

---

## PRZEDMIA ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45262522-6 Roboty murarskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45442110-1 Malowanie budynków  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
39150000-8 Różne meble i wyposażenie  
45261910-6 Naprawa dachów  
45261221-9 Malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogólnobudowlany segmentów mieszkalnych pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1F i 2F  
ADRES INWESTYCJI : Domy Studenta nr 1F i 2F Uniwersytetu Technologiczno Przyrodniczego w Bydgoszczy al. Prof. S. Kaliskiego 12-14 w Bydgoszczy  
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 (budowlana)  
tech bud Maciej Plewa (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-07

---

### 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. Wyprecyzowane 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  
2018-06-07

Data zatwierdzenia

Domy Studenta nr 1 i 2 są budynkami wolnostojącymi, jedenastokondygnacyjnymi, całkowicie podpiwniczonymi. Na parterze zlokalizowane są pomieszczenia administracyjne domu studenta, pokoje gościnne, pomieszczenia magazynowe, rekreacyjne oraz portiernia.

Piętra od 1 do 10 stanowią kondygnacje powtarzalne przeznaczone do kwaterowania osób, posiadające wydzielone pokoje mieszkalne, kuchnie, sanitariaty i korytarz.

W piwnicy znajdują się pomieszczenia techniczne (węzeł cieplny, przyłącze wodociągowe) nie związane bezpośrednio z funkcjonowaniem obiektu z niezależnym wejściem z zewnątrz budynku. Budynki posiadają główne klatki schodowe oraz klatki boczne przeznaczoną do celów komunikacyjnych, ewakuacyjnych. Stropy międzykondygnacyjne z płyt kanałowych. Dach płyty korytkowe kryte papą asfaltową i wierzchnią warstwą papy termozgrzewalnej.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Dom Studenta nr 1 F	1.1.1.1	1.6.24
1.1	Remont pralni Vlp - pom nr 621	1.1.1.1	1.1.3.25
1.1.1	Prace budowlane	1.1.1.1	1.1.1.30
1			
1.1.2	Instalacje wod-kan i c-o	1.1.2.1	1.1.2.16
2			
1.1.3	Instalacje elektryczne	1.1.3.1	1.1.3.25
3			
1.2	Remont łazienki lp - segment 121	1.2.1.1	1.2.2.18
1.2.1	Prace budowlane	1.2.1.1	1.2.1.31
1			
1.2.2	Instalacje wod-kan i c-o	1.2.2.1	1.2.2.18
2			
1.3	Remont pom nr 16 - parter	1.3.1	1.3.15
1.4	Wymiana instalacji kanalizacyjnej w pionach 19/20 i 21	1.4.1.1	1.4.2.10
1.4.1	Pion kanalizacyjny 19/20	1.4.1.1	1.4.1.5
1			
1.4.2	Pion kanalizacyjnyr 21	1.4.2.1	1.4.2.10
2			
1.5	Naprawa ściany w pom nr 105 A	1.5.1	1.5.6
1.6	Opaska wokół budynku, drzwi pomieszczenia zsypu, okładziny schodów zewnętrznych i inne prace uzupełniające	1.6.1	1.6.24
2	Dom Studenta nr 2 F	2.1.1.1	2.7.15
2.1	Remont pomieszczeń segmentów mieszkalnych X piętra	2.1.1.1	2.1.4.21
2.1.1	Prace budowlane	2.1.1.1	2.1.1.63
1			
2.1.2	Prace wod-kan i c-o	2.1.2.1	2.1.2.26
2			
2.1.3	Prace instalacji elektrycznej	2.1.3.1	2.1.3.29
3			
2.1.4	Korytarz i holl komunikacyjny X piętra	2.1.4.1	2.1.4.21
4			
2.2	Meble - wykonanie i montaż	2.2.1	2.2.6
2.3	Remont kuchni IIIp - pom 316	2.3.1	2.3.13
2.4	Pomieszczenia zsypów	2.4.1	2.4.21
2.5	Wymiana stolarki okiennej w pokoju 519B	2.5.1	2.5.5
2.6	Wymiana płytek posadzkowych w Holu parteru	2.6.1	2.6.1
2.7	Opaska wokół budynku, drzwi pomieszczenia zsypu i inne prace uzupełniające	2.7.1	2.7.15
3	Naprawa połaci dachowych i konserwacja poszycia papowego	3.1.1	3.2.12
3.1	Dom Studenta nr 1 F	3.1.1	3.1.9
3.2	Dom Studenta nr 2 F	3.2.1	3.2.12

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Dom Studenta nr 1 F</b>			
1.1		<b>Remont pralni Vlp - pom nr 621</b>			
1.1.1		<b>Prace budowlane</b>			
1.1.1.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2  Ostrożny demontaż naświetli okiennych ścianki wygradzającej wejście do pom. pralni. Materiał z demontażu przekazać Inwestorowi. 2,65*1,28 2,40*1,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,392 3,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,464</b>
1.1.1.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2  Ostrożny demontaż drzwi wejściowych z przedsionka wygradzającego wejście do pom. pralni. Materiał z demontażu przekazać Inwestorowi. 1,10*2,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,695	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,695</b>
1.1.1.3	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. Rozebranie obudowy brodzika, łącznie z okładziną (0,88*2+0,55)*0,76 Rozebranie ścianek wygradzających wejście do pom. pralni (łącznie z okładziną naścienną) (2,65+2,43)*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,756 6,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,106</b>
1.1.1.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniu pralni (5,74+5,91)*2*1,95 - (1,65*1,45)*2<okna>+(1,10*0,10)*2*2<ościeża okienne> - (1,00*2,05)<drzwi> + (0,33*1,95)*2<obudowa pionu kanalizacyjnego> + (0,22+0,37)*2*1,95<obudowa pionu instalacji c-o> - (0,88+0,33)*0,76<obudowa brodzika>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,708</b>
1.1.1.5	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  Skucie okładzin posadzek wraz z warstwą klejową (zaprawą cementową) w pomieszczeniu pralni (5,74*5,91) - ((1,32*0,28)+(1,33*0,32))<kominy wentylacyjne> - (2,65+2,43)*0,15<zdemontowane ścianki wygradzające wejście> - (0,88*0,88)<zdemontowana podstawa brodzika> - (0,33*0,52)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,22*0,37)<obudowa pionu c-o>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,339	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,339</b>
1.1.1.6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych  Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratki wentylacyjnych. 2	szt.  szt.	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.1.1.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Montaż nowych kratki PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. 2	szt.  szt.	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.1.1.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usunięcie pozostałości kleju) Sufit (5,74*5,91) - ((1,32*0,28)+(1,33*0,32))<kominy wentylacyjne> - (0,33*0,52)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,22*0,37)<obudowa pionu c-o> - ((1,35*1,20)+(1,35+0,33)/2*1,20)<sufit podwieszony> Ściany (5,74+5,91)*2*0,48 + (0,33*0,48)*2<obudowa kanalizacji> + (0,22+0,37)*2*0,48<obudowa c-o>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30,247 12,067	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,314</b>
1.1.1.9	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. (5,74*5,91) - ((1,32*0,28)+(1,33*0,32))<kominy wentylacyjne> - (0,33*0,52)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,22*0,37)<obudowa pionu c-o> - ((1,35*1,20)+(1,35+0,33)/2*1,20)<sufit podwieszony>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,247	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30,247</b>
1.1. 1.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. (5,74+5,91)*2*0,48 + (0,33*0,48)*2<obudowa kanalizacji> + (0,22+0,37)*2*0,48<obudowa c-o>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,067	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,067</b>
1.1. 1.11	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża Czyszczenie powierzchni betonowych ręcznie szczotkami stalowymi, usunięcie luźnych fragmentów podłoża podposadzkowych i przygotowanie podłoża pod wykonanie nowych warstw posadzki. (5,74*5,91) - ((1,32*0,28)+(1,33*0,32))<kominy wentylacyjne> - (0,33*0,52)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,22*0,37)<obudowa pionu c-o>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,875</b>
1.1. 1.12	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm Naprawa nierówności podłoża posadzkowego przez szpachlowanie w warstwie do 3 mm (5,74*5,91) - ((1,32*0,28)+(1,33*0,32))<kominy wentylacyjne> - (0,33*0,52)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,22*0,37)<obudowa pionu c-o>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,875</b>
1.1. 1.13	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 2 Naprawa nierówności podłoża posadzkowego przez szpachlowanie w warstwie do 3 mm (5,74*5,91) - ((1,32*0,28)+(1,33*0,32))<kominy wentylacyjne> - (0,33*0,52)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,22*0,37)<obudowa pionu c-o>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,875</b>
1.1. 1.14	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża Czyszczenie powierzchni ścian ręcznie szczotkami stalowymi, usunięcie luźnych fragmentów podłoża tynku i przygotowanie podłoża pod wykonanie nowych wypraw glazury ściennej. (5,74+5,91)*2*2,00 - (1,65*1,45)*2<okna>+(1,15*0,10)*2*2<ościeża okienne> - (1,00*2,05)<drzwi> + (0,33*2,00)*2<obudowa pionu kanalizacyjnego> + (0,22+0,37)*2*2,00<obudowa pionu instalacji c-o>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,905</b>
1.1. 1.15	KNR 0-14 2011-04 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> .  Wykonanie nowej obudowy przyłączy i odpływów wodno-kanalizacyjnych po wykonaniu instalacji wod-kan do pralnic. Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna GKI 12,5 mm układana dwuwarstwowo. Zabudowa wys. 95 cm zamknięta od góry osłoną szer. 15 cm. (0,95+0,15)*(0,90+2,40+2,65)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,545	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,545</b>
1.1. 1.16	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Naprawa nierówności ścian pod okładziny ceramiczne przez szpachlowanie w warstwie do 3 mm (5,74+5,91)*2*2,00 - (1,65*1,45)*2<okna>+(1,10*0,10)*2*2<ościeża okienne> - (1,00*2,00)<drzwi> + (0,33*2,00)*2<obudowa pionu kanalizacyjnego> + (0,22+0,37)*2*2,00<obudowa pionu instalacji c-o> - (0,90+2,40+2,65)*0,95<obudowa instalacji wod-kan pralnic>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,282</b>
