
PRZEDMIA ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45431200-9 Kładzenie glazury
45442180-2 Powtórne malowanie

NAZWA INWESTYCJI : Remont segmentów mieszkalnych oraz pomieszczeń ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Koszarowa 9 i 9A
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-225 Bydgoszcz, ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 20
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-19

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
2015-06-19

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 wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250107,21/271500					
1		Remont segmentów mieszkalnych			
1.1		Dom Studenta nr 1B			
1.1.1		Pokoje mieszkalne II p			
1	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)-(1,10*0,20)<komin>)*26<pokoi>	m ²		
			m ²	455,910	
				RAZEM	455,910
2	KNR-W 4-01 d.1. 0812-03 1.1	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie masy klejącej. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju. Wypełnienie spoin masą fugową. Oczyszczenie powierzchni płytek. Obmycie posadzki. pom. nr 224 2,64*1,82	m ²		
			m ²	4,805	
				RAZEM	4,805
3	KNNR 7 d.1. 0507-04 1.1	Progi i listwy osłaniające aluminiowe Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. pom. nr 224 2,64	m		
			m	2,640	
				RAZEM	2,640
4	KNR 2-02 d.1. 0815-05 1.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 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) ((2,65*6,70)-(1,10*0,20)<komin>)*26<pokoi>	m ²		
			m ²	455,910	
				RAZEM	455,910
5	KNR 2-02 d.1. 0815-03 1.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 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) ((2,65+6,70)*2*2,50 - (0,80*2,00)<drzwi> - (0,70*1,75 + 1,25*1,00)<glazura ścienna>)*26<pokoi>	m ²		
			m ²	1 109,550	
				RAZEM	1 109,550
6	KNR 2-02 d.1. 1505-07 1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity 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.4	m ²		
			m ²	455,910	
				RAZEM	455,910
7	KNR 2-02 d.1. 1505-07 1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany 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.5	m ²		
			m ²	1 109,550	
				RAZEM	1 109,550
8	KNR 4-01 d.1. 1209-13 1.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.52 m2 Oczyszczenie podokienników i zeskrabanie tłuszczonej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. 1<sz>*26<pokoi>	szk.		
			szk.	26	
				RAZEM	26

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 4-01 d.1. 1212-19 1.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Oczyszczenie powierzchni metalowych grzejników radiatorowych z rdzy oraz zeskrabanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. (0,60*0,40)*7*26<pokoi>	m ² m ²	 43,680	
				RAZEM	43,680
10	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1.1	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeskrabanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 3,45*26<pokoi>	m m	 89,700	
				RAZEM	89,700
1.1.2		Pokoje mieszkalne III p			
11	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1.2	Zabezpieczenie podłóg folią Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną ((2,65*6,70)-(1,10*0,20)<komin>)*26<pokoi>	m ² m ²	 455,910	
				RAZEM	455,910
12	KNR 2-02 d.1. 0815-05 1.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 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) ((2,65*6,70)-(1,10*0,20)<komin>)*26<pokoi>	m ² m ²	 455,910	
				RAZEM	455,910
13	KNR 2-02 d.1. 0815-03 1.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 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) ((2,65+6,70)*2*2,50 - (0,80*2,00)<drzwi> - (0,70*1,75 + 1,25*1,00)<glazura ścienna>)*26<pokoi>	m ² m ²	 1 109,550	
				RAZEM	1 109,550
14	KNR 2-02 d.1. 1505-07 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity 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.12	m ² m ²	 455,910	
				RAZEM	455,910
15	KNR 2-02 d.1. 1505-07 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany 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.13	m ² m ²	 1 109,550	
				RAZEM	1 109,550
16	KNR 4-01 d.1. 1209-13 1.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.52 m2 Oczyszczenie podokienników i zeskrabanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. 1<szt>*26<pokoi>	szt. szt.	 26	
				RAZEM	26
17	KNR 4-01 d.1. 1212-19 1.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Oczyszczenie powierzchni metalowych grzejników radiatorowych z rdzy oraz zeskrabanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. (0,60*0,40)*7*26<pokoi>	m ² m ²	 43,680	
				RAZEM	43,680

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1.2	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 3,45*26<pokoi>	m m	 89,700	 RAZEM 89,700
1.1.3		Korytarz II p			
19	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1.3	Zabezpieczenie podłóg folią Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną (45,65*1,52)+(2,50*1,65)	m ² m ²	 73,513	 RAZEM 73,513
20	KNR 2-02 d.1. 0815-05 1.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 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) (45,65*1,52)+(2,50*1,65)	m ² m ²	 73,513	 RAZEM 73,513
21	KNR 2-02 d.1. 0815-03 1.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 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) (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>	m ² m ²	 52,890	 RAZEM 52,890
22	KNR 2-02 d.1. 1505-07 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity 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.20	m ² m ²	 73,513	 RAZEM 73,513
