
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421131-1 Instalowanie drzwi
45421141-4 Instalowanie przegród
45442180-2 Powtórne malowanie
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Remont segmentów mieszkalnych oraz pomieszczeń ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej p-
poż, naprawa nawierzchni komunikacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Koszarowa 9 i 9A
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jendrzeja Śniadeckiego w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-796 Bydgoszcz Al. prof. Sylwestra Kaliskiego 7
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2016-06-06

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założonych bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyszpecyfikowane w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-06-06

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Domy Studenta nr 1 i 2 są budynkami wolnostojącymi, pięciokondygnacyjnymi, częściowo podpiwniczonymi. 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, z pokojami mieszkalnymi, kuchnią ogólnodostępną, sanitariatami damskimi i męskimi i korytarzem komunikacyjnym.

W piwnicy znajdują się pomieszczenia techniczne z niezależnym wejściem z zewnątrz budynku (węzeł cieplny, przyłącze gazu) nie związane bezpośrednio z funkcjonowaniem obiektu. Budynki posiadają główną klatkę schodową przeznaczoną do celów komunikacyjnych, ewakuacyjnych - z systemem napowietrzania i oddymiania. W ramach dostosowywania Domów Studenta do wymogów przepisów przeciwpożarowych klatki schodowe zostały wydzielone pożarowo drzwiami o wymaganej odporności ogniowej, czyniąc tym samym piętra od 1 do 4 wydzielonymi strefami pożarowymi.

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont segmentów mieszkalnych			
1.1		Dom Studenta nr 1B			
1.1.1		Pokoje mieszkalne I p			
1	d.1. wycena indywidualna	Wystawienie lub przestawianie mebli i wyposażenia pokoi w czasie trwania prac remontowych (2 tapczany z zabudową, stolik, lodówka z zabudową niską). Ponowne wniesienie i ich ustawienie po zakończeniu remontu i uporządkowaniu pomieszczenia. Na czas remontu pozostają: szafa wbudowana wysoka i zabudowa umywalki. 26	kpl kpl	 26,000	
				RAZEM	26,000
2	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1.1	Zabezpieczenie podłóg folią Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną $((2,65*6,70)-((1,86*0,60)<szafa>+(1,25*0,25)<zabudowa umywalki>))*26<pokoi>$	m ² m ²	 424,489	
				RAZEM	424,489
3	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 1.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wyglądzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności sfalowań) przez szpachlowanie. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) SUFITY $((2,65*6,70)-((1,86*0,60)<szafa>+(1,25*0,25)<zabudowa umywalki>))*26<pokoi>$ A (suma częściowa) ŚCIANY $((2,65+6,70)*2*2,50 - (0,80*2,00)<drzwi> - (0,70*1,75)<glazura ścienna> - ((1,86+0,60)*2,50+(1,25+0,25)*2,50<zabudowa meblowa>))*26<pokoi>$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 424,489 ----- 424,489 884,650 ----- 884,650	
				RAZEM	1 309,139
4	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 1.1	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Malowanie powierzchni wygładzonych sufitów farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -białą. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.3A	m ² m ²	 424,489	
				RAZEM	424,489
5	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 1.1	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Malowanie powierzchni wygładzonych ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.3B	m ² m ²	 884,650	
				RAZEM	884,650
6	KNR 4-01 d.1. 1209-11 1.1	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 Oczyszczenie podokienników i zeszkobanie łuszczącej się farby. Szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. $1<sz>*26<pokoi>$	szk. szk.	 26,000	
				RAZEM	26,000
7	KNR 4-01 d.1. 1212-18 1.1	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Oczyszczenie powierzchni metalowych grzejników radiatorowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. $(0,60*0,40)*7*26<pokoi>$	m ² m ²	 43,680	
				RAZEM	43,680
8	KNR 4-01 d.1. 1212-27 1.1	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.	m		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,45*26<pokoi>	m	89,700	
				RAZEM	89,700
1.1.2		Korytarz I p			
9	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1.2		Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną (45,65*1,52)+(2,50*1,65)	m ²	73,513	
				RAZEM	73,513
10	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu rączek do zasuwnicy	szt.		
d.1.	0920-09				
1.2		Założenie rączek do okuć обедniowych stolarki okienne PCV. Sprawdzenie prawidłowości okucia. 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
1.2		Wyglądzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności sfalowań) przez szpachlowanie. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) SUFITY (45,65*1,52)+(2,50*1,65) A (suma częściowa)	m ²	73,513	
		ŚCIANY (45,65+1,52)*2*0,50 - (2,50*0,50) + (1,65*0,50)*2<strony> + (0,25*1,52)*2<strony>*7<belek> B (suma częściowa)	m ²	73,513	
			m ²	52,890	
			m ²	52,890	
				RAZEM	126,403
12	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.		
d.1.	0102-04				
1.2	analogia	Obsadzenie w zabudowie instalacji c-o wykonanej z płyt G-K drzwiczek rewizyjnych PCV 150x200 mm - białe 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-05				
1.2		Malowanie powierzchni wygładzonych sufitów farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -białą. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.11A	m ²	73,513	
				RAZEM	73,513
14	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-05				
1.2		Malowanie powierzchni wygładzonych ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.11B	m ²	52,890	
				RAZEM	52,890
15	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
d.1.	1209-11				
1.2		Oczyszczenie podokienników i zeszkrobanie łuszczącej się farby. Szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. 1<szt>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1.	1212-18				
1.2		Oczyszczenie powierzchni metalowych grzejników radiatorowych z rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.			

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,60*0,40)*(6+6)	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
17	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
d.1.	1212-27				
1.2		Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.	m	3,800	
		1,10*2 + 0,80*2			
				RAZEM	3,800
1.1.3		Pokoje gościnne nr 4, 11, 12, 13, 14			
18		Wystawienie lub przestawianie mebli i wyposażenia pokoi w czasie trwania prac remontowych (2 tapczany z zabudową, stolik, łódówka z zabudową niską). Ponowne wniesienie i ich ustawienie po zakończeniu remontu i uporządkowaniu pomieszczenia. Na czas remontu pozostają: szafa wbudowana wysoka i zabudowa umywalki.	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1.3		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1.3		Zabezpieczenie podłóg folią osłonową budowlaną pom. nr 4 (2,65*6,50)-((1,00*0,60)+(1,86*0,60))<zabudowa meblowa> pok.11-14 (2,65*6,55)-(1,86*0,60)<zabudowa meblowa>*4<pokoje>	m ²	15,509	
			m ²	64,966	
				RAZEM	80,475
20	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
1.3		Wyglądzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności sfalowań) przez szpachlowanie. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) SUFITY pom. nr 4 (2,65*6,50)-((1,00*0,60)+(1,86*0,60))<zabudowa meblowa> pok.11-14 (2,65*6,55)-(1,86*0,60)<zabudowa meblowa>*4<pokoje> A (suma częściowa)	m ²	15,509	
			m ²	64,966	
			m ²	80,475	
		ŚCIANY pom. nr 4 (2,65+6,55)*2*2,50 - (0,80*2,00)<drzwi> - ((0,50*1,75)+(1,25*1,00))<glazura ścienna> - ((1,86+0,60)*2,50+(1,25*0,85)+(1,00+0,60)*2,50<zabudowa meblowa> pok.11-14 (2,65+6,55)*2*2,50 - (0,80*2,00)<drzwi> - ((0,70*1,75)+(1,25*1,00))<glazura ścienna> - ((1,86+0,60)*2,50+(1,25*0,85)+(0,25+0,30)*2,05)<zabudowa meblowa i osłony>*4<pokoje> B (suma częściowa)	m ²	31,062	
			m ²	134,340	
			m ²	165,402	
				RAZEM	245,877
21	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-05				
1.3		Malowanie powierzchni wygładzonych sufitów farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -białą. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.20A	m ²	80,475	
				RAZEM	80,475
22	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-05				
1.3		Malowanie powierzchni wygładzonych ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.20B	m ²	165,402	
				RAZEM	165,402

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 4-01 d.1. 1209-11 1.3	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 Oczyszczenie podokienników i zeszkrobanie łuszczącej się farby. Szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. pom. nr 4 1 pok.11-14 4	szt. szt. szt.	 1,000 4,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 4-01 d.1. 1212-27 1.3	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. pom. nr 4 0,80*2 pok.11 2,20*2 + 0,60*2 pok.12 0,60*2 pok.13 0,60*2 pok.14 0,60*2	m m m m m m	 1,600 5,600 1,200 1,200 1,200	
				RAZEM	10,800
1.2		Dom Studenta nr 2B			