1.1. 1.17	KNR AT-22 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 Naprawa nierówności ścian pod okładziny ceramiczne przez szpachlowanie w warstwie do 3 mm (5,74+5,91)*2*2,00 - (1,65*1,45)*2<okna>+(1,10*0,10)*2*2<ościeża okienne> - (1,00*2,00)<drzwi> + (0,33*2,00)*2<obudowa pionu kanalizacyjnego> + (0,22+0,37)*2*2,00<obudowa pionu instalacji c-o> - (0,90+2,40+2,65)*0,95<obudowa instalacji wod-kan pralnic>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,282</b>
1.1. 1.18	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup>  Obsadzenie w zabudowie pionu kanalizacyjnego drzwiczek stalowych lakierowanych proszkowo w kolorze białym. Drzwiczki dostępu do zaworów 300x200 mm 1	szt.  szt.	  1,000	

PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 1.19	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. W części stanowisk pralnic płytki układane z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustu posadzkowego. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (5,74*5,91) - ((1,32*0,28)+(1,33*0,32))<kominy wentylacyjne> - (0,33*0,52)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,22*0,37)<obudowa pionu c-o> - (0,90+2,40+2,65)*0,15<obudowa instalacji wod-kan pralnic>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   31,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,983</b>
1.1. 1.20	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklwionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. (5,74+5,91)*2*2,00 - (1,65*1,45)*2<okna>+(1,10*0,10)*2*2<ościeża okienne> - (1,00*2,00)<drzwi> + (0,33*2,00)*2<obudowa pionu kanalizacyjnego> + (0,22+0,37)*2*2,00<obudowa pionu instalacji c-o> + (0,90+2,40+2,65)*0,15<obudowa instalacji wod-kan pralnic>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   44,828	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,828</b>
1.1. 1.21	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych  Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy zaworów odcinających pralnice. 7	szt.   szt.	   7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
1.1. 1.22	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe 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 awaryjne, korytka instalacyjne) (5,74*5,91) - ((1,32*0,28)+(1,33*0,32))<kominy wentylacyjne> - (0,33*0,52)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,22*0,37)<obudowa pionu c-o> - ((1,35*1,20)+(1,35+0,33)/2*1,20)<sufit podwieszony>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   30,247	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,247</b>
1.1. 1.23	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe 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 awaryjne, korytka instalacyjne) (5,74+5,91)*2*0,45 + (0,33*0,45)*2<obudowa kanalizacji> + (0,22+0,37)*2*0,45<obudowa c-o>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,313</b>
1.1. 1.24	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufity (5,74*5,91) - ((1,32*0,28)+(1,33*0,32))<kominy wentylacyjne> - (0,33*0,52)<obudowa pionu kanalizacyjnego> - (0,22*0,37)<obudowa pionu c-o> Ściany (5,74+5,91)*2*0,45 + (0,33*0,45)*2<obudowa kanalizacji> + (0,22+0,37)*2*0,45<obudowa c-o>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   32,875  11,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,188</b>
1.1. 1.25	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.1.1.1.24	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   44,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,188</b>
1.1. 1.26	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2  Malowanie wewnętrznych podokienników 2	szt.   szt.	   2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.1. 1.27	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm  2,45*2+1,10*2*2	m   m	   9,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,300</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 1.28	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 20 km  Wywóz gruzu z rozebranych elementów konstrukcji ceglanych, okładzin ściennych i posadzkowych oraz innych elementów z demontażu na najbliższe składowisko komunalne. W cenie należy uwzględnić koszt składowania i utylizacji. Materiały z rozbiórki, obmiar jak w poz.: poz.1.1.1.3*0,15 poz.1.1.1.4*0,015 poz.1.1.1.5*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,216 0,626 0,627	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,469</b>
1.1. 1.29	WKI 2.701. 07.18	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2018 Obmiar jak w pozycji: poz.1.1.1.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,469	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,469</b>
1.1. 1.30	WKI 2.701. 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.1.1.1.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,469	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,469</b>
<b>1.1. 2</b>		<b>Instalacje wod-kan i c-o</b>			
1.1. 2.1	KNR-W 4-02 0235-03 z.o. 2.9. analogia	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny  Demontaż brodzika 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 2.2	KNR-W 4-02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm  Demontaż wpustu podłogowego 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 2.3	KNR-W 4-02 0120-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm  Wyjęcie haków lub uchwytów ze ściany. Rozkręcenie rurociągu i wykręcenie łączników. (2,23+0,80)*2 + 2,20*2	m  m	  10,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,460</b>
1.1. 2.4	KNR-W 4-02 0232-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm  Demontaż podejść odpływowych od pralek, brodzika i wpustu ściekowego 3+1+1	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.1. 2.5	KNR-W 4-02 0229-07 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku  Rozłączenie połączeń wciskowych albo przycięcie rury z PVC. Zdemontowanie rur. Zdemontowanie uchwytów 2,20+1,80	m  m	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1. 2.6	KNR-W 4-02 0211-03 analogia	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi  Przecięcie rur. Zdemontowanie odcinków rur. Przycięcie rur na wymiar. Wstawienie czwórnika 100/50/50 i rur z uszczelnieniem. Umocowanie rur do ściany. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 2.7	KNR-W 4-02 0125-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm  Przecięcie rury. Wykręcenie odcinka rury stalowej ocynkowanej łączonej na gwint. Usunięcie szczeliwa. Przycięcie rury na wymiar. Wykonanie gwintów. Skręcenie zaworu kulowego z rurociągiem z uszczelnieniem gwintów. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 2.8	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Przecinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Obsadzenie tulei. Zaślepienie wylotów rur korkami. 5,15+1,33+0,30+0,60	m	7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
1.1. 2.9	KNR 0-35 0129-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm Wyznaczenie wg projektu odcinków rurociągu do wykonania izolacji; naciągnięcie otuliny na rurociąg. Przecinanie, wycinanie i docinanie otuliny wg wymiarów i kształtu odgałęzień rurociągów oraz wykonanie izolacji armatury taśmą z PE grub. 2 mm. Łączenie styków poprzecznych otuliny taśmą klejącą z folii PVC, szer. 50 mm. 5,15+1,33+0,30+0,60	m		
			m	7,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,380</b>
1.1. 2.10	KNR-W 2-15 0115-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia do pralnic. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. 7	szt.		
			szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.1. 2.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania armatury. Wykręcenie korka. Wkręcenie zaworu kulowego przyłączeniowego do pralnicy z uszczelnieniem gwintu materiałem uszczelniającym. 7	szt.		
			szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.1. 2.12	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzenie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 5,15+1,33+0,30+0,60	m		
	odpływy pralnic		m	7,380	
	odpływ wpustu	2,20	m	2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,580</b>
1.1. 2.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia. Obsadzenie uchwytów. Montaż podejścia. Przymocowanie rur i kształtek. 7	podej.		
	odpływy pralnic	1	podej.	7,000	
	odpływ wpustu		podej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1. 2.14	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Montaż syfonów przyłączeniowych odpływowych z zaworem sprężynowym do pralnic 7	szt.		
			szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.1. 2.15	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Montaż nowych wpustów ściekowych. Wykonanie połączenia i uszczelnienia wpustów, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 2.16	KNR-W 4-02 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego Zamknięcie zaworów na zasilaniu i powrocie. Odłączenie grzejników od instalacji. Zdjęcie grzejników ze wsporników na czas wykonywania prac remontowych, odłożenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem. Zawieszenie grzejników po wykonaniu okładzin naściennych na wspornikach lub ustawienie. Połączenie grzejników z instalacją. UWAGA: grzejniki nie podlegają wymianie. 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.1. 3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.1. 3.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
1.1.	KNR 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	szt.		
3.2	1134-02		szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.1.	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
3.3	1124-03	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.1.	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu	szt.		