23	KNR 2-02 d.1. 1505-07 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany 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.21	m ² m ²	 52,890	 RAZEM 52,890
24	KNR 4-01 d.1. 1209-13 1.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.52 m2 Oczyszczenie podokienników i zeszkrobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. 1	szt. szt.	 1	 RAZEM 1
25	KNR 4-01 d.1. 1212-19 1.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Oczyszczenie powierzchni metalowych grzejników radiatorowych z rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. (0,60*0,40)*(6+6)	m ² m ²	 2,880	 RAZEM 2,880
26	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1.3	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 1,10*2 + 0,80*2	m m	 3,800	 RAZEM 3,800

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.4		Pokój nr 27 - Cicha nauka			
27	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1.4	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Zabezpieczenie podłóg folią osłonową budowlaną (5,55*6,44)-(0,05*2,80)	m ²	35,602	
				RAZEM	35,602
28	KNR-W 4-01 d.1. 1204-05 1.4	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). (5,55*6,44)-(0,05*2,80)	m ²	35,602	
	sufit	(5,55+6,44)*2*0,85	m ²	20,383	
	ściany				
				RAZEM	55,985
29	KNR-W 4-01 d.1. 1206-01 1.4	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
		Malowanie ścian farbami ftalowymi. Kolorystyka ścian pastelowa w uzgodnieniu z Inwestorem. (5,55+6,44)*2*1,98 - (0,90*1,88)<drzwi>-(5,25*1,48)<okno>	m ²	38,018	
				RAZEM	38,018
1.2		Dom Studenta nr 2B			
1.2.1		Pokoje mieszkalne IV p			
30	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną ((2,65*6,60)-(1,10*0,15)<komin>)*26<pokoji>	m ²	450,450	
				RAZEM	450,450
31	KNR 2-02 d.1. 0815-05 2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		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) ((2,65*6,60)-(1,10*0,15)<komin>)*26<pokoji>	m ²	450,450	
				RAZEM	450,450
32	KNR 2-02 d.1. 0815-03 2.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		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) ((2,65+6,60)*2*2,50 - (0,80*2,00)<drzwi> - (1,65*1,45)<okno> - (1,25*1,00)<glazura ścienna>)*26<pokoji>	m ²	1 066,195	
				RAZEM	1 066,195
33	KNR 2-02 d.1. 1505-07 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity	m 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.31	m ²	450,450	
				RAZEM	450,450
34	KNR 2-02 d.1. 1505-07 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m 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.32	m ²	1 066,195	
				RAZEM	1 066,195
35	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2.1	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm	m		
		Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.			

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,75*26<pokoi>	m	97,500	
				RAZEM	97,500
1.2.2		Korytarz IV p			
36	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2.2	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Zabezpieczenie podłóg, wyposażenia pomieszczeń i przegród drewnianych folią osłonową budowlaną (45,65*1,55)+(2,50*1,45)	m ²	74,382	
				RAZEM	74,382
37	KNR 2-02 d.1. 0815-05 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		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 (45,65*1,55)+(2,50*1,45)	m ²	74,382	
				RAZEM	74,382
38	KNR 2-02 d.1. 0815-03 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		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 (45,65+1,55)*2*0,60 - (2,50*0,60) + (1,45*0,60)*2<strony> + (0,25*1,55)*2<strony>*7<belek>	m ²	62,305	
				RAZEM	62,305
39	KNR 2-02 d.1. 1505-07 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity	m 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 awaryjne), korytka instalacyjne Obmiar prac jak w pozycji: poz.37	m ²	74,382	
				RAZEM	74,382
40	KNR 2-02 d.1. 1505-07 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m 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 awaryjne), korytka instalacyjne Obmiar prac jak w pozycji: poz.38	m ²	62,305	
				RAZEM	62,305
41	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2.2	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm	m		
		Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkrobienie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 1,10*2 + 0,80*2	m	3,800	
				RAZEM	3,800
2		Wymiana uszkodzonej stolarki drzwiowej			
2.1		Dom Studenta nr 1B			
42	KNR-W 2-02 d.2.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe 70 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z ramą z drewna iglastego, z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną bukową 'CPL-0,2', wyposażone w trzy zawiasy, zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową zwykłą z kpl 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie.			
	pom. gospodarcze	PrzedSIONKI łazienek damskich (0,744*2,030)*1<szt>*4<kondygnacje>	m ²	6,041	
	pom. gospodarcze	PrzedSIONKI łazienek męskich (0,744*2,030)*1<szt>*4<kondygnacje>	m ²	6,041	
				RAZEM	12,082
43	KNR-W 2-02 d.2.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń.			

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z ramą z drewna iglastego, z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną bukową 'CPL-0,2', wyposażone w trzy zawiasy, zamek wpuszczany zastawkowy z wkładką patentową z kpl 3 kluczy i klamkę z szyldem. Skrzydło z tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi lub podcięciem o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Skrzydła wejściowe do przedsionków oraz do pomieszczeń WC z samozamykaczami (oznaczone znakiem 'S'). Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie.			