1.2.1		Pokoje mieszkalne I p			
25	wycena indywidualna 2.1	Wystawienie lub przestawianie mebli i wyposażenia pokoi w czasie trwania prac remontowych (2 tapczany z zabudową, stół, lodówka z zabudową niską). Ponowne wniesienie i ich ustawienie po zakończeniu remontu i uporządkowaniu pomieszczenia. Na czas remontu pozostają: szafa wbudowana wysoka i zabudowa umywalki. 26	kpl kpl	 26,000	
				RAZEM	26,000
26	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2.1	Zabezpieczenie podłóg folią Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną $((2,65*6,60)-((1,86*0,60)<szafa>+(1,25*0,25)<zabudowa umywalki>))*26<pokoi>$	m ² m ²	 417,599	
				RAZEM	417,599
27	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 2.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wyglądanie powierzchni tynku (likwidacja nierówności sfalowań) przez szpachlowanie. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) SUFITY $((2,65*6,60)-((1,86*0,60)<szafa>+(1,25*0,25)<zabudowa umywalki>))*26<pokoi>$ A (suma częściowa) ŚCIANY $((2,65+6,60)*2*2,50 - (0,80*2,00)<drzwi> - ((1,86+0,60)*2,50+(1,25+0,25)*2,50<zabudowa meblowa>))*26<pokoi>$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 417,599 ----- 417,599 903,500 ----- 903,500	
				RAZEM	1 321,099
28	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 2.1	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Malowanie powierzchni wygładzonych sufitów farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -białą. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.27A	m ² m ²	 417,599	
				RAZEM	417,599
29	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 2.1	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Malowanie powierzchni wygładzonych ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.27B	m ²	903,500	
				RAZEM	903,500
30	KNR 4-01 d.1. 1212-27 2.1	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 3,75*26<pokoi>	m		
			m	97,500	
				RAZEM	97,500
1.2.2		Pokoje mieszkalne II p			
31	wycena indywidualna	Wystawienie lub przestawianie mebli i wyposażenia pokoi w czasie trwania prac remontowych (2 tapczany z zabudową, stolik, łódzka z zabudową niską). Ponowne wniesienie i ich ustawienie po zakończeniu remontu i uporządkowaniu pomieszczenia. Na czas remontu pozostają: szafa wbudowana wysoka i zabudowa umywalki. 26	kpl		
			kpl	26,000	
				RAZEM	26,000
32	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2.2	Zabezpieczenie podłóg folią Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną ((2,65*6,60)-((1,86*0,60)<szafa>+(1,25*0,25)<zabudowa umywalki>))*26<pokoi>	m ²		
			m ²	417,599	
				RAZEM	417,599
33	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 2.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wygładzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności sfalowań) przez szpachlowanie. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) SUFITY ((2,65*6,60)-((1,86*0,60)<szafa>+(1,25*0,25)<zabudowa umywalki>))*26<pokoi> A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	417,599	
			m ²	417,599	
			m ²	903,500	
			m ²	903,500	
				RAZEM	1 321,099
34	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 2.2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Malowanie powierzchni wygładzonych sufitów farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -białą. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.33A	m ²		
			m ²	417,599	
				RAZEM	417,599
35	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 2.2	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Malowanie powierzchni wygładzonych ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.33B	m ²		
			m ²	903,500	
				RAZEM	903,500
36	KNR 4-01 d.1. 1212-27 2.2	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 3,75*26<pokoi>	m		
			m	97,500	
				RAZEM	97,500

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3		Pokoje gościnne nr 8, 9, 10, 11, 12			
37	d.1. wycena indywidualna 2.3	Wystawienie lub przestawianie mebli i wyposażenia pokoi w czasie trwania prac remontowych (2 tapczany z zabudową, stolik, łódzka z zabudową niską). Ponowne wniesienie i ich ustawienie po zakończeniu remontu i uporządkowaniu pomieszczenia. Na czas remontu pozostają: szafa wbudowana wysoka i zabudowa umywalki. 5	kpl kpl	 5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2.3	Zabezpieczenie podłóg folią Zabezpieczenie podłóg folią osłonową budowlaną pokój nr 8 (2,55*6,60)-((1,00*0,60)+(1,86*0,60))<zabudowa meblowa> pokój nr 9-12 (2,69*6,60)-(1,86*0,60)<zabudowa meblowa>*4<pokoje>	m ² m ² m ²	 15,114 66,552	
				RAZEM	81,666
39	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 2.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wyglądzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności sfalowań) przez szpachlowanie. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) SUFITY pokój nr 8 (2,55*6,60)-((1,00*0,60)+(1,86*0,60))<zabudowa meblowa> pokój nr 9-12 (2,69*6,60)-(1,86*0,60)<zabudowa meblowa>*4<pokoje> A (suma częściowa) ŚCIANY pokój nr 8 (2,55+6,60)*2*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi wejściowe> - (1,60*0,60)<glazura ścienna> - ((1,86+0,60)*2,50+(1,25*0,85)<zabudowa meblowa>) pokój nr 9-12 (2,69+6,60)*2*2,50 - (0,90*2,05)<drzwi wejściowe> - (1,60*0,60)<glazura ścienna> - ((1,86+0,60)*2,50+(1,25*0,85)<zabudowa meblowa>))*4<pokoje> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,114 66,552 81,666 35,732 145,730 181,462	
				RAZEM	263,128
40	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 2.3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Malowanie powierzchni wygładzonych sufitów farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -białą. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.39A	m ² m ²	 81,666	
				RAZEM	81,666
41	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 2.3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Malowanie powierzchni wygładzonych ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wyboru Inwestora. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Obmiar prac jak w pozycji: poz.39B	m ² m ²	 181,462	
				RAZEM	181,462
42	KNR 4-01 d.1. 1212-27 2.3	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. pok.8 0,60*2 pok.9 2,50*2+0,60*2 pok.10 0,40*2 pok.11 2,50*2+0,60*2	m m m m m	 1,200 6,200 0,800 6,200	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pok.12 0,40*2	m	0,800	
		pom.13 2,50*2	m	5,000	
				RAZEM	20,200
1.2.4		Pokój nr 3 - Cicha nauka			
43	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2.4	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Zabezpieczenie podłóg folią osłonową budowlaną (5,51*6,65)-(1,10*0,15)-(1,05*0,15)-(0,60*0,25)	m ²	36,169	
				RAZEM	36,169
44	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 2.4	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		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). (5,51*6,65)-(1,10*0,15)-(1,05*0,15)-(0,60*0,25)	m ²	36,169	
	sufit	(5,51+6,65)*2*2,50 - (0,90*2,00)<drzwi>	m ²	59,000	
	ściany				
				RAZEM	95,169
45	KNR 4-01 d.1. 1212-27 2.4	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 2,50*2+0,60*2	m	6,200	
				RAZEM	6,200

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Wymiana uszkodzonej stolarki drzwiowej			
2.1		Dom Studenta nr 1B			
46 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 Wykucie z muru drzwi p-poż zewnętrznych wejściowych do segmentów mieszkalnych. segmenty mieszkalne nr 106, 110, 120, 124, 128, 207, 208, 223, 230, 306, 311, 320, 324, 408, 418, 426. 16	szt. szt.	 16	 16
				RAZEM	16
47 d.2.1	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym Wykonanie otworów w przekroju ościeży drzwiowych dla obsadzenia kotw rozprężnych metalowych mocujących obruszone ościeżnice drzwi p-poż. segmenty mieszkalne nr 106, 110, 120, 124, 128, 207, 208, 223, 230, 306, 311, 320, 324, 408, 418, 426. 6<otworów>*16<ościeżnic>	otw. otw.	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
48 d.2.1	KNR-W 5-08 0801-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Montaż kołków rozprężnych stalowych mocujących ościeżnice stalowe drzwi p-poż. segmenty mieszkalne nr 106, 110, 120, 124, 128, 207, 208, 223, 230, 306, 311, 320, 324, 408, 418, 426. 6<kotw>*16<ościeży>	szt. szt.	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych szer. '80' o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu Ręczne wykucie gniazd lub nawiercenie otworów na kotwy, obsadzenie i umocowanie ościeżnic drzwi p-poż EI-30 w gniazdach. Ościeżnice drzwiowe kątowe bezprogowe o profilu 100 mm, wykonane z blachy stalowej grub. 1,5 mm dwustronnie ocynkowanej dyfuzyjnie, lakierowane proszkowo w kolorze RAL 7035. Ościeżnice drzwi p-poż mocowane na kotwy systemowe, szczeliny montażowe wypełniające zaprawą cementową lub sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. segmenty mieszkalne nr 106, 110, 120, 124, 128, 207, 208, 223, 230, 306, 311, 320, 324, 408, 418, 426. (0,90*2,05)*16<ościeżnic>	m ² m ²	 29,520	 29,520
				RAZEM	29,520