3.4	1122-03	prądu do 10A - ilość biegunów 2	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
1.1.	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów	m		
3.5	1001-02	betonowych	m	68,000	
		68,00		<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
1.1.	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
3.6	0404-07	Rozdzielnica tabl.naśc. RN-2x12S z drzw.S	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.1.	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik	szt		
3.7	0407-04	przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	1	
		Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A AC			
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.1.	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
3.8	0407-01	Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników nadprądowych 1P B	szt	7	
		25A			
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
1.1.	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
3.9	0407-01	Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników nadprądowych 1P B	szt	7	
		6-8A			
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
1.1.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
3.10	0301-24	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.	6	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
1.1.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
3.11	0302-01		szt.	6	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
1.1.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
3.12	0308-04	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP44	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.1.	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
3.13	0309-06		szt.	5	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
1.1.	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x20W - przykręcanych-przelotowych Źródło	szt.		
3.14	0511-14	LED SMD 160lm IP 65	szt.	6	
		Oprawa Hermetyczna OPK TCW060 2x36W			
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
1.1.	KNR 5-08	Przewód wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
3.15	0209-02	układany w tynku	m	15,000	
		Przewód wtyczkowy DY 1x4			
		15,00		<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1.1.	KNR 5-08	Przewód wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
3.16	0209-02	układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	30,000	
		30,00		<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.1.	KNR 5-08	Przewód wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
3.17	0209-02	układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		

PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80,00	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
1.1. 3.18	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
1.1. 3.19	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi Obmiar prac jak w pozycji : poz.1.1.3.5	m m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
1.1. 3.20	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna listwa wyrównawcza 10	szt. szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.1. 3.21	KNR-W 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 7	aparat aparat	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
1.1. 3.22	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Rozdzielnica natynkowa RZ - 2NN 1 x 12S 235x285x130 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
1.1. 3.23	KNR 7-08 0802-03	Przycisk sterowniczy, osprzęt sygnalizacyjny, gniazdo bezpiecznikowe, listwa zaciskowa dla blokowego systemu regulacji ciągłej Trasowanie, wiercenie i gwintowanie otworów mocujących oraz montaż urządzeń do uprzednio zabudowanej konstrukcji wsporczej lub elewacji zestawów automatyki. Stacyjka instalacyjna SP22-SAA-10 - uwzględnić w nakładach materiału 'M' i wycenić. 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
1.1. 3.24	KNR 7-08 0802-02	Przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej Trasowanie, wiercenie i gwintowanie otworów mocujących oraz montaż urządzeń do uprzednio zabudowanej konstrukcji wsporczej lub elewacji zestawów automatyki. Stacyjka instalacyjna SP22-SAA-10 - uwzględnić w nakładach materiału 'M' i wycenić. 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
1.1. 3.25	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> Niezbędne rozmontowanie gniazda. Zamocowanie gniazda. Podłączenie przewodów. Gniazdo na szynę PC 10/20 z uziemieniem 16A/250V M.06-16A/250V 7	szt. szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
<b>1.2</b>		<b>Remont łazienki Ip - segment 121</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
1.2. 1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) (2,46+1,00)*2*1,60 - (0,90*1,60)<wejście> - (0,70*1,60)<kabina wc> - (0,72*1,34)<kabina natryskowa> (0,97+1,00)*2*1,60 - (0,70*1,60)<wejście> (1,13+1,29)*2*1,80 - (0,72*1,80)<wejście>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,547 5,184 7,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,147</b>
1.2. 1.2	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy  Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z powierzchni ścian pomieszczeń natrysku (1,13+1,29)*2*1,80 - (0,72*1,80)<wejście>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,416</b>
1.2. 1.3	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża. (2,46*1,00)+(0,90*0,15) + (0,97*1,00)+(0,60*0,15) + (1,13*1,29)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,113	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,113</b>
1.2. 1.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
	segment 121	Zerwanie podposadzkowej warstwy podłoża cementowego do poziomu warstw hydroizolacji natrysk 1,13*1,29	m <sup>2</sup>	1,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,458</b>
1.2. 1.5	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy	m <sup>2</sup>		
	segment 121	Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni posadzek pomieszczenia natrysku 1,13*1,29	m <sup>2</sup>	1,458	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,458</b>
1.2. 1.6	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
	segment 121	Rozebranie uniesionej wylewki posadzki w pomieszczeniu natrysku (1,13*1,29)*0,20	m <sup>3</sup>	0,292	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,292</b>
1.2. 1.7	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	segment 121	Przebicie otworów w stropie dla wymiany krtek wpustowych posadzkowych oraz wykonania nowych podejść odpływowych. 1<natrysk>	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2. 1.8	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
	segment 121	Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy odstawić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufit (2,46*2,29)-(0,30*1,29)<komin> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5,246	
	segment 121	Ściany (2,46+2,29)*2*0,90 - (1,13+1,29)*0,90 + (1,50*0,65) + (0,97+1,00)*0,65 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5,246	
			m <sup>2</sup>	8,628	
			m <sup>2</sup>	8,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,874</b>
1.2. 1.9	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		Uzupełnienie tynków na fragmentach ścian po skutej glazurze ściennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi. Obmiar prac jak w pozycji: poz.1.2.1.1	m <sup>2</sup>	20,147	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,147</b>
1.2. 1.10	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	segment 121	Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie krtek wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. 1<natrysk>+1<wc>	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.2. 1.11	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
	segment 121	Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach pomieszczeń natrysków, sanitariatów i łącznikach z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustów posadzkowych. (2,46*1,00)+(0,90*0,15) + (0,97*1,00)+(0,60*0,15) + (1,13*1,29)	m <sup>2</sup>	5,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,113</b>
1.2. 1.12	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
	segment 121	Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych krtek wentylacyjnych. 1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 1.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	segment 121	Montaż nowych krtek PCV 14x21 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. 1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 1.14	KNR 9-13 0401-01	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szcpej - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 121	Przygotowanie podłoża przed zastosowaniem warstwy szpempnej: - oczyszczenie podłoża, usunięcie resztek i pozostałości powłok ochronnych, - usunięcie słabo związanych warstw betonu, - intensywne nasycenie podłoża wodą, na 24 godziny przed planowaną naprawą (bezpośrednio przed naprawą podłoża powinno być matowo mokre). Przygotowanie masy szpempnej. Nanoszenie masy szpempnej na przygotowane podłoże. Wejście do wygradzonej kabiny prysznicowej. 0,30*0,75	m <sup>2</sup>	0,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>
1.2. 1.15	KNR 4-01 0311-09 analogia  segment 121	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1/2 ceg. poziomo  Pomurowanie warstwy rolki (progu przelewowego) z cegły pełnej kl. min. 15, wysokości 1/2 cegły. Zachowaniem prawidłowego powiązania z podłożem istniejącym. 0,75	m  m	  0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
1.2. 1.16	KNR 0-39 0114-01  segment 121  segment 121	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 Zagruntowanie podłoża posadzek i ścian kabiny natryskowych warstwą szpempną, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego. Materiał stosowany jako grunt i warstwa szpempna zwiększająca przyczepność na gładkich i niechłonnych podłożach w pomieszczeniach mokrych pod hydroizolację układaną na podłożu takim jak: płytki ceramiczne, płyty drewnopochodne, lastriko, piaskowiec, klinkier, gładkie i szczelne posadzki betonowe, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy z lanego asfaltu, powłoki z tworzyw sztucznych, szczelne powłoki malarskie oraz na zewnętrznie pod hydroizolację na balkonach i tarasach. Materiał szczególnie stosowany jako warstwa szpempna pod jastrychy zespolone i zaprawy układane w postaci cienkich warstw jak również pod zaprawy klejące do płytek. Posadzki (2,46*1,00)+(0,90*0,15) + (0,97*1,00)+(0,60*0,15) + (1,13*1,29) Ściany kabiny (1,13+1,29)*2*2,00 - (0,72*1,90)<wejście> Ściany pomieszczeń przyległych - na wys. 0,50 m (2,46+1,00)*2*0,50 - (0,90*0,50)<wejście> - (0,70*0,50)<kabina wc> - (0,72*0,40)<kabina natryskowa> (0,97+1,00)*2*0,50 - (0,70*0,50)<wejście>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	             1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,417</b>
1.2. 1.17	KNR 0-39 0115-02  segment 121	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniwy Izolacja posadzek elastyczną płynną folią na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Wklejenie między dwie warstwy preparatu Superflex 1 wkładki z taśmy uszczelniającej elastomerowej do ruchomych szczelin narażonych na wilgoć weber.tec 828 DB 75 żółty z wyłożeniem jej na ściany pasem szer. 20 cm. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznice, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. (2,46*1,00)+(0,90*0,15) + (0,97*1,00)+(0,60*0,15) + (1,13*1,29)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	             5,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,113</b>
1.2. 1.18	KNR 0-39 0115-03  segment 121 segment 121	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniwy Izolacja ścian elastyczną wodoszczelną płynną folią uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznice, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). (1,13+1,29)*2*2,00 - (0,72*1,90)<wejście> (2,46+1,00)*2*0,50 - (0,90*0,50)<wejście> - (0,70*0,50)<kabina wc> - (0,72*0,40)<kabina natryskowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	             2,372	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,312</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,97+1,00)*2*0,50 - (0,70*0,50)<wejście>	m <sup>2</sup>	1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,304</b>
1.2. 1.19	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2  Obsadzenie w zabudowie pionu kanalizacyjnego drzwiczek stalowych lakierowanych proszkowo w kolorze białym. Drzwiczki dostępu do zaworów 300x200 mm	szt.		