	wejście przeds.	Parter łazienka nr 15 (0,844*2,030)*1<oszt>	m ²	1,713	
	wejście wc	Parter sanitariaty nr 17 i 18 (0,844*2,030)*2<oszt>	m ²	3,427	
	wejście przeds.	Sanitariaty damskie (0,844*2,030)*1<oszt><S>*4<kondygnacje>	m ²	6,853	
	wejście wc	(0,844*2,030)*1<oszt><S>*4<kondygnacje>	m ²	6,853	
	wejście przeds.	Sanitariaty męskie (0,844*2,030)*1<oszt><S>*4<kondygnacje>	m ²	6,853	
	wejście wc	(0,844*2,030)*1<oszt><S>*4<kondygnacje>	m ²	6,853	
				RAZEM	32,552
44 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 70 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do kabin sanitariatów. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do kabin sanitariatów. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z ramą z drewna iglastego, z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną bukową 'CPL-0,2', wyposażone w trzy zawiasy, zamek wpuszczany zastawkowy łazienkowy z klamką i szyldem. Skrzydło z tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi lub podcięciem o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie.	m ²		
	kabiny sanitariatów	Parter łazienka nr 15 (0,744*2,030)*2<oszt>	m ²	3,021	
		Sanitariaty męskie (0,744*2,030)*1<oszt>*4<kondygnacje>	m ²	6,041	
				RAZEM	9,062
45 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do kabin sanitariatów. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do kabin sanitariatów. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z ramą z drewna iglastego, z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną bukową 'CPL-0,2', wyposażone w trzy zawiasy, zamek wpuszczany zastawkowy łazienkowy z klamką i szyldem. Skrzydło z tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi lub podcięciem o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie.	m ²		
	kabiny sanitariatów	Sanitariaty damskie (0,844*2,030)*4<oszt>*4<kondygnacje>	m ²	27,413	
	kabiny sanitariatów	Sanitariaty męskie (0,844*2,030)*3<oszt>*4<kondygnacje>	m ²	20,560	
				RAZEM	47,973
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych Wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w nowych skrzydłach.	oszt.		
	skrzydła '70'	8+4	oszt.	12	
	skrzydła '80'	16+28	oszt.	44	
				RAZEM	56
47 d.2.1	KNR AL-01 0304-06	Montaż mechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi Montaż samozamykaczy z dźwignią domknięcia i regulacją siły otwierania do skrzydeł drzwiowych z oznacznikiem 'S' w opisie.	oszt		
	wejście przeds.	Sanitariaty damskie 1*4<kondygnacje>	oszt	4	
	wejście wc	1*4<kondygnacje> Sanitariaty męskie	oszt	4	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wejście przeds.	1*4<kondygnacje>	szt.	4	
	wejście wc	1*4<kondygnacje>	szt.	4	
				RAZEM	16
3		Remont kabin natryskowych			
3.1		Dom Studenta nr 1B			
48	KNPnRPDE d.3.1 40-89e analogia	Demontaż drzwi łazienkowych typu DTr-c-90-100 Demontaż uszkodzonych drzwi łazienkowych typu DTr-c-90-100 Natryski damskie - 2 kabiny 2<kabiny>*4<kondygnacje> Natryski męskie - 2 kabiny 2<kabiny>*4<kondygnacje>	szt. szt. szt.	 8,000 8,000	
				RAZEM	16,000
49	KNR AT-24 d.3.1 0506-01 analogia	Wykonanie progów przelewowych z płytek i kształtek na zaprawie grubowarstwowej gr. 15 mm Demontaż istniejących progów kabin natryskowych. Przygotowanie kształtek i płytek. Przygotowanie i nałożenie zaprawy. Ułożenie kształtek na zaprawie klejowej. Spoinowanie kształtek. Oczyszczenie powierzchni po wykonaniu spoinowania. Wykonanie progów przelewowych w kabinach natryskowych umożliwiającego powrotny spływ wody z przedsionka do kabiny natryskowej (szczeliny lub rurki przelewowe). Ze względu na różnorodność systemów zaprawę klejową wysokoelastyczną wodoodporną i spoinującą należy rozliczać wg dobranego systemu. Wymagana pełna szczelność przeciwwodna posadzek w miejscu obsadzonych progów przelewowych. Natryski damskie - 2 kabiny 1,05*2<kabiny>*4<kondygnacje> Natryski męskie - 2 kabiny 1,14*2<kabiny>*4<kondygnacje>	m m m	 8,400 9,120	
				RAZEM	17,520
50	d.3.1 wycena indywidualna	Drzwi do natrysku stałe z szybami z płyt polistyrenowych Montaż w wygradzonych kabinach natryskowych drzwi skrzydłowych DJ-c 90-100-S biCR białych z wypełnieniem z polistyrenu. Drzwi posiadają przesunięty punkt obrotu, co ułatwia ich otwieranie w małych łazienkach. Szczelność zapewnia uszczelka magnetyczna Szerokość wejścia 67 cm. Drzwi w wersji lewej oraz prawej z możliwością takiego doboru aby skrzydła otwierały się na ściankę wewnętrzną przedsionka kabiny a nie na drzwi wejściowe. Drzwi montowane na progu przelewowym kabiny. W przypadku potrzeby zastosowania profili dystansowych poszerzających ramę drzwi wykorzystać profile stosowane w obecnie zainstalowanym systemie. Natryski damskie - 2 kabiny 2<kabiny>*4<kondygnacje> Natryski męskie - 2 kabiny 2<kabiny>*4<kondygnacje>	kpl. kpl. kpl.	 8 8	