50 d.2.1	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 800x2015 Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł drzwi p-poż stalowych płaszczowych 800x2015 EI-30, bezprogowych, lakierowanych proszkowo w kolorze RAL-7035, wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy pod wkładkę patentową, klamkę z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym, uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury w skrzydle i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy, oraz trzy zawiasy łożyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. segmenty mieszkalne nr 106, 110, 120, 124, 128, 207, 208, 223, 230, 306, 311, 320, 324, 408, 418, 426. - kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. (0,80*2,050)*16<skrzydeł>	m ² m ²	 26,240	 26,240
				RAZEM	26,240
51 d.2.1	KNR-W 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych Demontaż z uszkodzonych skrzydeł drzwi p-poż wkładek patentowych i założenie ich w nowych obsadzonych skrzydłach drzwi p-poż. Wkładki z demontażu. segmenty mieszkalne nr 106, 110, 120, 124, 128, 207, 208, 223, 230, 306, 311, 320, 324, 408, 418, 426. 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
52 d.2.1	wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor czarny. Drzwi wejściowe zewnętrzne - nr: 112,...418... itd 16<skrzydeł>*3<znaki>	szt. szt.	 48	 48
				RAZEM	48
2.2		Dom Studenta nr 2B			
53 d.2.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 Wykucie z muru drzwi p-poż zewnętrznych wejściowych do segmentów mieszkalnych. segmenty mieszkalne nr 217, 321, 329 3	szt. szt.	 3	 3
				RAZEM	3

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2.2	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym Wykonanie otworów w przekroju ościeży drzwiowych dla obsadzenia kotw rozprężnych metalowych mocujących obruszone ościeżnice drzwi p-poż. segmenty mieszkalne nr 217, 321, 329 6<otworów>*3<ościeża>	otw. otw.	 18,000	 18,000
55 d.2.2	KNR-W 5-08 0801-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Montaż kołków rozprężnych stalowych mocujących ościeżnice stalowe drzwi p-poż. segmenty mieszkalne nr 217, 321, 329 6<kotw>*3<ościeża>	szt. szt.	 18,000	 18,000
56 d.2.2	KNR-W 4-01 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych szer. '80' o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu Ręczne wykucie gniazd lub nawiercenie otworów na kotwy, obsadzenie i umocowanie ościeżnic drzwi p-poż EI-30 w gniazdach. Ościeżnice drzwiowe kątowe bezprogowe o profilu 100 mm, wykonane z blachy stalowej grub. 1,5 mm dwustronnie ocynkowanej dyfuzyjnie, lakierowane proszkowo w kolorze RAL 7035. Ościeżnice drzwi p-poż mocowane na kotwy systemowe, szczeliny montażowe wypełniane zaprawą cementową lub sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. segmenty mieszkalne nr 217, 321, 329 (0,90*2,05)*3<ościeżnice>	m ² m ²	 5,535	 5,535
57 d.2.2	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 800x2015 Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł drzwi p-poż stalowych płaszczyznych 800x2015 EI-30, bezprogowych, lakierowanych proszkowo w kolorze RAL-7035, wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy pod wkładkę patentową, klamkę z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym, uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury w skrzydle i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy, oraz trzy zawiasy łożyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. segmenty mieszkalne nr 1217, 321, 329 - kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. (0,80*2,050)*3<skrzydła>	m ² m ²	 4,920	 4,920
58 d.2.2	KNR-W 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych Demontaż z uszkodzonych skrzydeł drzwi p-poż wkładek patentowych i założenie ich w nowych obsadzonych skrzydłach drzwi p-poż. Wkładki z demontażu. segmenty mieszkalne nr 217, 321, 329 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
59 d.2.2	wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor czarny. Drzwi wejściowe zewnętrzne - nr: 217, 321, 329 3<skrzydła>*3<znaki>	szt. szt.	 9	 9
				RAZEM	9

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Udrożnienie wentylacji natrysków DS-1B			
60 d.3	KNR 13-19 9914-1 analogia	Pracochłonność remontu wentylatorów osiowych o wydajności do 2500 m ³ /h Powiększenie (wycięcie) w istniejących kanałach wentylacji mechanicznej otworów kratki wentylacyjnych dla uzyskania minimalnego wymiaru wlotu kratki wentylacyjnej 125x425 mm. Otwory wyciąć zarówno w kanale blaszanym jak również w obudowie kanału z płyt G-K. 2<kratki>*4<kondygnacje>	pkt. pkt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.3	KNR-W 2-17 0138-02 z.o. 3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane Założenie i dopasowanie uszczelek. Ustawienie kratki w przewodzie z wypoziomowaniem. Wywiercenie otworów w płaszczu przewodu. Przykręcenie ramy kratki wkrętami do przewodu. 2<kratki>*4<kondygnacje>	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Remont malarski sanitariatów, natrysków i kuchni			
4.1		Dom Studenta nr 1B			
4.1.1		Remont pomieszczeń parteru			
62	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 1.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród folią osłonową budowlaną łazienka pom. nr 15 (1,15*1,10)-(0,45*0,23)+(2,60*2,28)-(0,55*1,10)+(2,30*2,30)-(1,05*0,35)	m ²	11,407	
				RAZEM	11,407
63	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 1.1 analogia	Jednokrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzybobodpornym powierzchni tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzybobodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). Farba wewnętrzna, grzybobodporna 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. łazienka pom. nr 15 (2,30*2,30)-(1,05*0,35)	m ²	4,922	
		(2,30+2,30)*2*0,50-(0,30*2,28)<okno>+(1,05*0,50)*2	m ²	4,966	
				RAZEM	9,888
64	KNR-W 4-01 d.4. 1204-08 1.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		Wyglądzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności sfalowań) przez szpachlowanie. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne) SUFITY (1,15*1,10)-(0,45*0,23)+(2,60*2,28)-(0,55*1,10) A (suma częściowa)	m ²	6,484	
			m ²	6,484	
		ŚCIANY (1,15+1,10)*2*0,50 + (2,60+2,28)*2*0,50 B (suma częściowa)	m ²	7,130	
			m ²	7,130	
				RAZEM	13,614
65	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 1.1	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		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). łazienka pom. nr 15 (1,15*1,10)-(0,45*0,23)+(2,60*2,28)-(0,55*1,10)	m ²	6,484	
		(1,15+1,10)*2*0,50 + (2,60+2,28)*2*0,50	m ²	7,130	
				RAZEM	13,614
66	KNR 4-01 d.4. 1212-27 1.1	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. łazienka pom. nr 15 1,90*2 + 2,60	m	6,400	
				RAZEM	6,400
4.1.2		Remont pomieszczeń I - IV piętra			
67	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 1.2	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną kuchnie ((6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20))*4<kondygnacje>	m ²	73,060	
		Przedśionek łazienki damskiej (1,55*1,70)*4<kondygnacje>	m ²	10,540	
		Natryski damskie (4,90*2,25)*4<kondygnacje>	m ²	44,100	
		Sanitariaty damskie ((6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin>)*4<kondygnacje>	m ²	79,020	
		Przedśionek łazienki męskiej			

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,20*3,20)*4<kondygnacje> Natryski męskie	m ²	15,360	
		((5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>)*4<kondygnacje> Sanitariaty męskie	m ²	45,660	
		((5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin>)*4<kondygnacje>	m ²	70,360	
				RAZEM	338,100
68	KNR BC-02 d.4. 0121-01 1.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku Zeskrobanie nie związanej z podłożem, łuszczącej się wyprawy cementowej. Natrysk męski IVP (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 ²		
			m ²	16,015	
				RAZEM	16,015
69	KNR AT-22 d.4. 0101-02 1.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. Natrysk męski IVP (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 ²		
			m ²	16,015	
				RAZEM	16,015
70	KNR AT-22 d.4. 0101-04 1.2 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnoziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.69	m ²		
			m ²	16,015	
				RAZEM	16,015
71	KNR AT-22 d.4. 0101-05 1.2 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnoziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.69	m ²		
			m ²	16,015	
				RAZEM	16,015
72	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 1.2 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 (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). 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 męski IVP (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 ²		
			m ²	16,015	
				RAZEM	16,015
73	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 1.2 analogia	Jednokrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). 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. Natryski damskie (4,90*2,25) + (4,90+2,25)*2*0,25)*4<kondygnacje> Natryski męskie (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>)*3<kondygnacje>	m ²		
			m ²	58,400	
			m ²	48,045	
				RAZEM	106,445
74	KNR-W 4-03 d.4. 1009-05 1.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym Wykonanie otworów w przekroju ościeży drzwiowych dla obsadzenia kotw rozprężnych metalowych mocujących obruszone ościeżnice drzwi p-poż. kuchnia IIp 6<otworów>*1<ościeżnica>	otw.		