	segment 121	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 1.20	KNR 2-02 1118-08 z. sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.  Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-12), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. W wygradzonej kabinie natryskowej płytki układane bezprogowo z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m <sup>2</sup>		
	segment 121	(2,46*1,00)+(0,90*0,15) + (0,97*1,00)+(0,60*0,15) + (1,13*1,29)	m <sup>2</sup>	5,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,113</b>
1.2. 1.21	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklwionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m <sup>2</sup>		
	segment 121	(2,46+1,00)*2*1,50 - (0,90*1,50)<wejście> - (0,70*1,50)<kabina wc> - (0,72*1,40)<kabina natryskowa>	m <sup>2</sup>	6,972	
		(0,97+1,00)*2*2,00 - (0,70*2,00)<wejście>	m <sup>2</sup>	6,480	
		(1,13+1,29)*2*2,50 - (0,72*2,40)<wejście>	m <sup>2</sup>	10,372	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,824</b>
1.2. 1.22	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych  Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy baterii ściennych umywalkowych i natryskowych	szt.		
		umywalka 2*1<bateria>	szt.	2	
		natrysk 2*1<bateria>	szt.	2	
		sanitariat 1<podejście płuczki>	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
1.2. 1.23	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Naprawa tynków stropów niższej kondygnacji po zabetonowaniu przebić stropów dla montażu nowych krutek wpustowych i przyłączy odpływowych.	szt.		
		1<natrysk>	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2. 1.24	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.1.2.1.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,246</b>
1.2. 1.25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.1.2.1.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,170</b>
1.2. 1.26	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitych z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne)	m <sup>2</sup>		
	segment 121	(2,46*2,29)-(0,30*1,29)<komin>	m <sup>2</sup>	5,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,246</b>
1.2. 1.27	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 121	Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostionić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poz (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (2,46+1,00)*2*1,00 - (0,72*1,00)<kabina natryskowa> (0,97+1,00)*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,200 1,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,170</b>
1.2. 1.28	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufit (2,46*2,29)-(0,30*1,29)<komin> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,246 5,246	
	segment 121	Ściany (2,46+1,00)*2*1,00 - (0,72*1,00)<kabina natryskowa> (0,97+1,00)*2*0,50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,200 1,970 8,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,416</b>
1.2. 1.29	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.1.2.1.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,416</b>
1.2. 1.30	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 121	1,85*2	m	3,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,700</b>
1.2. 1.31	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni rur PCV z brudu i kurzu oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów rur.	m		
	segment 121	1,20<odpływ natrysku>	m	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
<b>1.2. 2</b>		<b>Instalacje wod-kan i c-o</b>			
1.2. 2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl. kpl.		
	segment 121	1		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 2.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Demontaż umywalki porcelanowej	kpl. kpl.		
	segment 121	1		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 2.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt. szt.		
	segment 121	1		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 2.4	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej analogia Demontaż baterii ściennej z natryskiem węzowym	szt. szt.		
	segment 121	1		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 2.5	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0,80	msc. m msc.		
	segment 121	1		1,000	0,800
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 2.6	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm analogia Demontaż starych wpustów podłogowych w pomieszczeniach natrysków 1+1<korytka>	szt. szt.		
	segment 121			2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2. 2.7	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,40	msc. m		
					2,400

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 121	Wymiana podejść odpływowych od wpustów posadzkowych z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 1<wpust podłogowy>	msc.	1,000	
	segment 121	Wymiana podejść odpływowych od umywalek z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 1<umywalka>	msc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2.	KNR-W 2-15 2.8 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  Montaż nowego wpustu ściekowego w pomieszczeniu natrysku. Wykonanie połączenia i uszczelnienia wpustu, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. 1<wpust podłogowy>	szt.		
	segment 121		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.	KNR-W 2-15 2.9 0115-01 z.o. 2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - ściany z betonu żwirowego Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. 2<podejście>*1<umywalka> 2<podejście>*1<natrysk>	szt.		
	segment 121		szt.	2,000	
	segment 121		szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2.	KNR-W 2-15 2.10 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 1<sanitariat>	szt.		
	segment 121		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.	KNR-W 2-15 2.11 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do dolnopłuków kompaktowych. 1<sanitariat>	szt.		
	segment 121		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.	KNR-W 2-15 2.12 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski ustępowej, montaż kompletnego urządzenia typu 'kompakt' z deską sedesową twardą antybakteryjną, założenie lejka gumowego. 1<miska ustępowa>	kpl.		
	segment 121		kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.	KNR-W 2-15 2.13 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy. Ustawienie umywalki. Uszczelnienie króćca odpływowego. 1<umywalka>	kpl.		
	segment 121		kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2.	KNR-W 2-15 2.14 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej ściennie z założeniem uszczelki. segmenty mieszkalne - przedpokoje 1<umywalka>	szt.		
	segment 121		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.	KNR-W 2-15 2.15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej natryskowej ściennie z założeniem uszczelki. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z wężem chromowanym. 1<natrysk>	szt.		
	segment 121		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.	KNR 5-08 2.16 0401-18 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania uchwytów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - uchwyt o 4 otworach mocujących  Przygotowanie podłoża dla montażu uchwytu zasłony prysznicowej - mocowany do ściany. 1	elem		
	segment 121		elem	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2.	KNR 5-08 2.17 0701-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań)	szt		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 121	Wieszak (drażek) zasłony prysznicowej do montażu naściennego regulowany w zakresie długości od 90 do 130 cm, ze stali polerowanej śr. rurki 32 mm, malowany proszkowo w kolorze białym, w komplecie z zasłonką prysznicową 1500x2000mm z materiału tekstylnego antypleśniowego z powłoką antybakteryjną, posiadającą min. 10 zaczepów.	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2. 2.18	KNR-W 4-02 0516-01 analogia	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego  Odłączenie grzejnika łazienkowego drabinkowego od instalacji. Zdjęcie grzejnika ze wsporników i zabezpieczenie do czasu ponownego wbudowania. Po zakończeniu prac remontowych zawieszenie grzejnika na wspornikach i połączenie grzejnika z istniejącą instalacją. UWAGA : w kosztach materiału "M" nie uwzględniać ceny grzejnika - grzejnik łazienkowy z demontażu.	kpl.		
	segment 121	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont pom nr 16 - parter</b>			
1.3.	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie i rozłożenie folii z przycięciem na wymiar. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac. (5,80*5,47) - (0,56*0,42)-(0,42*0,44)	m <sup>2</sup>		
	pom. nr 16		m <sup>2</sup>	31,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,306</b>
1.3.	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym Demontaż obudowy pionu kanalizacyjnego. (0,42*2+0,44)*2,50	m <sup>2</sup>		
	pom. nr 16		m <sup>2</sup>	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
1.3.	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm Przebicie otworu w stropie dla wymiany odcinka pionu kanalizacyjnego śr. 110 mm prowadzonego do pomieszczenia piwnicznego. Wyrównanie krawędzi otworu, wypełnienie przekucia masą betonu B-15 po wymianie instalacji kanalizacyjnej i uzupełnienie tynkowania miejsca przekucia. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym.	otw.		
	pom. nr 16	1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy	otw.		