				RAZEM	16
3.2		Dom Studenta nr 2B			
51	KNPnRPDE d.3.2 40-89e analogia	Demontaż drzwi łazienkowych typu DTr-c-90-100 Demontaż uszkodzonych drzwi łazienkowych typu DTr-c-90-100 Natryski damskie - 2 kabiny 2<kabiny>*4<kondygnacje> Natryski męskie - 2 kabiny 2<kabiny>*4<kondygnacje>	szt. szt. szt.	 8,000 8,000	
				RAZEM	16,000
52	KNR AT-24 d.3.2 0506-01 analogia	Wykonanie progów przelewowych z płytek i kształtek na zaprawie grubowarstwowej gr. 15 mm Demontaż istniejących progów kabin natryskowych. Przygotowanie kształtek i płytek. Przygotowanie i nałożenie zaprawy. Ułożenie kształtek na zaprawie klejowej. Spoinowanie kształtek. Oczyszczenie powierzchni po wykonaniu spoinowania. Wykonanie progów przelewowych w kabinach natryskowych umożliwiającego powrotny spływ wody z przedsionka do kabiny natryskowej (szczeliny lub rurki przelewowe). Ze względu na różnorodność systemów zaprawę klejową wysokoelastyczną wodoodporną i spoinującą należy rozliczać wg dobranego systemu. Wymagana pełna szczelność przeciwwodna posadzek w miejscu obsadzonych progów przelewowych. Natryski damskie - 2 kabiny 1,01*2<kabiny>*4<kondygnacje> Natryski męskie - 2 kabiny 1,02*2<kabiny>*4<kondygnacje>	m m m	 8,080 8,160	
				RAZEM	16,240

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.3.2	wycena indywidualna	Drzwi do natrysku stałe z szybami z płyt polistyrenowych Montaż w wygradzonych kabinach natryskowych drzwi skrzydłowych DJ-c 90-100-S biCR białych z wypełnieniem z polistyrenu. Drzwi posiadają przesunięty punkt obrotu, co ułatwia ich otwieranie w małych łazienkach. Szczelność zapewnia uszczelka magnetyczna Szerokość wejścia 67 cm. Drzwi w wersji lewej oraz prawej z możliwością takiego doboru aby skrzydła otwierały się na ściankę wewnętrzną przedsionka kabiny a nie na drzwi wejściowe. Drzwi montowane na progu przelewowym kabiny. W przypadku potrzeby zastosowania profili dystansowych poszerzających ramę drzwi wykorzystać profile stosowane w obecnie zainstalowanym systemie. Natryski damskie - 2 kabiny 2<kabiny>*4<kondygnacje> Natryski męskie - 2 kabiny 2<kabiny>*4<kondygnacje>	kpl. kpl. kpl.	 8 8	
				RAZEM	16
4		Remont malarski sanitariatów, natrysków i kuchni			
4.1		Dom Studenta nr 1B			
4.1.1		Remont pomieszczeń I - IV piętra			
54 d.4. 1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 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> Natryski damskie (4,90*2,25)*4<kondygnacje> Sanitariaty damskie ((6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin>)*4<kondygnacje> Natryski męskie ((5,40*2,30)-(4,00*0,15)<ścianka osłonowa>-(1,35*0,30)<komin>)*4<kondygnacje> Sanitariaty męskie ((5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin>)*4<kondygnacje>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 73,060 44,100 79,020 45,660 70,360	
				RAZEM	312,200
55 d.4. 1.1	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. Obmiar prac jak w pozycji: poz.58	m ² m ²	 122,460	
				RAZEM	122,460
56 d.4. 1.1	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnodziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.58	m ² m ²	 122,460	
				RAZEM	122,460
57 d.4. 1.1	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 drobnodziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.58	m ² m ²	 122,460	
				RAZEM	122,460
58 d.4. 1.1	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 (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. 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>)*4<kondygnacje>	m ² m ² m ²	 58,400 64,060	
				RAZEM	122,460

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 1.1 analogia	Jednokrotne malowanie farbami izolującymi plamy wodne i wykwitły na pow. tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powłoką gruntującą - rozpuszczalnikową, przeznaczoną do izolacji plamy wodnych i wykwitów. Natrysk damski Itp $((4,90*2,25) + (4,90+2,25)*2*0,25)*0,10<\%>$ Natrysk męski IItp 1,50 kuchnia IItp 0,80	m ² m ² m ² m ²	 1,460 1,500 0,800	
				RAZEM	3,760
60	KNR AT-22 d.4. 0102-05 1.1 analogia	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne Obsadzenie kratki wentylacyjnych w przewodach wentylacji grawitacyjnej kuchnia IVp 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
61	KNR AT-22 d.4. 0106-03 1.1	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. 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
62	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 1.1	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). Sanitariaty damskie $((6,40*3,15)-(1,35*0,30)<komin> + (6,40+3,15)*2*0,25 + (1,35*2+0,30)*0,25<komin>)*4<kondygnacje>$ Sanitariaty męskie $((5,80*3,10)-(1,30*0,30)<komin> + (5,80+3,10)*2*0,25 + (1,30*2+0,30)*0,25<komin>)*4<kondygnacje>$ kuchnie $((6,70*2,80)-(1,05*0,30)-(0,90*0,20)<komin> + (2,80+6,70+2,65+1,45+0,86+0,34)*0,75 - (2,60*0,55)<okno> + (5,60+1,05)*0,45)*4<kondygnacje>$	m ² m ² m ² m ²	 101,120 91,060 123,710	