			otw.	6,000	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
75	KNR-W 5-08 d.4. 0801-04 1.2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie Montaż kołków rozprężnych stalowych mocujących ościeżnice stalowe drzwi p-poż. kuchnia I lp 6<kotw>*1<ościeże>	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76	KNR 4-01 d.4. 0320-10 1.2	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami Wypełnienie zaprawą styku ościeżnicy ze ścianą w miejscu kotwienia kuchnia I lp 2,05*2+0,90	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
77	KNR-W 4-01 d.4. 1204-08 1.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wygładzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności sfalowań) przez szpachlowanie. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) SUFITY kuchnie (6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)<komin>)*4<kondygnacje> Przedsionek łazienki damskiej (1,55*1,70)*4<kondygnacje> Sanitariaty damskie (6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin>)*4<kondygnacje> Przedsionek łazienki męskiej (1,20*3,20)*4<kondygnacje> Sanitariaty męskie (5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin>)*4<kondygnacje> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	73,060 10,540 79,020 15,360 70,360 248,340 50,650 13,000 22,100 17,600 20,700 124,050	
				RAZEM	372,390
78	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 1.2	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). kuchnie (6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)<komin> + (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)*4<kondygnacje> Przedsionek łazienki damskiej ((1,55*1,70)+(1,55+1,70)*2*0,50)*4<kondygnacje> Sanitariaty damskie ((6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin> + (6,40+3,15)*2*0,25 + (1,35*2+0,30)*0,25<komin>)*4<kondygnacje> Przedsionek łazienki męskiej ((1,20*3,20)+(1,20+3,20)*2*0,50)*4<kondygnacje> Sanitariaty męskie	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	123,710 23,540 101,120 32,960	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin> + (5,80+3,10)*2*0,25 + (1,30*2+0,30)*0,25<komin>)*4<kondygnacje>	m ²	91,060	
				RAZEM	372,390
79	KNR-W 4-01 d.4. 1206-01 1.2	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania Malowanie ścian farbami ftalowymi na uprzednio przygotowanych i wygładzonych podłożach. Kolorystyka ścian pastelowa w uzgodnieniu z Inwestorem. kuchnie ((2,80+6,70+2,65+1,45+0,86+0,34)*1,65 - (0,90*1,65)<drzwi>-(2,60*0,25)<okno>)*4<kondygnacje>	m ²		
			m ²	89,140	
				RAZEM	89,140
80	KNR 4-01 d.4. 1209-11 1.2	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 Oczyszczenie podokienników i zeszkobanie łuszczącej się farby. Szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Zagruntowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. kuchnie 1*4<kondygnacje>	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR 4-01 d.4. 1212-27 1.2	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. łazienki męskie ((2,50*2+1,00*2)<prysznic> + (5,40+3,00)<sanitariat>)*4<kondygnacje> łazienki damskie ((2,50*2+1,50*2+2,50)<prysznic> + (2,50*4+4,00+1,20+0,80*2)<sanitariat>)*4<kondygnacje> kuchnie (2,40+0,60)*4<kondygnacje>	m		
			m	61,600	
			m	109,200	
			m	12,000	
				RAZEM	182,800
82	KNR-W 4-01 d.4. 0821-04 1.2	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x25 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu Ręczne wykucie uszkodzonych płytek. Skucie pozostałej zaprawy lub masy klejącej. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie zaprawy. Zagruntowanie ściany masą klejącą. Dopasowanie i osadzenie nowych płytek, spoinowanie płytek, oczyszczenie miejsca naprawionego z resztek masy klejącej i obmycie płytek. PrzedSIONEK łazienki męskiej IIIp 3 PrzedSIONEK łazienki męskiej IVp 2 Natryski męskie IVp 4	m ²		
			m ²	3,000	
			m ²	2,000	
			m ²	4,000	
				RAZEM	9,000
83	KNR AT-22 d.4. 0102-04 1.2 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne Obsadzenie w zabudowie instalacji wod-kan wykonanej z płyt G-K drzwiczek rewizyjnych PCV 150x250 mm - białe PrzedSIONEK łazienki męskiej IIIp 1 PrzedSIONEK łazienki męskiej IVp 1	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR AT-22 d.4. 0106-03 1.2	Dodatek za spoinowanie płytek o wymiarach regularnych Usunięcie starych skruszałych spoin glazury ściennej. Przygotowanie zaprawy spoinującej. Spoinowanie okładziny ceramicznej. Oczyszczenie powierzchni płytek po wykonaniu spoinowania. Szczególną uwagę zwrócić na spoinowanie glazury naściennej przy ościeżach drzwiowych wszystkich pomieszczeń sanitarnych. UWAGA: Ilość zaprawy spoinującej kalkulować na podstawie oceny ilości ubytków oraz głębokości i szerokości spoin. kuchnie ((6,70+1,45+0,86)*2,00)*4<kondygnacje>	m ²		
			m ²	72,080	
				RAZEM	72,080
4.2		Dom Studenta nr 2B			
4.2.1		Remont pomieszczeń parteru			
85	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 2.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród folią osłonową budowlaną łazienka pom. nr 13 (2,20*2,30)-(1,15*0,30) + (2,50*2,30)-(1,05*0,35) + (1,15*1,50)-(0,55*0,30)	m ²	11,658	
				RAZEM	11,658
86	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 2.1 analogia	Jednokrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). 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 pom. nr 13 (2,50*2,30)-(1,05*0,35) + (2,50+2,30)*2*0,50+(1,05*0,50)*2<ścianka wygradzająca>	m ²		
			m ²	11,232	
				RAZEM	11,232
87	KNR-W 4-01 d.4. 1204-08 2.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wygładzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności sfalowań) przez szpachlowanie. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) SUFITY (1,15*1,50)-(0,55*0,30)+(2,20*2,30)-(1,15*0,30) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	6,275	
			m ²	6,275	
		ŚCIANY (1,15+1,50)*2*0,50 + (2,20+2,30)*2*0,50 B (suma częściowa)	m ²	7,150	
			m ²	7,150	
				RAZEM	13,425
88	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 2.1	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). łazienka pom. nr 13 (2,20*2,30)-(1,15*0,30) + (2,20+2,30)*2*0,50 (1,15*1,50)-(0,55*0,30) + (1,15+1,50)*2*0,50	m ²		
			m ²	9,215	
			m ²	4,210	
				RAZEM	13,425
89	KNR 4-01 d.4. 1212-27 2.1	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. łazienka pom.13 2,50*2	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
4.2.2		Remont pomieszczeń I - IV piętra			