	pom. nr 16	1	otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.	KNR 0-14 2011-04 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2.  Wykonanie nowej obudowy pionu instalacji wodno-kanalizacyjnych po wymianie pionu kanalizacyjnego. Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna GK1 12,5 mm układana dwuwarstwowo. (0,45*2+0,45)*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,375</b>
1.3.	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2  Obsadzenie w zabudowie pionu kanalizacyjnego drzwiczek stalowych lakierowanych proszkowo w kolorze białym. Drzwiczki dostępu do zaworów 300x200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usunięcie pozostałości kleju) Sufit (5,80*5,47) - (0,56*0,42)-(0,42*0,44) Ściany (5,80+5,47)*2*2,50 + (0,56*2,50)*2+(0,44*2,50)*2- (0,90*2,05)+(2,45*0,33)*2- (1,05*2,12)<drzwi>	m <sup>2</sup>		
	pom. nr 16		m <sup>2</sup>	31,306	
	pom. nr 16		m <sup>2</sup>	58,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,202</b>
1.3.	KNR-W 4-01 1204-05 analogia	Jednokrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. nr 16	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. 2,50	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
1.3.	NNRNKB 9 202 1134-01 analogia pom. nr 16	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. (5,80*5,47) - (0,56*0,42)-(0,42*0,44)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,306</b>
1.3.	NNRNKB 10 202 1134-02 pom. nr 16	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. (5,80+5,47)*2*2,50 + (0,56*2,50)*2+(0,44*2,50)*2- (0,90*2,05)+(2,45*0,33)*2-(1,05*2,12)<drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,896</b>
1.3.	KNR 2-02 11 0815-06 pom. nr 16	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe 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) (5,80*5,47) - (0,56*0,42)-(0,42*0,44)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,306</b>
1.3.	KNR 2-02 12 0815-04 pom. nr 16	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe 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) (5,80+5,47)*2*2,50 + (0,56*2,50)*2+(0,44*2,50)*2- (0,90*2,05)+(2,45*0,33)*2-(1,05*2,12)<drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,896</b>
1.3.	KNR 2-02 13 1505-07 pom. nr 16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Na czas wykonywania prac malarskich należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufit (5,80*5,47) - (0,56*0,42)-(0,42*0,44) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,306	
			m <sup>2</sup>	31,306	
			m <sup>2</sup>	58,896	
			m <sup>2</sup>	58,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,202</b>
1.3.	KNR 2-02 14 1505-08 pom. nr 16	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.1.3.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90,202	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,202</b>
1.3.	KNR-W 4-01 15 1212-18 pom. nr. 16	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobienie tłuszczającej się farby. Malowanie farbą olejną. (0,60*0,30)*(12+14)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,680</b>
1.4		<b>Wymiana instalacji kanalizacyjnej w pionach 19/20 i 21</b>			
1.4.	1	<b>Pion kanalizacyjny 19/20</b>			
1.4.	KNNR 8 1.1 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie  Przecinanie rur z PCW. Wykucie tulei i zdemontowanie rury. 2,00	m		
			m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 1.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przekucie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 1,50	m m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
1.4. 1.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Ustawienie czyszczaika. Wykonanie połączeń. Uszczelnienie pokrywy uszczelnką pierścieniową. 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 1.4	KNNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,00  Przekucie rury. Zdemontowanie odcinka rury. Przycięcie rury na wymiar. Wstawienie odcinka rury, połączenie na złączkę dwukielichową z uszczelnieniem pierścieniem gumowym. Umocowanie rur do ściany. 1	szt. m szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 1.5	KNNR 4 0209-05 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm  Wyznaczenie miejsca połączenia instalacji kanalizacji żeliwnej z instalacją PVC. Obsadzanie uchwytów. Montaż trapera PVC/żeliwo śr. nom 100 mm. Uszczelnienie rur i kształtek materiałem uszczelniającym.  Traper PVC/żeliwo DN100 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.4. 2</b>		<b>Pion kanalizacyjny nr 21</b>			
1.4. 2.1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie  Przekucie rur z PCW. Wykucie tulei i zdemontowanie rury. 3,50	m m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
1.4. 2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przekucie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 1,50	m m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
1.4. 2.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Ustawienie czyszczaika. Wykonanie połączeń. Uszczelnienie pokrywy uszczelnką pierścieniową. 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.4	KNNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,00  Przekucie rury. Zdemontowanie odcinka rury. Przycięcie rury na wymiar. Wstawienie odcinka rury, połączenie na złączkę dwukielichową z uszczelnieniem pierścieniem gumowym. Umocowanie rur do ściany. 1	szt. m szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.5	KNNR 4 0209-05 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm  Wyznaczenie miejsca połączenia instalacji kanalizacji żeliwnej z instalacją PVC. Obsadzanie uchwytów. Montaż trapera PVC/żeliwo śr. nom 100 mm. Uszczelnienie rur i kształtek materiałem uszczelniającym.  Traper PVC/żeliwo DN100 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.6	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm na ścianie - zimna woda	m		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przecinanie rur. Rozkręcenie połączeń gwintowanych. Zdemontowanie elementów rurociągu, 4,00	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4. 2.7	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40 mm na ścianie - ciepła woda Przecinanie rur. Rozkręcenie połączeń gwintowanych. Zdemontowanie elementów rurociągu, 4,00	m		
			m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4. 2.8	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.20 mm na ścianie - cyrkulacja Przecinanie rur. Rozkręcenie połączeń gwintowanych. Zdemontowanie elementów rurociągu, 4,00	m		
			m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4. 2.9	KNNR 4 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła i zimna woda Wyznaczenie miejsca ułożenia rur. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Przecinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Obsadzenie tulei. Zaślepienie wylotów rur korkami. 8,00	m		
			m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.4. 2.10	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja Wyznaczenie miejsca ułożenia rur. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Przecinanie i gwintowanie rur. Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym. Obsadzenie tulei. Zaślepienie wylotów rur korkami. 4,00	m		
			m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Naprawa ściany w pom nr 105 A</b>			
1.5. 1	KNR-W 2-02 2008-01 z. sz.5.2. 9930-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2  Wytrasowanie siatki płyt na podłożu. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego. Przyklejenie płyt do podłoża wraz z przycięciem i dopasowaniem. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego do wyrównania powierzchni okładzin. Szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami. Zabezpieczenie spoin taśmą spoinowa.. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające (kol. 01-05). Ściana wygradzająca pomieszczenie nr 105 A od strony przedsionka. (2,14*2,50) - (0,90*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>		
	segment 105 A		m <sup>2</sup>	3,505	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,505</b>
1.5. 2	KNP 02 0117-02.01	Ścianki działowe z płyt gipsowych "PRO-MONTA" (wymiar płyty 667x500 mm) pojedyncze o pow. do 3 m2 w jednym miejscu wykonywane metodą zalewania Oczyszczenie podłoża i skropienie go wodą. Wymierzenie i wyznaczenie podłoża ubytków ścianki. Przygotowanie zaprawy gipsowej. Wypełnienie ubytków ścianki. Wyrównanie wycieków z zaprawy. Zatarcie drobnych uszkodzeń. UWAGA : W nakładach materiałów "M" uwzględnić niezbędną ilość i wartość zaprawy gipsowej niezbędnej do wypełnienia wykruszonych płyt 'PRO-MONTA' Ściana od strony pokoju mieszkalnego 105 A 0,95*1,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,710</b>
1.5. 3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Ściana wygradzająca pomieszczenie nr 105 A od strony przedsionka. 2,14*0,95	m <sup>2</sup>		
	segment 105 A		m <sup>2</sup>	2,033	
	segment 105 A	Ściana od strony pokoju mieszkalnego 105 A (2,20*2,50) - (0,90*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup>	3,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,688</b>
1.5. 4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjną w kolorach dobranych do istniejących. Obmiar jak w pozycjach: poz. 1.5.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,688</b>
1.5. 5	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar jak w pozycjach: poz.1.5.4	m <sup>2</sup>	5,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,688</b>
1.5.	KNR-W 2-02 6 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania Przygotowanie powierzchni. Zagruntowanie podłoża i dwukrotne malowanie farbą ftalową w kolorze lamperii dobranym do istniejącej. Ścianka wygradzająca pomieszczenie nr 105 A od strony przedsionka. (2,14*1,45) - (0,90*1,45)<drzwi>	m <sup>2</sup>		
	segment 105 A		m <sup>2</sup>	1,798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,798</b>
<b>1.6</b>		<b>Opaska wokół budynku, drzwi pomieszczenia zsypu, okładziny schodów zewnętrznych i inne prace uzupełniające</b>			
1.6.	KNR-W 4-01 1 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> Ostrożne wykucie ościeżnicy z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczenia zsypu. 1,30*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,665</b>
1.6.	KNR-W 4-01 2 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych Oczyszczenie z zaprawy ościeżnic i skrzydeł. Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczenia zsypu. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.6.	KNR-W 2-02 3 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania drzwi. Obsadzenie ościeżnicy i zawieszenie skrzydeł drzwi. Zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków. Drzwi dwuskrzydłowe (skrzydło czynne szer. 90 cm) o odporności ogniowej EI60 fabrycznie wykończone, w wykonaniu zewnętrznym wyposażone w progi opadające dla dwóch skrzydeł oraz uszczelkę obwiedniową i przymykową. Współczynnik przenikalności cieplnej dla drzwi zewnętrznych 1,7 W/m <sup>2</sup> K. Wykończeniowa powłoka malarska - ekologiczna farba wodna wypalana w piecu w kolorze standardowym RAL7035 (jasnoszary półpołysk). Charakterystyka drzwi: - skrzydło z czterostronną składające się z podwójnie ocynkowanej blachy o grubości 0,8 mm oraz wełny mineralnej o wysokiej gęstości; całkowita grubość skrzydła wynosi 60 mm; skrzydło bierne z przymykem wyposażone w kantrygiel – ryglowanie góra i dół, - trójstronna ościeżnica narożna z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm wyposażona w kotwy montażowe oraz próg montażowy, - zamek uniwersalny z wkładką budowlaną przystosowaną pod wkładkę patentową (z wkładką patentową w komplecie), - 2 stalowe bolce antywyważeniowe po stronie zawiasowej skrzydła, - bezpieczna klamka U kształtna z poliamidu z rdzeniem stalowym na szyldzie podłużnym w kolorze czarnym. - 2 zawiasy na skrzydło, w tym jeden ze sprężyną samozamykającą, - wewnętrzne wzmocnienia pod montaż samozamykacza oraz dźwigni przeciwpanicznej, - uszczelka pożarowa pęczniejąca o szerokości 28 mm umieszczona w ościeżnicy oraz o szerokości 44 mm w przymyku skrzydła biernego, - drzwi w standardzie wyposażone są w regulator kolejności zamykania,  Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczenia zsypu. 1,30*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,665</b>
1.6.	KNR-W 4-01 4 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobień naroży i krawędzi ościeży. Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczenia zsypu. 1,30+2,05*2	m		
			m	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
1.6.	KNR-W 4-01 5 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia do 3 m <sup>2</sup>  Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą ftalową całej powierzchni.	m <sup>2</sup>		
	uwaga p.tab.				