				RAZEM	315,890
63	KNR-W 4-01 d.4. 1206-01 1.1	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
64	KNR 4-01 d.4. 1209-13 1.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.52 m2 Oczyszczenie podokienników i zeszkrobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie farbą ftalową. kuchnie 1*4<kondygnacje>	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
65	KNR 4-01 d.4. 1212-28 1.1	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. łazienki męskie $((2,50*2+1,00*2)<prysznic> + (5,40+3,00)<sanitariat>)*4<kondygnacje>$ 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 m m	 61,600 109,200 12,000	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	182,800
4.2		Dom Studenta nr 2B			
4.2.1		Remont pomieszczeń parteru			
66	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 2.1	Zabezpieczenie podłóg folią 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 m ²	 11,658	
				RAZEM	11,658
67	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 2.1 analogia	Jednokrotne malowanie farbami izolującymi plamy wodne i wykwyty na pow. tynków wewnętrznych ścian i sufitów Malowanie powłoką gruntującą - rozpuszczalnikową, przeznaczoną do izolacji plamy wodnych i wykwitów. łazienka pom. nr 13 1,50*0,50	m ² m ²	 0,750	
				RAZEM	0,750
68	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 2.1 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 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
69	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 m ²	 9,215 4,210	
				RAZEM	13,425
70	KNR 4-01 d.4. 1212-28 2.1	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. łazienka pom. 13 2,50*2	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
4.2.2		Remont pomieszczeń I - IV piętra			
71	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> Natrysk damski Ip 4,95*2,42 Natrysk damski IIp 4,95*2,32 Natrysk damski IIIp 4,90*2,35 Natrysk damski IVp 4,90*2,35	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	 18,260 17,772 17,985 18,645 11,979 11,484 11,515 11,515	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzewiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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	
		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	305,519
72	KNR AT-22 d.4. 0101-02 2.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. Obmiar prac jak w pozycji: poz.75	m ²		
			m ²	120,688	
				RAZEM	120,688
73	KNR AT-22 d.4. 0101-04 2.2 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnodziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.75	m ²		
			m ²	120,688	
				RAZEM	120,688
74	KNR AT-22 d.4. 0101-05 2.2 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnodziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.75	m ²		
			m ²	120,688	
				RAZEM	120,688
75	KNR-W 2-02 d.4. 1510-01 2.2 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, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny.\	m ²		
		Natrysk damski I p (4,95*2,42) + (4,95+2,42)*2*0,25	m ²	15,664	
		Natrysk damski II p (4,95*2,32) + (4,95+2,32)*2*0,25	m ²	15,119	
		Natrysk damski III p (4,90*2,35) + (4,90+2,35)*2*0,25	m ²	15,140	
		Natrysk damski IV p (4,90*2,35) + (4,90+2,35)*2*0,25	m ²	15,140	
		Natrysk męski I p (5,00*2,25)-(1,35*0,50)<komin> + (5,00+2,25)*2*0,25 + (1,35*2)*0,25<komin>	m ²	14,875	
		Natrysk męski II p (5,00*2,25)-(1,30*0,50)<komin> + (5,00+2,25)*2*0,25 + (1,30*2)*0,25<komin>	m ²	14,875	
		Natrysk męski III p (5,10*2,20)-(1,30*0,50)<komin> + (5,10+2,20)*2*0,25 + (1,30*2)*0,25<komin>	m ²	14,870	
		Natrysk męski IV p (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	120,688
76	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 2.2 analogia	Jednokrotne malowanie farbami izolującymi plamy wodne i wykwyty na pow. tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Malowanie powłoką gruntującą - rozpuszczalnikową, przeznaczoną do izolacji płamy wodnych i wykwitów. 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>*0,10<%>	m ²	1,488	
				RAZEM	1,488
77	KNR-W 4-01 d.4. 1204-05 2.2	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 ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne). 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> kuchnia Ip (6,60*2,85)-(1,10*0,30)-(1,10*0,20)<komin> + (6,60+2,85)*2*0,50 kuchnia IIp (6,60*2,77)-(1,15*0,30)-(1,10*0,15)<komin> + (6,60+2,77)*2*0,50 kuchnia IIIp (6,60*2,80)-(1,10*0,30)-(1,10*0,15)<komin> + (6,60+2,80)*2*0,50 kuchnia IVp (6,60*2,90)-(1,10*0,30)-(1,10*0,15)<komin> + (6,60+2,90)*2*0,50	m ²		