90	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 2.2	Zabezpieczenie podłóg folią Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną kuchnia Ip (6,60*2,85)-(1,10*0,30)-(1,10*0,20)<komin> kuchnia IIp (6,60*2,77)-(1,15*0,30)-(1,10*0,15)<komin> kuchnia IIIp (6,60*2,80)-(1,10*0,30)-(1,10*0,15)<komin> kuchnia IVp (6,60*2,90)-(1,10*0,30)-(1,10*0,15)<komin> Przedśionek łazienki damskiej Ip 1,55*1,90 Przedśionek łazienki damskiej IIp 1,60*1,85 Przedśionek łazienki damskiej IIIp 1,60*1,75	m ²		
			m ²	18,260	
			m ²	17,772	
			m ²	17,985	
			m ²	18,645	
			m ²	2,945	
			m ²	2,960	
			m ²	2,800	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedśionek łazienki damskiej IVp 1,60*1,90	m ²	3,040	
		Natrysk damski Ip 4,95*2,42	m ²	11,979	
		Natrysk damski IIp 4,95*2,32	m ²	11,484	
		Natrysk damski IIIp 4,90*2,35	m ²	11,515	
		Natrysk damski IVp 4,90*2,35	m ²	11,515	
		Sanitariaty damskie I i IIIp ((6,60*3,05)-(0,67*1,68)-(1,10*0,30)<komin>)*2<kondygnacje>	m ²	37,349	
		Sanitariat damski IIp (6,60*3,05)-(0,65*1,70)-(1,05*0,30)<komin>	m ²	18,710	
		Sanitariat damski IVp (6,60*3,05)-(0,55*1,70)-(1,05*0,30)<komin>	m ²	18,880	
		Przedśionek łazienki męskiej Ip (1,42*3,17)-(1,10*0,15)	m ²	4,336	
		Przedśionek łazienki męskiej IIp (1,40*3,15)-(1,10*0,15)	m ²	4,245	
		Przedśionek łazienki męskiej IIIp (1,40*3,15)-(1,10*0,15)	m ²	4,245	
		Przedśionek łazienki męskiej IVp (1,40*3,15)-(1,10*0,15)	m ²	4,245	
		Natryski męskie I i IIp ((5,00*2,25)-(1,35*0,50)<komin>)*2<kondygnacje>	m ²	21,150	
		Natrysk męski IIIp (5,10*2,20)-(1,30*0,50)<komin>	m ²	10,570	
		Natrysk męski IVp (5,15*2,20)-(1,30*0,50)<komin>	m ²	10,680	
		Sanitariaty męskie I i IIp ((5,60*3,10)-(1,15*0,30)<komin>)*2<kondygnacje>	m ²	34,030	
		Sanitariat męski IIIp (5,70*3,15)-(1,05*0,30)<komin>	m ²	17,640	
		Sanitariat męski IVp (5,70*3,10)-(1,05*0,30)<komin>	m ²	17,355	
				RAZEM	334,335
91	KNR-W 4-01 d.4. 0920-09 2.2	Założenie na nowym miejscu rączek do zasuwicy	szt.		
		Założenie rączek do okuć obiedniowych stolarki okienne PCV. Sprawdzenie prawidłowości okucia. Natrysk męski IIIp 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR AT-22 d.4. 0101-02 2.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe	m ²		
		Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. Natrysk męski IVp (5,15*2,20)-(1,30*0,50)<komin> + (5,15+2,20)*2*0,25 + (1,30*2)*0,25<komin>	m ²	15,005	
				RAZEM	15,005
93	KNR AT-22 d.4. 0101-04 2.2 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.92	m ²	15,005	
				RAZEM	15,005
94	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 2.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). 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 męski IVp			

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,15*2,20)-(1,30*0,50)<komin> + (5,15+2,20)*2*0,25 + (1,30*2)*0,25<komin>	m ²	15,005	
				RAZEM	15,005
95	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 2.2 analogia	Jednokrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). 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 Ip (4,95*2,42) + (4,95+2,42)*2*0,25 Natrysk damski IIp (4,95*2,32) + (4,95+2,32)*2*0,25 Natrysk damski IIIp (4,90*2,35) + (4,90+2,35)*2*0,25 Natrysk damski IVp (4,90*2,35) + (4,90+2,35)*2*0,25 Natrysk męski Ip (5,00*2,25)-(1,35*0,50)<komin> + (5,00+2,25)*2*0,25 + (1,35*2)*0,25<komin> Natrysk męski IIp (5,00*2,25)-(1,30*0,50)<komin> + (5,00+2,25)*2*0,25 + (1,30*2)*0,25<komin> Natrysk męski IIIp (5,10*2,20)-(1,30*0,50)<komin> + (5,10+2,20)*2*0,25 + (1,30*2)*0,25<komin>	m ²		
			m ²	15,664	
			m ²	15,119	
			m ²	15,140	
			m ²	15,140	
			m ²	14,875	
			m ²	14,875	
			m ²	14,870	
				RAZEM	105,683
96	KNR-W 4-01 d.4. 1204-08 2.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wyglądzenie powierzchni tynku (likwidacja nierówności sfalowań) przez szpachlowanie. Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne) SUFITY Przedśionek łazienki damskiej Ip 1,55*1,90 Przedśionek łazienki damskiej IIp 1,60*1,85 Przedśionek łazienki damskiej IIIp 1,60*1,75 Przedśionek łazienki damskiej IVp 1,60*1,90 Sanitariaty damskie I i IIIp ((6,60*3,05)-(0,67*1,68)-(1,10*0,30)<komin>)*2<kondygnacje> Sanitariat damski IIp (6,60*3,05)-(0,65*1,70)-(1,05*0,30)<komin> Sanitariat damski IVp (6,60*3,05)-(0,55*1,70)-(1,05*0,30)<komin> Przedśionek łazienki męskiej Ip (1,42*3,17)-(1,10*0,15) Przedśionek łazienki męskiej IIp (1,40*3,15)-(1,10*0,15) Przedśionek łazienki męskiej IIIp (1,40*3,15)-(1,10*0,15) Przedśionek łazienki męskiej IVp (1,40*3,15)-(1,10*0,15) Sanitariaty męskie I i IIp ((5,60*3,10)-(1,15*0,30)<komin>)*2<kondygnacje> Sanitariat męski IIIp (5,70*3,15)-(1,05*0,30)<komin> Sanitariat męski IVp (5,70*3,10)-(1,05*0,30)<komin> kuchnia Ip (6,60*2,85)-(1,10*0,30)-(1,10*0,20)<komin> kuchnia IIp (6,60*2,77)-(1,15*0,30)-(1,10*0,15)<komin> kuchnia IIIp (6,60*2,80)-(1,10*0,30)-(1,10*0,15)<komin> kuchnia IVp	m ²		
			m ²	2,945	
			m ²	2,960	
			m ²	2,800	
			m ²	3,040	
			m ²	37,349	
			m ²	18,710	
			m ²	18,880	
			m ²	4,336	
			m ²	4,245	
			m ²	4,245	
			m ²	4,245	
			m ²	34,030	
			m ²	17,640	
			m ²	17,355	
			m ²	18,260	
			m ²	17,772	
			m ²	17,985	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6,60*2,90)-(1,10*0,30)-(1,10*0,15)<komin> A (suma częściowa)	m ²	18,645	
		ŚCIANY	m ²	245,442	
		Przedśionek łazienki damskiej Ip (1,55+1,90)*2*0,50	m ²	3,450	
		Przedśionek łazienki damskiej IIp (1,60+1,85)*2*0,50	m ²	3,450	
		Przedśionek łazienki damskiej IIIp (1,60+1,75)*2*0,50	m ²	3,350	
		Przedśionek łazienki damskiej IVp (1,60+1,90)*2*0,50	m ²	3,500	
		Sanitariat damski Ip (6,60+3,05)*2*0,25 + (1,10*2)*0,25<komin>	m ²	5,375	
		Sanitariat damski IIp (6,60+3,05)*2*0,25 + (1,05*2)*0,25<komin>	m ²	5,350	
		Sanitariat damski IIIp (6,60+3,05)*2*0,25 + (1,05*2)*0,25<komin>	m ²	5,350	
		Sanitariat damski IVp (6,60+3,05)*2*0,25 + (1,05*2)*0,25<komin>	m ²	5,350	
		Przedśionek łazienki męskiej Ip (1,42+3,17)*2*0,50	m ²	4,590	
		Przedśionek łazienki męskiej IIp (1,40+3,15)*2*0,50	m ²	4,550	
		Przedśionek łazienki męskiej IIIp (1,40+3,15)*2*0,50	m ²	4,550	
		Przedśionek łazienki męskiej IVp (1,40+3,15)*2*0,50	m ²	4,550	
		Sanitariat męski Ip (5,60+3,10)*2*0,25 + (1,15*2)*0,25<komin>	m ²	4,925	
		Sanitariat męski IIp (5,60+3,10)*2*0,25 + (1,15*2)*0,25<komin>	m ²	4,925	
		Sanitariat męski IIIp (5,70+3,15)*2*0,25 + (1,05*2)*0,25<komin>	m ²	4,950	
		Sanitariat męski IVp (5,70+3,10)*2*0,25 + (1,05*2)*0,25<komin>	m ²	4,925	
		kuchnia Ip (6,60+2,85)*2*0,50	m ²	9,450	
		kuchnia IIp (6,60+2,77)*2*0,50	m ²	9,370	
		kuchnia IIIp (6,60+2,80)*2*0,50	m ²	9,400	
		kuchnia IVp (6,60+2,90)*2*0,50	m ²	9,500	
		B (suma częściowa)	m ²	110,860	
				RAZEM	356,302
97 d.4. 2.2	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjno-akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		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).			