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ościeża drzwi zewnętrznych wejściowych do pomieszczenia zsypu. (2,10*2+1,30)*0,35	m <sup>2</sup>	1,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,925</b>
1.6.	KNR 4-01 6 0311-09 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1/2 ceg. poziomo  Ręczne wykucie górnych obruszonych warstw cegły murków studzienek okiennych piwnicznych. Pourowanie nowych warstw rolek z cegły pełnej kl. min. 15, wysokości 1/2 cegły. Elewacja południowo - zachodnia (0,75*2+2,10)*5<studzienek> Elewacja północno - wschodnia (0,75*2+2,10)*6<studzienek>	m   m m	   18,000 21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,600</b>
1.6.	KNR-W 4-01 7 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków studzienek okiennych piwnicznych bez względu na rodzaj podłoża z usunięciem siatki podtynkowej, przygotowanie podłoża i naprawa tynków zewnętrznych. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą na gładko. Elewacja południowo - zachodnia (0,75*2+2,10)*0,25 + (0,75*2+2,10)*0,20 + (0,75*2+2,10)*0,10 + (0,75*2+2,10)*0,10 + (0,75*2+2,10)*0,07 Elewacja północno - wschodnia (0,75*2+2,10)*0,18	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   2,592 0,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
1.6.	KNR 4-01 8 0312-01 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1/2 ceg. poziomych  Wykonanie gładzi cementowych spadkowych na odtworzonych rolkach studzienek okiennych piwnicznych. Gładzie wykonać po właściwym obsadzeniu i wyregulowaniu krat zabezpieczających studzienki. Elewacja południowo - zachodnia (0,75*2+2,10)*5<studzienek> Elewacja północno - wschodnia (0,75*2+2,10)*6<studzienek>	m   m m	   18,000 21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,600</b>
1.6.	KNR 2-31 9 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Odkopanie obrzeży z odrzuceniem ziemi. Wyjęcie i odłożenie obrzeży na pobocze. Oczyszczenie obrzeży. Uzupełnienie i wyrównanie podsypki wraz z ubiciem. Ponowne ustawienie obrzeży oraz regulacja liniowa i wysokościowa. Obsypanie obrzeży ziemią od zewnętrznej strony wraz z jej ubiciem. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy. Pielęgnacja spoin obrzeży przez polewanie wodą. Elewacja południowo - zachodnia 60,40 - (2,10*3)<studzienki> - 5,30<obniżenie terenu> Elewacja północno - wschodnia 60,40 - (2,10*1)<studzienka> - 6,00<podest wejścia głównego> - 16,20<teren utwardzony>	m   m m	   48,800 36,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,900</b>
1.6.	KNR 2-31 10 1211-03 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w pasie szer. 60 cm  Rozebranie nawierzchni z kostki w uszkodzonych miejscach. Oczyszczenie i przesortowanie wyłamanej kostki. Wyłamanie starej podsypki cementowo-piaskowej z odrzuceniem na pobocze. Spulchnienie i uzupełnienie podsypki piaskowej wraz z jej ubiciem. Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. Ułożenie kostki wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. Zасыpanie remontowanych miejsc piaskiem oraz pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą cementową. Elewacja południowo - zachodnia (60,40 - (2,10*3)<studzienki> - 5,30<obniżenie terenu>)*0,60 Elewacja północno - wschodnia (60,40 - (2,10*6)<studzienek> - 6,00<podest wejścia głównego>)*0,60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   29,280 25,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,360</b>
1.6.	KNR 2-31 11 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżeniem wodą. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Podbudowa pod nawierzchnię opaski z kostki betonowej celem wyrównania i ustabilizowania podłoża. Podbudowa wykonana przed ułożeniem opaski z kostki betonowej. Do rozsypywania i wyrównywania kruszywa oraz jego zagęszczania kalkulować sprzęt mechaniczny ręczny. Elewacja południowo - zachodnia (60,40 - (2,10*3)<studzienki> - 5,30<obniżenie terenu>)*0,60 Elewacja północno - wschodnia (60,40 - (2,10*6)<studzienek> - 6,00<podest wejścia głównego>)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,280 25,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,360</b>
1.6.	KNR-W 4-01 12 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku. Ściana osłonowa schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego. (1,65+2,97)*1,55 + (1,55+0,10)/2*2,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,413</b>
1.6.	KNR 9-03 13 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej  Transport materiałów i przygotowanie zaprawy. Przygotowanie podłoża oraz jego oczyszczenie od wolnych i luźno przylegających materiałów. Usunięcie błonotwórczych środków z powierzchni ścian. Wykonanie obrzutki metodą natryskową i uzyskanie faktury drapanej tynku. Ściana osłonowa schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego. (1,65+2,97)*1,55 + (1,55+0,10)/2*2,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,413</b>
1.6.	KNR 9-03 14 0502-02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą  Wtopienie w warstwę podłoża tynku siatki zbrojącej z tworzywa z zagruntowaniem i wypełnieniem oczek siatki. Ściana osłonowa schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego. (1,65+2,97)*1,55 + (1,55+0,10)/2*2,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,413</b>
1.6.	KNR 9-03 15 0107-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm cementowe zatarte Transport materiałów i przygotowanie zapraw. Obsadzenie drobnych elementów. Wykonanie właściwej wyprawy tynkarskiej. Wykonanie poprawek wyprawy tynkarskiej. Ściana osłonowa schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego. (1,65+2,97)*1,55 + (1,55+0,10)/2*2,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,413</b>
1.6.	KNR-W 4-01 16 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m <sup>2</sup>  Oczyszczenie podłoża betonowego, wypełnione betonem z wyrównaniem powierzchni. Zatarcie powierzchni na gładko. Zwieńczenie (czapka betonowa) ścianki osłonowej schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego. 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.6.	KNR-W 4-01 17 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m <sup>2</sup>  Oczyszczenie i wypełnienie zaprawą cementową uszkodzeń i wylomów w stopniach schodów. Zatarcie powierzchni na gładko. Stopnie schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego. 10	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.6.	KNR 9-13 18 0401-01	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych przy użyciu masy szczepnej - warstwa grubości 1 mm na powierzchniach poziomych Przygotowanie podłoża przed zastosowaniem warstwy szczepnej: - oczyszczenie podłoża, usunięcie resztek i pozostałości powłok ochronnych, - usunięcie słabo związanych warstw betonu, - intensywne nasycenie podłoża wodą, na 24 godziny przed planowaną naprawą (bezpośrednio przed naprawą podłoża powinno być matowo mokre). Przygotowanie masy szczepnej. Nanoszenie masy szczepnej na przygotowane podłoże. Stopnie schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego. (1,65*0,30)*9<stopni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,455</b>
1.6.	KNR 0-12II 19 1121-02 z. sz. 5.3.e analogia	Okładziny schodów z płytek 10x10 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 40 mm.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przycięcie i dopasowanie płytek. Przygotowanie zaprawy klejącej i spoinującej. Wymierzenie punktów wysokościowych. Smarowanie płytek przy metodzie kombinowanej. Ułożenie płytek. Obrobienie wnek, przejść i pilastrów. Spoinowanie płytek. Oczyszczenie i zmycie posadzki. Wyłożenie stopnic schodów kostką betonową wibroprasowaną z fakturą płukana (szorstka, antypoślizgowa), w formie kwadratowej kostki o wymiarach 10x9,5 cm i grubości 4 cm, wykonanej z wytrzymałego materiału odpornego na zmienne warunki atmosferyczne. Okładzina stopni układana na klej specjalny, wysokoelastyczny, mrozo i wodoodporny. Stopnie schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego. (1,65*0,30)*9<stopni>	m <sup>2</sup>	4,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,455</b>