				RAZEM	295,701
78	KNR 4-01 d.4. 1212-28 2.2	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z rdzy oraz zeszkrobienie 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		
				RAZEM	182,800
5		Elewacje zewnętrzne, wejścia główne i zadaszienia			
5.1		Dom Studenta nr 1B			
79	KNR BC-02 d.5.1 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku Skucie istniejącego odpajającego się tynku żywicznego. Oczyszczenie muru. Oczyszczenie miejsca pracy. 15,70*0,75	m ²		
	elewacja szczytowa ściana wiatro- łapu	(2,60+0,20*2)*0,40 + (2,60*0,13) + (0,37+0,37)*2*0,13	m ²	11,775	
			m ²	1,730	
				RAZEM	13,505
80	KNR 0-33 d.5.1 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej Zdemontowanie uszkodzonej listwy startowej cokołowej. Umocowanie pasa siatki pod płytą izolacyjną. Pokrycie dolnej krawędzi płyty izolacyjnej masą zbrojeniową i przewinięcie paska siatki przez dolną krawędź na płaszczyznę materiału izolacyjnego, pokrytego masą zbrojeniową. UWAGA: zastosowano wsp. 1,3 do nakładów R. 15,70	m		
	elewacja szczytowa		m	15,700	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,700
81 d.5.1	KNR-W 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych Oczyszczenie podłoża. Wykonanie deskowania. Przygotowanie i montaż zbrojenia kotwiącego do podłoża. Ułożenie i zagęszczenie betonu. Usunięcie deskowań. Zatarcie powierzchni na gładko. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.5.1	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. ATLAS DEKO M o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Wykonanie na cokołach tynków dekoracyjnych żywicznych mozaikowych w granulacji i kolorze ATLAS nr 218. (2,60+0,20*2)*0,60 + (2,60*0,30)<ścianka wiatrołapu> + (0,37+0,37)*2*0,30<filars wiatrołapu> ściana wiatrołapu elewacja szczytowa 15,70*(0,75+0,12+0,10)	m ² m ² m ²	 3,024 15,229	
				RAZEM	18,253
83 d.5.1	KNR 0-23 0933-02An	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. 'Atlas Deko M' gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Wykonanie na cokołach tynków dekoracyjnych żywicznych mozaikowych w granulacji i kolorze ATLAS nr 218. (2,60+0,20*2)*0,60 + (2,60*0,30)<ścianka wiatrołapu> + (0,37+0,37)*2*0,30<filars wiatrołapu> ściana wiatrołapu elewacja szczytowa 15,70*(0,75+0,12+0,10)	m ² m ² m ²	 3,024 15,229	
				RAZEM	18,253
84 d.5.1	KNR-W 2-02 1519-020	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Malowanie wypraw tynkarskich farbą silikonową w kolorach wg. palety barw "ATLAS" nr 0014 (grupa II) oraz 0316 (grupa III). Rozdział barw dla grupy II 10,00 % ogólnej pow. ścian dla grupy III 90,00% ogólnej pow. ścian. (2,60+0,20*2)*2,40 + (2,60*2,43) + (3,40+2,93)*0,27<ścianka wiatrołapu> + (0,37+0,37)*2*2,43<filars wiatrołapu> + ((3,40*2,93)-(0,60*0,50))<daszek wiatrołapu>	m ² m ²	 28,486	
				RAZEM	28,486
85 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Oczyszczenie powierzchni krat i balustrad z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie minią, malowanie farbą ftalową elementów metalowych. kraty okienne (1,55*1,43)*1<szt> + (2,10*3,38)*1<szt> + (1,20*2,11)*1<szt> + (5,14*2,10)*4<szt> + (1,40*1,40)*1<szt> + (1,40*0,80)*2<szt> + (2,50*0,80)*2<szt> + (2,10*0,80)*1<szt> + (0,65*0,80)*1<szt> + (1,35*1,44)*1<szt> balustrada zejścia do węzła balustrady balkonowe drabina i osłona drabiny p-poz (3,50+1,20)*0,90 (1,20*2+1,70)*0,90*4 (14,65*0,60) + (1,60*10,00)	m ² m ² m ² m ² m ²	 89,532 4,230 14,760 24,790	
				RAZEM	133,312
86 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-24	Jednokrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.5.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie opierzenia okapu zadaszenia płyt balkonowych. (1,10*2+2,10)*0,25	m ² m ²	 1,075	
				RAZEM	1,075
88 d.5.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach. Okap płyty balkonowej. (1,10*2+2,10)*0,25	m ² m ²	 1,075	
				RAZEM	1,075
89 d.5.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża. Układanie papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS w/krycia metodą zgrzewania, gazem propan, butan. Kształtowanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i układanie metodą zgrzewania. Przycięcie papy przy kominach, włączach, lukarnach itp Zadaszenie płyt balkonowych. 0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