		Przedśionek łazienki damskiej Ip (1,55*1,90) + (1,55+1,90)*2*0,50	m ²	6,395	
		Przedśionek łazienki damskiej IIp (1,60*1,85) + (1,60+1,85)*2*0,50	m ²	6,410	
		Przedśionek łazienki damskiej IIIp (1,60*1,75) + (1,60+1,75)*2*0,50	m ²	6,150	
		Przedśionek łazienki damskiej IVp (1,60*1,90) + (1,60+1,90)*2*0,50	m ²	6,540	
		Sanitariat damski Ip (6,60*3,05)-(0,67*1,68)-(1,10*0,30)<komin> + (6,60+3,05)*2*0,25 + (1,10*2)*0,25<komin>	m ²	24,049	
		Sanitariat damski IIp (6,60*3,05)-(0,65*1,70)-(1,05*0,30)<komin> + (6,60+3,05)*2*0,25 + (1,05*2)*0,25<komin>	m ²	24,060	
		Sanitariat damski IIIp (6,60*3,05)-(0,55*1,70)-(1,05*0,30)<komin> + (6,60+3,05)*2*0,25 + (1,05*2)*0,25<komin>	m ²	24,230	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sanitariat damski IVp (6,60*3,05)-(0,55*1,70)-(1,05*0,30)<komin> + (6,60+3,05)*2*0,25 + (1,05*2)*0,25<komin>	m ²	24,230	
		Przedśionek łazienki męskiej Ip (1,42*3,17)-(1,10*0,15) + (1,42+3,17)*2*0,50	m ²	8,926	
		Przedśionek łazienki męskiej IIp (1,40*3,15)-(1,10*0,15) + (1,40+3,15)*2*0,50	m ²	8,795	
		Przedśionek łazienki męskiej IIIp (1,40*3,15)-(1,10*0,15) + (1,40+3,15)*2*0,50	m ²	8,795	
		Przedśionek łazienki męskiej IVp (1,40*3,15)-(1,10*0,15) + (1,40+3,15)*2*0,50	m ²	8,795	
		Sanitariaty męskie I i IIp (5,60*3,10)-(1,15*0,30)<komin> + (5,60+3,10)*2*0,25 + (1,15*2)*0,25<komin> *2<kondygnacje>	m ²	43,880	
		Sanitariat męski IIIp (5,70*3,15)-(1,05*0,30)<komin> + (5,70+3,15)*2*0,25 + (1,05*2)*0,25<komin>	m ²	22,590	
		Sanitariat męski IVp (5,70*3,10)-(1,05*0,30)<komin> + (5,70+3,10)*2*0,25 + (1,05*2)*0,25<komin>	m ²	22,280	
		kuchnia Ip (6,60*2,85)-(1,10*0,30)-(1,10*0,20)<komin> + (6,60+2,85)*2*0,50	m ²	27,710	
		kuchnia IIp (6,60*2,77)-(1,15*0,30)-(1,10*0,15)<komin> + (6,60+2,77)*2*0,50	m ²	27,142	
		kuchnia IIIp (6,60*2,80)-(1,10*0,30)-(1,10*0,15)<komin> + (6,60+2,80)*2*0,50	m ²	27,385	
		kuchnia IVp (6,60*2,90)-(1,10*0,30)-(1,10*0,15)<komin> + (6,60+2,90)*2*0,50	m ²	28,145	
				RAZEM	356,507
98	KNR 4-01 d.4. 1212-27 2.2	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.			
		łazienki męskie (2,50*2+1,00*2)<prysznic> + (5,40+3,00)<sanitariat>*4<kondygnacje>	m	61,600	
		łazienki damskie (2,50*2+1,50*2+2,50)<prysznic> + (2,50*4+4,00+1,20+0,80*2)<sanitariat>*4<kondygnacje>	m	109,200	
		kuchnie (2,40+0,60)*4<kondygnacje>	m	12,000	
				RAZEM	182,800
99	KNR AT-22 d.4. 0102-04 2.2 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.		
		Obsadzenie w zabudowie instalacji wod-kan wykonanej z płyt G-K drzwiczek rewizyjnych PCV 150x250 mm - białe			
		Przedśionek łazienki męskiej IIIp 1	szt.	1,000	
		kuchnia IVp 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Instalacje elektryczne			
100	KNR 4-03 d.5 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie oprawy hermetyczne porcelanowe, żarówka LED 7,5W (50W) E-27; 240V; (3000K) 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
101	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
102	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 78	szt. szt.	 78,000	
				RAZEM	78,000
103	KNR-W 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 78	kpl. kpl.	 78,000	
				RAZEM	78,000
104	KNR-W 5-08 d.5 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych oprawy żarowe do przykręcania, żarówki led 10W E-27 78	kpl. kpl.	 78,000	
				RAZEM	78,000

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Instalacje sanitarne			
6.1		Dom Studenta nr 1B			
105 d.6.1	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej Odłączenie baterii od podejścia. Wykręcenie łączników. Oczyszczenie gwintów. Wkręcenie łączników. Dopasowanie i połączenie baterii z podejściem. Wkręcenie natrysku. Bateria natryskowa naścienna mosiężna chromowana jednouchwytywa, klasa przepływu: C,B, zgodna z Normą:PN-EN 817:2008, z górnym wyprowadzeniem do głowicy deszczownicy średnicy 20 cm, regulowana z systemem AntiCalc (łatwe czyszczenie otworów deszczownicy).	szt.		
