>			
		Natrysk męski	m <sup>2</sup>	11,42	
		(5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>			
		Sanitariat męski	m <sup>2</sup>	17,59	
		(5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin>			
		kuchnia	m <sup>2</sup>	18,26	
		(6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)			
				<b>RAZEM</b>	<b>78,05</b>
5.17	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne higrosterowane typ EMM 707	szt.		
		Nawiewniki montuje się w górnej części okien w przypadku okien PVC nawiewniki montuje się na przyldze okiennej w zafrezowanych szczelinach przelotowych. Nawiewniki sterowane automatycznie. Strumień przepływu powietrza jest uzależniony od zawartości pary wodnej (wilgotności względnej) wewnątrz pomieszczenia. Czujnikiem sterującym jest taśma poliamidowa, która pod wpływem zmian wilgotności względnej w powietrzu zmienia swoją długość, co powoduje większe, bądź mniejsze otwarcie przepustnicy, a tym samym doprowadzenie większego bądź mniejszego strumienia powietrza do pomieszczenia.			
		•Nawiewniki pracują w zakresie od 35 do 70% wilgotności względnej. Jeżeli wilgotność w pomieszczeniu jest mniejsza lub równa 35% nawiewnik jest przymknięty do pomieszczenia doprowadzany jest minimalny strumień powietrza. Wraz ze wzrostem wilgotności nawiewnik otwiera się i przy wartości 70% lub więcej uzyskuje wydajność maksymalną.			
		•Nawiewniki są tak skonstruowane, że powietrze zewnętrzne nie styka się bezpośrednio z czujnikiem. Dzięki temu analizowane są warunki panujące w pomieszczeniach, a nie na zewnątrz.			
		•Istnieje możliwość blokady w pozycji, przy której osiągany jest minimalny stały dopływ powietrza.			
		•W zależności o sposobu montażu zmienia się kierunek nawiewu powietrza (pionowo w górę lub ukośnie).			
		•Nawiewnik działa bez udziału człowieka oraz nie wymaga zasilania elektrycznego.			
		Natrysk damski	szt.	2,00	
		2			
		Natrysk męski	szt.	2,00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

## PRZEDMIAR

Remont pomieszczeń ogólnodostępnych w DS-1B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Remont klatki schodowej</b>			
6.1	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju Wymiana pojedynczych płytek gresowych stopnicowych ryflowanych szklwionych półmatowych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach brązu i beżu (Pedros Beige). Z uwagi na utrudnienie prac wsp. 2,0 do nakładów R - robocizna. Klatka schodowa (0,30*0,30)*5<msc>	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          0,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
6.2	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.52 m2  Oczyszczenie podokienników i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. Klatka schodowa 4	szt.          szt.	          4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>