90 d.5.1	KNR 9-14 0103-01 analogia	Zaizolowanie wierzchniej warstwy pokrycia z papy płynną kauczukową membraną Siplast Dach® Szybka Izolacja SBS Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. Oczyszczenie powierzchni. Pokrycie ułożonej papy płynną kauczukową membraną Siplast Dach® Szybka Izolacja SBS. Podłoże powinno być czyste i suche – należy usunąć wszystkie elementy zmniejszające przyczepność. Wszelkie większe pęknięcia, ubytki i nierówności w pokryciu bitumicznym należy obowiązkowo wypełnić Siplast Szpachla® Szybka Izolacja SBS. Prace należy wykonywać w temperaturze powyżej +10°C. PRZED MALOWANIEM NALEŻY DOKŁADNIE WYMIESZAĆ ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA. OKRESOWO NALEŻY MIESZAĆ TAKŻE W CZASIE MALOWANIA. Nie stosować w czasie opadów atmosferycznych czy też mgły. Nie rozcieńczać i nie podgrzewać produktu. W przypadku konserwacji starych pokryć bitumicznych ICOPAL zaleca systemowe rozwiązanie za pomocą płynnej kauczukowej membrany SBS z dodatkiem bitumu Siplast Dach® Szybka Izolacja SBS oraz Silver Primer® Szybki Lakier SBS z 6-letnią Imienną Gwarancją Jakości. Po naniesieniu Siplast Dach® Szybka Izolacja SBS po 3 dniach (optymalnie po 7 dniach) powinno się nałożyć warstwę szlachetnego aluminium Silver Primer® Szybki Lakier SBS. Optymalna temperatura aplikacji to od +10°C do +20oC. W przypadku renowacji obróbek blacharskich zaleca się przed malowaniem zagruntowanie powierzchni roztworem Siplast Primer® Szybki Grunt SBS w celu uzyskania jednolitej powierzchni.	m ²		
	dach	46,25*15,80	m ²	730,750	
	kołnierze kominów	(0,45+1,00)*2*0,40*32	m ²	37,120	
	zadaszenie balkonu	0,90*2,00	m ²	1,800	
	zadaszenie wejścia	(2,90+3,80)/2*2,80 - (0,50*0,90) + (1,90+0,50+1,00+3,10+3,80+2,90)*0,20	m ²	11,570	
				RAZEM	781,240
91 d.5.1	KNR 9-14 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer Szybki Lakier SBS Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. Oczyszczenie powierzchni. Pokrycie ułożonej papy lakierem Silver Primer Szybki Lakier SBS. Podłoże powinno być czyste i suche – należy usunąć wszystkie elementy zmniejszające przyczepność. Wszelkie większe pęknięcia, ubytki i nierówności w pokryciu bitumicznym należy obowiązkowo wypełnić Siplast Szpachla® Szybka Izolacja SBS. Prace należy wykonywać w temperaturze powyżej +10°C. PRZED MALOWANIEM NALEŻY DOKŁADNIE WYMIESZAĆ ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA. NALEŻY MIESZAĆ AŻ DO OSIĄGNIĘCIA JEDNOLITEJ SREBRNEJ STRUKTURY, BEZ WIDOCZNYCH ŻŁOTYCH PASEMEK. OKRESOWO NALEŻY MIESZAĆ TAKŻE W CZASIE MALOWANIA. W zależności od struktury oraz rodzaju powierzchni Silver Primer® Szybki Lakier SBS można nanosić metodą natrysku dynamicznego, wałkiem lub pędzlem. Na powierzchniach dachów płaskich zalecane jest krycie wałkiem, a w miejscach trudno dostępnych pędzlem. Na powierzchniach dachów stromych: gonty, płyty bitumiczne – najlepsze efekty krycia uzyskuje się metodą natryskową. Wałek lub pędzel należy prowadzić pojedynczym ruchem z góry na dół, rozprowadzać równomiernie na podłożu, nie powodując zacieków. Sposób krycia: jedna cienka warstwa. Całkowity czas utwardzenia lakieru wynosi 48 h godzin. Nie stosować w czasie opadów atmosferycznych czy też mgły. Nie rozcieńczać i nie podgrzewać produktu. W przypadku konserwacji starych pokryć bitumicznych ICOPAL zaleca systemowe rozwiązanie za pomocą płynnej kauczukowej membrany SBS z dodatkiem bitumu Siplast Dach® Szybka Izolacja SBS oraz Silver Primer® Szybki Lakier SBS z 6-letnią Imienną Gwarancją Jakości. Po naniesieniu Siplast Dach® Szybka Izolacja SBS po 3 dniach (optymalnie po 7 dniach) powinno się nałożyć warstwę szlachetnego aluminium Silver Primer® Szybki Lakier SBS. Optymalna temperatura aplikacji to od +10°C do +20oC. W przypadku renowacji obróbek blacharskich zaleca się przed malowaniem zagruntowanie powierzchni roztworem Siplast Primer® Szybki Grunt SBS w celu uzyskania jednolitej powierzchni.	m ²		
	dach	46,25*15,80	m ²	730,750	
	kołnierze kominów	(0,45+1,00)*2*0,40*32	m ²	37,120	
	zadaszenie balkonu	0,90*2,00	m ²	1,800	
	zadaszenie wejścia	(2,90+3,80)/2*2,80 - (0,50*0,90) + (1,90+0,50+1,00+3,10+3,80+2,90)*0,20	m ²	11,570	
				RAZEM	781,240

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2		Dom Studenta nr 2B			
92 d.5.2	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku Skucie istniejącego odpajającego się tynku żywicznego. Oczyszczenie muru. Oczyszczenie miejsca pracy. 15,70*0,50	m ²		
	elewacja szczytowa		m ²	7,850	
	ściana wiatrołapu	(2,50+0,20*2)*0,50 + (2,50*0,45) + (0,28+0,28)*2*0,45	m ²	3,079	
				RAZEM	10,929
93 d.5.2	KNR 0-33 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej Zdemontowanie uszkodzonej listwy startowej cokołowej. Umocowanie pasa siatki pod płytą izolacyjną. Pokrycie dolnej krawędzi płyty izolacyjnej masą zbrojeniową i przewinięcie paska siatki przez dolną krawędź na płaszczyznę materiału izolacyjnego, pokrytego masą zbrojeniową. UWAGA: zastosowano wsp. 1,3 do nakładów R. 15,70	m		
	elewacja szczytowa		m	15,700	