1.6.	KNR 0-33 20 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej Zagruntowanie podłoża pod wyprawy elewacyjne tynków żywicznych. Ściana osłonowa schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego. (1,65+2,97)*1,55 + (1,55+0,10)/2*2,73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,413</b>
1.6.	KNR 0-33 21 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie Naniesienie tynku żywicznego mozaikowego w granulacji i kolorze uzgodnionym z Inwestorem na podłożu. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie. Oslanianie w razie potrzeby tynku folią lub siatką przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem. Ściana osłonowa schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego. (1,65+2,97)*1,55 + (1,55+0,10)/2*2,73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,413</b>
1.6.	KNR-W 7-12 22 0102-02	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) Czyszczenie powierzchni stalowych konstrukcji i rurociągów szcztokami stalowymi o napędzie mechanicznym. Wymiana szcztok. Kraty zabezpieczające studzienki piwniczne okienne. Elewacja południowo - zachodnia (1,86*0,63)*5 Elewacja północno - wschodnia (1,86*0,63)*6  Balustrada wzdłuż ścianki schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego Elewacja południowo - zachodnia (1,80+6,70)*1,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,859	
			m <sup>2</sup>	7,031	
			m <sup>2</sup>	9,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,665</b>
1.6.	KNR-W 4-01 23 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą ftalową podkładową. Dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów metalowych. Kraty zabezpieczające studzienki piwniczne okienne. Elewacja południowo - zachodnia (1,86*0,63)*5 Elewacja północno - wschodnia (1,86*0,63)*6  Balustrada wzdłuż ścianki schodów zewnętrznych zejścia do pomieszczenia piwnicznego Elewacja południowo - zachodnia (1,80+6,70)*1,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,859	
			m <sup>2</sup>	7,031	
			m <sup>2</sup>	9,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,665</b>
1.6.	KNR-W 4-01 24 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr. ponad 50 do 100 mm  Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą ftalową podkładową. Dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów metalowych. Elewacja północno - wschodnia - zadaszenie wejścia 3,00*4	m		
			m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>Dom Studenta nr 2 F</b>			
2.1		<b>Remont pomieszczeń segmentów mieszkalnych X piętra</b>			
2.1.		<b>Prace budowlane</b>			
1					
2.1.	TZKNC N-K/ 1.1 V t.06-b.01	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. do 1 m2, obiekt prosty, drewno dobrze zachowane Demontaż blatów podumywalkowych w pomieszczeniach przedsionków segmentów mieszkalnych. 2<blaty>*8<segmentów>	szt.  szt.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.1.	KNR AT-26 1.2 0103-02	Zabezpieczenie okien folią  Osłona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna (1,75*1,45)*4<okna>*8<segmentów> A (suma częściowa)  stolarka drzwiowa (0,90*2,05)*2<drzwi>*8<segmentów> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,200 ----- 81,200  29,520 ----- 29,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,720</b>
2.1.	KNR 4-01 1.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  Zerwanie posadzek z wykładzin PCW rulonowych w pokojach mieszkalnych łączne z zerwaniem cokołków/listew przyściennych. segmenty mieszkalne	m <sup>2</sup>		
	segment 1001/1002	(2,27*5,93)-(0,64*0,44) + (3,42*3,66) + (3,45*3,66) + (2,26*5,94)-(0,74*0,20) + ((2,27+5,93)*2-0,90<drzwi> + (3,42+3,66)*2-0,90<drzwi> + (3,45+3,66)*2-0,90<drzwi> + (2,26+5,94)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	57,358	
	segment 1003/1004	(2,26*5,59)-(0,72*0,20) + (3,47*3,45) + (3,38*3,45) + (2,24*5,47) + ((2,26+5,59)*2-0,90<drzwi> + (3,47+3,45)*2-0,90<drzwi> + (3,38+3,45)*2-0,90<drzwi> + (2,24+5,47)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	53,877	
	segment 1005/1006	(2,78*5,66) + (2,87*3,36) + (2,86*3,36) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17) + ((2,78+5,66)*2-0,90<drzwi> + (2,87+3,36)*2-0,90<drzwi> + (2,86+3,36)*2-0,90<drzwi> + (2,78+5,70)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	55,541	
	segment 1007/1008	(2,20*5,67) + (3,51*3,36) + (3,38*3,36) + (2,28*5,67)-(1,17*0,15) + ((2,20+5,67)*2-0,90<drzwi> + (3,51+3,36)*2-0,90<drzwi> + (3,38+3,36)*2-0,90<drzwi> + (2,28+5,67)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	53,962	
	segment 1009/1010	(2,30*5,49) + (3,42*3,35) + (3,41*3,40) + (2,28*5,52) + ((2,30+5,49)*2-0,90<drzwi> + (3,42+3,35)*2-0,90<drzwi> + (3,41+3,40)*2-0,90<drzwi> + (2,28+5,52)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	53,798	
	segment 1011/1012	(2,29*5,68)-(1,10*0,15) + (3,41*3,37) + (3,51*3,38) + (2,20*5,68) + ((2,29+5,68)*2-0,90<drzwi> + (3,41+3,37)*2-0,90<drzwi> + (3,51+3,38)*2-0,90<drzwi> + (2,20+5,68)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	54,238	
	segment 1014/1015	(2,11*4,88) + (3,61*3,63) + (3,35*3,67) + (2,35*5,89) + ((2,11+4,88)*2-0,90<drzwi> + (3,61+3,63)*2-0,90<drzwi> + (3,35+3,67)*2-0,90<drzwi> + (2,35+5,89)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	55,075	
	segment 1017/1018	(2,27*5,93) + (3,44*3,66) + (3,33*3,66) + (2,37*5,93) + ((2,27+5,93)*2-0,90<drzwi> + (3,44+3,66)*2-0,90<drzwi> + (3,33+3,66)*2-0,90<drzwi> + (2,37+5,93)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	58,031	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,880</b>
2.1.	KNR-W 4-01 1.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie folii osłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. segmenty mieszkalne	m <sup>2</sup>		
	segment 1001/1002	(2,27*5,93)-(0,64*0,44) + (3,42*3,66) + (3,45*3,66) + (2,26*5,94)-(0,74*0,20) + (2,25*2,16)-(0,41*1,07) + (2,63*0,86) + (1,19*0,83) + (1,10*0,89) + (2,14*2,20)-(0,33*1,06)	m <sup>2</sup>	64,608	
	segment 1003/1004	(2,26*5,59)-(0,72*0,20) + (3,47*3,45) + (3,38*3,45) + (2,24*5,47) + (2,21*2,25)-(0,28*1,09) + (2,77*0,91) + (1,18*0,99) + (0,86*1,39) + (1,98*2,18)-(0,27*1,07)	m <sup>2</sup>	61,954	
	segment 1005/1006	(2,78*5,66) + (2,87*3,36) + (2,86*3,36) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17) + (1,83*2,18)-(0,21*0,87) + (1,80*0,77) + (0,74*0,84) + (0,83*0,77) + (1,98*2,12)-(0,19*1,01)	m <sup>2</sup>	61,109	
	segment 1007/1008	(2,20*5,67) + (3,51*3,36) + (3,38*3,36) + (2,28*5,67)-(1,17*0,15) + (2,26*2,23)-(0,25*1,02) + (2,66*1,01) + (1,05*0,92) + (1,24*0,88) + (2,09*2,23)-(0,25*1,09)	m <sup>2</sup>	62,293	
	segment 1009/1010	(2,30*5,49) + (3,42*3,35) + (3,41*3,40) + (2,28*5,52) + (2,10*2,16)-(0,19*1,03) + (2,64*1,00) + (1,05*0,80) + (1,19*0,87) + (2,16*2,20)-(0,24*1,07)	m <sup>2</sup>	61,614	
	segment 1011/1012	(2,29*5,68)-(1,10*0,15) + (3,41*3,37) + (3,51*3,38) + (2,20*5,68) + (2,12*2,22)-(0,22*1,05) + (2,75*0,98) + (1,04*1,02) + (1,28*0,90) + (2,17*2,23)-(0,23*1,08)	m <sup>2</sup>	62,668	
	segment 1014/1015	(2,11*4,88) + (3,61*3,63) + (3,35*3,67) + (2,35*5,89) + (2,36*2,20)-(0,42*1,10) + (2,26*0,87) + (1,13*0,77) + (1,13*0,78) + (1,99*2,14)-(0,36*1,01)	m <sup>2</sup>	61,880	



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1017/1018	$(2,27*5,93) + (3,44*3,66) + (3,33*3,66) + (2,37*5,93) + (2,13*2,16) - (0,39*1,01) + (2,60*0,86) + (1,19*0,84) + (1,00*0,81) + (2,09*2,17) - (0,38*1,08)$	m <sup>2</sup>	64,671	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,797</b>
2.1. 1.5	KNR-W 4-01 0354-03	Rozebranie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych Demontaż drewnianych skrzydeł drzwiowych. Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie i złożenie w miejscu składowania. Wywóz zdemontowanej stolarki z terenu budowy.	szt.		