		Natrysk parter 1	szt.	1,000	
		Natrysk damski Ip 2	szt.	2,000	
		Natrysk męski Ip 2	szt.	2,000	
		Natrysk damski IIp 2	szt.	2,000	
		Natrysk męski IIp 2	szt.	2,000	
				RAZEM	9,000
6.2		Dom Studenta nr 2B			
106 d.6.2	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej Odłączenie baterii od podejścia. Wykręcenie łączników. Oczyszczenie gwintów. Wkręcenie łączników. Dopasowanie i połączenie baterii z podejściem. Wkręcenie natrysku. Bateria natryskowa naścienna mosiężna chromowana jednouchwytywa, klasa przepływu: C,B, zgodna z Normą:PN-EN 817:2008, z górnym wyprowadzeniem do głowicy deszczownicy średnicy 20 cm, regulowana z systemem AntiCalc (łatwe czyszczenie otworów deszczownicy).	szt.		
		Natrysk parter 1	szt.	1,000	
		Natrysk damski IIp 2	szt.	2,000	
		Natrysk męski IIp 2	szt.	2,000	
		Natrysk damski IIIp 2	szt.	2,000	
		Natrysk męski IIIp 2	szt.	2,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Wydzielenie pożarowe klatki schodowej			
7.1		Dom Studenta 1B			
107 d.7.1	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie Montaż konstrukcji ścianki. Obsadzenie wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową ognioodporną, zaprawą cementową lub w inny sposób zalecany przez producenta stolarki. Oszklenie na budowie szybami ognioodpornymi EI-30. Stolarka aluminiowa w kolorze RAL9006 z jedną przewiązką poziomą. Pomiaru stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem. (2,46*2,85) - (1,125*2,10)<drzwi>	m ²		
	klatka schodowa główna	(1,52*2,51) - (1,125*2,10)<drzwi>	m ²	4,648	
	korytarz boczny	(1,52*2,51) - (1,125*2,10)<drzwi>	m ²	1,453	
				RAZEM	6,101
108 d.7.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową ognioodporną, zaprawą cementową lub w inny sposób zalecany przez producenta stolarki. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. Oszklenie na budowie szybami ognioodpornymi EI-30. Konstrukcja drzwi p-poż EI-30 wykonana z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Komory profili wypełnione wkładkami silikatowo-cementowymi oraz specjalnymi przekładkami celem uzyskania niezbędnej izolacji termicznej podczas pożaru. Drzwi ze skrzydłem czynnym o wymaganej szerokości 90 cm. W drzwiach wymagane są uszczelki pęczniące pod wpływem temperatury, zapobiegające przedostawaniu się dymu i ognia przez przegrodę - (E - szczelność ognio- wa), oraz izolacyjność termiczną (I) nie dopuszczające w przypadku pożaru do przekroczenia średniego przyrostu temperatur powyżej 140°C po drugiej stronie przegrody. Szyby składające się z kilku warstw szkła przedzielonych żelazem absorbującym energię cieplną. Drzwi odpowiadające trzeciej klasie wymagań wytrzymałościowych wg PN-EN 1192:2001, tj. warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej. Skrzydła czynne wyposażone w samozamykacze z regulowaną siłą docisku. Stolarka odporna na uderzenia ciałem twardym i ciężkim przeznaczona do stosowania w sferach, gdzie może wystąpić ryzyko wypadków i niewłaściwego użytkowania. Stolarka aluminiowa w kolorze RAL9006 z jedną przewiązką poziomą, skrzydła czynne z zamkiem z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz dwustronną klamkę w kolorze srebrnym, zamek z szyldem oraz samozamykacz jw. Drzwi przeciwpożarowe spełniające wymagania norm europejskich EN, przewidziane dla klas odporności ogniowej: EI 30 potwierdzone Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej. Pomiaru stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem. (1,125*2,10)<drzwi>	m ²		
	klatka schodowa główna	(1,125*2,10)<drzwi>	m ²	2,362	
	korytarz boczny	(1,125*2,10)<drzwi>	m ²	2,362	
				RAZEM	4,724
7.2		Dom Studenta 2B			
109 d.7.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie Montaż konstrukcji ścianki. Obsadzenie wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową ognioodporną, zaprawą cementową lub w inny sposób zalecany przez producenta stolarki. Oszklenie na budowie szybami ognioodpornymi EI-30. Stolarka aluminiowa w kolorze RAL9006 z jedną przewiązką poziomą. Pomiaru stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem. (2,50*2,90) - (1,125*2,10)<drzwi>	m ²		
	klatka schodowa główna	(1,52*2,50) - (1,125*2,10)<drzwi>	m ²	4,888	
	korytarz boczny	(1,52*2,50) - (1,125*2,10)<drzwi>	m ²	1,438	
				RAZEM	6,326
110 d.7.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową ognioodporną, zaprawą cementową lub w inny sposób zalecany przez producenta stolarki. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. Oszklenie na budowie szybami ognioodpornymi EI-30.	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>Konstrukcja drzwi p-poż EI-30 wykonana z profili aluminiowych połączonych ze sobą przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, tworzących profil trzykomorowy. Komory profili wypełnione wkładami silikatowo-cementowymi oraz specjalnymi przekładkami celem uzyskania niezbędnej izolacji termicznej podczas pożaru. Drzwi ze skrzydłem czynnym o wymaganej szerokości 90 cm. W drzwiach wymagane są uszczelki pęczniące pod wpływem temperatury, zapobiegające przedostawaniu się dymu i ognia przez przegrodę - (E - szczelność ognio-wa), oraz izolacyjność termiczną (I) nie dopuszczające w przypadku pożaru do przekroczenia średniego przyrostu temperatur powyżej 140°C po drugiej stronie przegrody. Szyby składające się z kilku warstw szkła przedzielonych żelam absorbuującym energię cieplną. Drzwi odpowiadające trzeciej klasie wymagań wytrzymałościowych wg PN-EN 1192:2001, tj. warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej. Skrzydła czynne wyposażone w samozamykacze z regulowaną siłą docisku. Stolarka odporna na uderzenia ciałem twardym i ciężkim przeznaczona do stosowania w sferach, gdzie może wystąpić ryzyko wypadków i niewłaściwego użytkowania.</p> <p>Stolarka aluminiowa w kolorze RAL9006 z jedną przewiązką poziomą, skrzydła czynne z zamkiem z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz dwustronną klamkę w kolorze srebrnym , zamek z szyldem oraz samozamykacz jw.</p> <p>Drzwi przeciwpożarowe spełniające wymagania norm europejskich EN, przewidziane dla klas odporności ogniowej: EI 30 potwierdzone Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej.</p> <p>Pomiaru stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem.</p>			
	klatka schodowa główna	(1,125*2,10)<drzwi>	m ²	2,362	
	korytarz boczny	(1,125*2,10)<drzwi>	m ²	2,362	
				RAZEM	4,724

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Teren zewnętrzny			
111	KNR 2-31 d.8 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych, zerwanie podsypki piaskowej. Ułożenie uzyskanego materiału w stosy. Opaska wzdłuż ściany frontowej od wejścia głównego i wzdłuż ściany szczytowej i tylnej DS-1B (17,50*0,70) + (15,80*0,70) + (46,24*0,70)	m ² m ²	 55,678	
				RAZEM	55,678
112	KNR 2-31 d.8 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Ręczne wyjęcie płyt chodnikowych, zerwanie podsypki piaskowej. Ułożenie uzyskanego materiału w stosy. Opaska wzdłuż ściany frontowej DS-2B 5,80*0,50 Fragment nawierzchni z kierunku od ul. 11 Dywizjonu Artylerii Konnej w kierunku DS-1B 9,00*1,50	m ² m ² m ²	 2,900 13,500	
				RAZEM	16,400
113	KNR 2-31 d.8 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Ręczne wyłamanie nawierzchni. Przesortowanie kostki uzyskanej z rozbiórki z odrzuceniem na pobocze. Rozebranie podsypki cementowo-piaskowej z odrzuceniem gruzu na pobocze i ułożeniem w stosy. Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej na odcinku wzdłuż ściany frontowej od wejścia głównego do ściany szczytowej z odcinkiem łuku na szczycie budynku DS-1B (1,20*1,90) + (17,60+1,80)+(5,60*1,80)	m ² m ²	 31,760	