				RAZEM	15,700
94 d.5.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Ręczna rozbiórka płyty betonowej posadzkowej wiatrołapu. (3,60+2,50)/2*2,60*(0,07+0,05)/2	m ³		
			m ³	0,476	
				RAZEM	0,476
95 d.5.2	KNR W-01 0203-02 uwaga pod tablicą	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - zagruntowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie Dwukrotne gruntowanie podłoża cementowego środkiem głęboko penetrującym i wiążącym niestabilny podkład. (3,60+2,50)/2*2,60	m ²		
			m ²	7,930	
				RAZEM	7,930
96 d.5.2	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 Oczyszczenie podłoża. Transport masy betonowej do miejsca ułożenia. Ułożenie i zagęszczenie betonu C12/15 (B-15). Wyrównywanie górnej powierzchni łata. Zatarcie betonu na gładko z obrobieniem krawędzi. (3,60+2,50)/2*2,60*(0,07+0,05)/2	m ³		
			m ³	0,476	
				RAZEM	0,476
97 d.5.2	KNR-W 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą na gładko. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. 1,50	m ²		
	sufit wiatrołapu		m ²	1,500	
	narożnik	(0,20+0,20)*1,80	m ²	0,720	
	ścianki osłonowej				
				RAZEM	2,220
98 d.5.2	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. ATLAS DEKO M o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Wykonanie na cokołach tynków dekoracyjnych żywicznych mozaikowych w granulacji i kolorze ATLAS nr 218. (2,50+0,20*2)*0,50 + (2,50*0,45)<ścianka wiatrołapu> + (0,28+0,28)*2*0,45<filary wiatrołapu>	m ²		
	ściana wiatrołapu		m ²	3,079	
	elewacja	15,70*(0,50+0,12+0,10)	m ²	11,304	
	szczytowa				
				RAZEM	14,383
99 d.5.2	KNR 0-23 0933-02An	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. 'Atlas Deko M' gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Wykonanie na cokołach tynków dekoracyjnych żywicznych mozaikowych w granulacji i kolorze ATLAS nr 218. (2,50+0,20*2)*0,50 + (2,50*0,45)<ścianka wiatrołapu> + (0,28+0,28)*2*0,45<filary wiatrołapu>	m ²		
	ściana wiatrołapu		m ²	3,079	
	elewacja	15,70*(0,50+0,12+0,10)	m ²	11,304	
	szczytowa				
				RAZEM	14,383
100 d.5.2	KNR-W 2-02 1519-020	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Malowanie wypraw tynkarskich farbą silikonową w kolorach wg. palety barw "ATLAS" nr 0014 (grupa II) oraz 0316 (grupa III). Rozdział barw dla grupy II 10,00 % ogólnej pow. ścian dla grupy III 90,00% ogólnej pow. ścian.	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych oraz ogólnodostępnych wraz z wymianą stolarki drzwiowej w DS-1B i DS-2B.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Podłoże powinno być czyste i suche – należy usunąć wszystkie elementy zmniejszające przyczepność. Wszelkie większe pęknięcia, ubytki i nierówności w pokryciu bitumicznym należy obowiązkowo wypełnić Siplast Szpachla® Szybka Izolacja SBS. Prace należy wykonywać w temperaturze powyżej +10°C. PRZED MALOWANIEM NALEŻY DOKŁADNIE WYMIESZAĆ ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA. NALEŻY MIESZAĆ AŻ DO OSIĄGNIĘCIA JEDNOLITEJ SREBRNEJ STRUKTURY, BEZ WIDOCZNYCH ŻŁOTYCH PASEMEK. OKRESOWO NALEŻY MIESZAĆ TAKŻE W CZASIE MALOWANIA. W zależności od struktury oraz rodzaju powierzchni Silver Primer® Szybki Lakier SBS można nanosić metodą natrysku dynamicznego, wałkiem lub pędzlem. Na powierzchniach dachów płaskich zalecane jest krycie wałkiem, a w miejscach trudno dostępnych pędzlem. Na powierzchniach dachów stromych: gonty, płyty bitumiczne – najlepsze efekty krycia uzyskuje się metodą natryskową. Wałek lub pędzel należy prowadzić pojedynczym ruchem z góry na dół, rozprowadzać równomiernie na podłożu, nie powodując zacieków. Sposób krycia: jedna cienka warstwa. Całkowity czas utwardzenia lakieru wynosi 48 h godzin. Nie stosować w czasie opadów atmosferycznych czy też mgły. Nie rozcieńczać i nie podgrzewać produktu. W przypadku konserwacji starych pokryć bitumicznych ICOPAL zaleca systemowe rozwiązanie za pomocą płynnej kauczukowej membrany SBS z dodatkiem bitumu Siplast Dach® Szybka Izolacja SBS oraz Silver Primer® Szybki Lakier SBS z 6-letnią Imienną Gwarancją Jakości. Po naniesieniu Siplast Dach® Szybka Izolacja SBS po 3 dniach (optymalnie po 7 dniach) powinno się nałożyć warstwę szlachetnego aluminium Silver Primer® Szybki Lakier SBS. Optymalna temperatura aplikacji to od +10°C do +20oC. W przypadku renowacji obróbek blacharskich zaleca się przed malowaniem zagruntowanie powierzchni roztworem Siplast Primer® Szybki Grunt SBS w celu uzyskania jednolitej powierzchni.			
	dach	45,25*15,80	m ²	714,950	
	kołnierze kominów	(0,40+1,00)*2*0,45*36	m ²	45,360	
	kołnierze murków	(15,80-1,00)*0,45*2	m ²	13,320	
	zadaszenie wejścia	(2,90+3,80)/2*2,90 - (0,50*0,90) + (1,90+0,50+1,00+3,10+3,80+2,90)*0,20	m ²	11,905	
				RAZEM	785,535