				RAZEM	31,760
114	KNR 2-31 d.8 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej Odkopanie krawężników lub obrzeży i wyjęcie z oczyszczeniem. Zerwanie podsypki. Ułożenie materiału w stosy. Obrzeże opaski z płyt chodnikowych wzdłuż ściany frontowej i szczytowej DS-1B 17,50+15,80	m m	 33,300	
				RAZEM	33,300
115	KNR 2-31 d.8 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Odkopanie krawężników lub obrzeży i wyjęcie z oczyszczeniem. Zerwanie podsypki. Ułożenie materiału w stosy. Obrzeże dwustronne chodnika wzdłuż ściany frontowej i szczytowej DS-1B (17,60+1,80+5,60)*2 Obrzeże terenu przy Klubie 9,50 Obrzeże dwustronne chodnika wzdłuż ściany frontowej DS-2B 5,80*2 Obrzeże dwustronne chodnika z kierunku ul. 11 Dywizjonu Artylerii Konnej 9,00*2	m m m m m	 50,000 9,500 11,600 18,000	
				RAZEM	89,100
116	KNR 2-31 d.8 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm Mechaniczne wyłamanie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm. Odrzucenie uzyskanego materiału na pobocze i ułożenie w stosy. Nawierzchnia chodników prowadzących w kierunku DS-2B oraz przyległych terenów parkingowych. (14,70+17,80+8,90)*1,80 + (2,10*1,50)*3<kostki boczne> 6,90*1,10 11,00*1,50 (5,80*1,10)*2 (0,80*5,80) + (9,50*4,20)-(1,50*2,00)<stopień Klub>	m ² m ² m ² m ² m ²	 83,970 7,590 16,500 12,760 41,540	
				RAZEM	162,360
117	KNR 2-31 d.8 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Mechaniczne wyłamanie nawierzchni. Odrzucenie materiałów na pobocze z ułożeniem w stosy.	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Odcinek nawierzchni z kierunku od ul. 11 Dywizjonu Artylerii Konnej w kierunku DS-1B 10,90*1,10	m ²	11,990	
				RAZEM	11,990
118	KNR 2-31 d.8 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 Obmiar prac jak w pozycji: poz.117	m ²		
			m ²	11,990	
				RAZEM	11,990
119	KNR 2-21 d.8 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia Wykopanie krzewów oraz złożenie w miejscu wskazanym na placu budowy. Zасыpanie dołów ziemią rodzimą. 60	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
120	KNR 2-21 d.8 0332-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów Segregowanie i dołowanie roślin. Wyznaczenie linii rowów. Wykopanie dołów. Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięciem koron i korzeni. Podlanie oraz wykopywanie rowków. Zaprawienie rowów ziemią żyzną, urodzajną lub kompostową. Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi. Krzewy wcześniej wykopane przeznaczone do przesadzenia. 60	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
121	KNR 2-31 d.8 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. Uformowanie poboczny z wyrównaniem do wymaganego profilu. Mechaniczne zagęszczenie poboczny. Wykonanie koryta na trasie projektowanej nawierzchni chodnika wzdłuż odcinków ścian frontowych Domów Studenta oraz w terenie pomiędzy nimi i na dojeździe z kierunku ul. 11 Dywizjonu Artylerii Konnej	m ²		
	odc. wzdłuż DS-1B	2,70*20,00	m ²	54,000	
	przedłużenie wg PT na wprost	2,00*3,50	m ²	7,000	
	odc. wzdłuż szczytu bud. DS-1B	2,50*15,84	m ²	39,600	
	odc. do DS-2B	1,62*24,00	m ²	38,880	
	odc. do ist. naw. utw.	2,00*11,40	m ²	22,800	
	odc. wzdłuż DS-2B	(3,70*17,50)-(1,50*2,00)<stopień Klub>	m ²	61,750	
	odc. poza PT w kier. ul. 11 DAK	2,00*(2,50+16,00)	m ²	37,000	
				RAZEM	261,030
122	KNR-W 2-01 d.8 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem Odspojenie i przerzucenie ziemi na hałdę przy granicy robót. Pas ziemi wzdłuż elewacji tylnej DS-1B 46,24*0,70	m ²		
			m ²	32,368	
				RAZEM	32,368
123	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. Ustawienie obrzeży. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.	m		
	wzdłuż DS-1B	(17,60+4,00) + 23,60	m	45,200	
	wzdłuż ściany tylnej DS-1B	46,24	m	46,240	
	od DS-1 do DS-2	43,80+41,80	m	85,600	
	wzdłuż DS-2B	(17,60-2,50) + (17,60-2,00)	m	30,700	
	odc. do ist. naw. utw.	11,40+11,40	m	22,800	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	odc. poza PT w kier. ul. 11 DAK	(2,50+16,00)*2	m	37,000	
				RAZEM	267,540
124	KNR 2-31 d.8 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm Uzupełniające wyrównanie podłoża. Rozścielenie grys o uziarnieniu 6-32 mm warstwami zgodnie z projektem. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu. Zagęszczenie warstwy grys ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą. Opaska otokowa z grys łamanego szerokości 70-90 cm. i grubości 10 cm. (18,50*0,70) + (15,84*0,90)	m ²		
	wzdłuż DS-1B		m ²	27,206	
	wzdłuż ściany tylnej DS-1B	47,14*0,70	m ²	32,998	
	wzdłuż DS-2B	(17,60-2,50)*0,70	m ²	10,570	
				RAZEM	70,774
125	KNR 2-31 d.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża. Rozścielenie podsypki piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce w budowania. Wyrównanie do wymaganego profilu. Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie do wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,95$ z polewaniem wodą. (17,60+2,00+4,00)*2,00	m ²		
	wzdłuż DS-1B		m ²	47,200	
	od DS-1 do DS-2	43,80*1,50	m ²	65,700	
	wzdłuż DS-2B	(17,60*3,30)-(2,50*0,60)	m ²	56,580	
	odc. do ist. naw. utw.	11,40*2,00	m ²	22,800	
	odc. poza PT w kier. ul. 11 DAK	(2,50+16,00)*2,00	m ²	37,000	
				RAZEM	229,280
126	KNR 2-31 d.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 Podsypka piaskowa na podłożu gruntowym w warstwie gr. 10 cm Obmiar jak w pozycji: poz.125	m ²		
			m ²	229,280	
				RAZEM	229,280
127	KNR 0-11 d.8 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej. Wyrównanie ułożonej podsypki szablonem. Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu. Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem. (17,60+2,00+4,00)*2,00	m ²		
	wzdłuż DS-1B		m ²	47,200	
	od DS-1 do DS-2	43,80*1,50	m ²	65,700	
	wzdłuż DS-2B	(17,60*3,30)-(2,50*0,60)	m ²	56,580	
	odc. do ist. naw. utw.	11,40*2,00	m ²	22,800	
				RAZEM	192,280
128	KNR 0-11 d.8 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej. Wyrównanie ułożonej podsypki szablonem. Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu. Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem. UWAGA- kostka betonowa z wcześniejszej rozbiórki (2,50+16,00)*2,00	m ²		
	odc. poza PT w kier. ul. 11 DAK		m ²	37,000	
				RAZEM	37,000
129	KNR-W 4-01 d.8 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych z wymianą stolarki drzwiowej p-poż i naprawą nawierzchni komunikacyjnych w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbioru na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbioru na odległość 15 km. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.111*0,05 poz.112*0,07 poz.114*0,06*0,20 poz.115*0,08*0,30 poz.116*0,12 poz.117*0,08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,784 1,148 0,400 2,138 19,483 0,959	
				RAZEM	26,912
130	WKI 2.701. d.8 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.129	m ³ m ³	26,912	
				RAZEM	26,912
131	WKI 2.701. d.8 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 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.129	m ³ m ³	26,912	
				RAZEM	26,912
132	KNR-W 4-01 d.8 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe. Wywiezienie na odległość do 1 km. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.121*0,20 poz.122*0,15	m ³ m ³	52,206 4,855	
				RAZEM	57,061