	skrzydła '60' - pom WC	8	szt.	8,000	
	skrzydła '70' - łączniki	8*2	szt.	16,000	
	skrzydła '80' - wejściowe	$(4<szt>*8<segmentów>)<skrzydła wewnętrzne>$	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
2.1. 1.6	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo  Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych. segmenty mieszkalne	m		
	segment 1001/1002	$(2,27+3,42) + (3,45+2,26)$	m	11,400	
	segment 1003/1004	$(2,26+3,47) + (3,38+2,24)$	m	11,350	
	segment 1005/1006	$(2,78+2,87) + (2,86+2,78)$	m	11,290	
	segment 1007/1008	$(2,20+3,51) + (3,38+2,28)$	m	11,370	
	segment 1009/1010	$(2,30+3,42) + (3,41+2,28)$	m	11,410	
	segment 1011/1012	$(2,29+3,41) + (3,51+2,20)$	m	11,410	
	segment 1014/1015	$(2,11+3,61) + (3,35+2,35)$	m	11,420	
	segment 1017/1018	$(2,27+3,44) + (3,33+2,37)$	m	11,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,060</b>
2.1. 1.7	KNR-W 4-03 1146-02 analogia	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2  Demontaż płyt odbojowych 244x48 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. Płyty przeznaczone do ponownego wbudowania, po demontażu zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub przekazać Inwestorowi.	szt.		
	segment 1001/1002	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 1003/1004	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 1005/1006	$(2+0) + (1+2)$	szt.	5,000	
	segment 1007/1008	$(0+2) + (2+2)$	szt.	6,000	
	segment 1009/1010	$(2+0) + (2+2)$	szt.	6,000	
	segment 1011/1012	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 1014/1015	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 1017/1018	$(2+2) + (0+0)$	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
2.1. 1.8	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2  Wykucie z muru ościeżnic drzwi zewnętrznych wejściowych do segmentów mieszkalnych.	szt.		
	segment 1004	1	szt.	1	
	segment 1015	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.1. 1.9	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępem robót. Poszerzenie i podwyższenie otworu wejścia do segmentów mieszkalnych dla obsadzenia ościeżnic drzwi p-poż.	m <sup>2</sup>		
	segment 1004	$(0,90+2,05)*0,15$	m <sup>2</sup>	0,442	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,442</b>
2.1. 1.10	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
	segment 1004	Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia i podwyższenia otworów wejściowych do segmentów mieszkalnych dla drzwi o wym. 80x200 cm (wymiar w świetle muru 95,2x210 cm) $((0,952*2,10)-(0,80*1,98))*0,15$	m <sup>3</sup>	0,062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,062</b>
2.1. 1.11	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity przedpokoje - 8 segmentów $(2,25*2,16)-(1,07*0,41) + (2,14*2,20)-(1,07*0,33)$	m <sup>2</sup>		
	segment 1001/1002	$(2,21*2,25)-(1,09*0,28) + (1,98*2,18)-(1,07*0,27)$	m <sup>2</sup>	8,776	
	segment 1003/1004	$(1,83*2,18)-(0,87*0,21) + (1,98*2,12)-(1,01*0,19)$	m <sup>2</sup>	8,695	
	segment 1005/1006	$(2,26*2,23)-(1,09*0,25) + (2,09*2,23)-(1,09*0,25)$	m <sup>2</sup>	7,812	
	segment 1007/1008	$(2,26*2,23)-(1,09*0,25) + (2,09*2,23)-(1,09*0,25)$	m <sup>2</sup>	9,156	
	segment 1009/1010	$(2,10*2,16)-(1,03*0,19) + (2,16*2,20)-(1,07*0,24)$	m <sup>2</sup>	8,836	
	segment 1011/1012	$(2,12*2,22)-(1,05*0,22) + (2,17*2,23)-(1,08*0,23)$	m <sup>2</sup>	9,066	
	segment 1014/1015	$(2,36*2,30)-(1,10*0,52) + (1,99*2,14)-(1,01*0,36)$	m <sup>2</sup>	8,751	
	segment 1017/1018	$(2,13*2,16)-(1,01*0,39) + (2,09*2,17)-(1,08*0,38)$	m <sup>2</sup>	8,332	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 69,424	
	segment 1001/1002	łączniki - 8 segmentów $2,63*0,86$	m <sup>2</sup>	2,262	
	segment 1003/1004	$2,77*0,91$	m <sup>2</sup>	2,521	
	segment 1005/1006	$1,80*0,77$	m <sup>2</sup>	1,386	
	segment 1007/1008	$(2,66*1,01)-(0,25*0,12)$	m <sup>2</sup>	2,657	
	segment 1009/1010	$(2,64*1,00)-(0,25*0,12)$	m <sup>2</sup>	2,610	
	segment 1011/1012	$(2,75*0,98)-(0,25*0,11)$	m <sup>2</sup>	2,668	
	segment 1014/1015	$2,66*0,87$	m <sup>2</sup>	2,314	
	segment 1017/1018	$2,60*0,86$	m <sup>2</sup>	2,236	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 18,654	
	segment 1001/1002	sanitariaty - 8 segmentów $1,19*0,83$	m <sup>2</sup>	0,988	
	segment 1003/1004	$1,39*0,86$	m <sup>2</sup>	1,195	
	segment 1005/1006	$0,83*0,77$	m <sup>2</sup>	0,639	
	segment 1007/1008	$1,24*0,88$	m <sup>2</sup>	1,091	
	segment 1009/1010	$1,19*0,87$	m <sup>2</sup>	1,035	
	segment 1011/1012	$1,28*0,90$	m <sup>2</sup>	1,152	
	segment 1014/1015	$1,13*0,77$	m <sup>2</sup>	0,870	
	segment 1017/1018	$1,19*0,84$	m <sup>2</sup>	1,000	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 7,970	
	segment 1001/1002	natryski - 8 segmentów $(1,10*0,89)+(0,10*0,59)$	m <sup>2</sup>	1,038	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1003/1004	$(1,18*0,86)+(0,10*0,57)$	m <sup>2</sup>	1,072	
	segment 1005/1006	$(0,74*0,86)+(0,10*0,57)$	m <sup>2</sup>	0,693	
	segment 1007/1008	$(1,05*0,88)+(0,10*0,55)$	m <sup>2</sup>	0,979	
	segment 1009/1010	$(1,05*0,80)+(0,10*0,56)$	m <sup>2</sup>	0,896	
	segment 1011/1012	$(1,04*0,83)+(0,10*0,54)$	m <sup>2</sup>	0,917	
	segment 1014/1015	$(1,13*0,78)+(0,10*0,62)$	m <sup>2</sup>	0,943	
	segment 1017/1018	$(1,00*0,81)+(0,10*0,60)$	m <sup>2</sup>	0,870	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,456</b>
2.1.1.12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) segmenty mieszkalne $(2,27*5,93)-(0,64*0,44) + (3,42*3,66) + (3,45*3,66) + (2,26*5,94)-(0,74*0,20)$	m <sup>2</sup>	51,600	
	segment 1001/1002	$(2,26*5,59)-(0,72*0,20) + (3,47*3,45) + (3,38*3,45) + (2,24*5,47)$	m <sup>2</sup>	48,375	
	segment 1003/1004	$(2,78*5,66) + (2,87*3,36) + (2,86*3,36) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17)$	m <sup>2</sup>	50,650	
	segment 1005/1006	$(2,20*5,67) + (3,51*3,36) + (3,38*3,36) + (2,28*5,67)-(1,17*0,15)$	m <sup>2</sup>	48,376	
	segment 1007/1008	$(2,30*5,49) + (3,42*3,35) + (3,41*3,40) + (2,28*5,52)$	m <sup>2</sup>	48,264	
	segment 1009/1010	$(2,29*5,68)-(1,10*0,15) + (3,41*3,37) + (3,51*3,38) + (2,20*5,68)$	m <sup>2</sup>	48,694	
	segment 1011/1012	$(2,11*4,88) + (3,61*3,63) + (3,35*3,67) + (2,35*5,89)$	m <sup>2</sup>	49,537	
	segment 1014/1015	$(2,27*5,93) + (3,44*3,66) + (3,33*3,66) + (2,37*5,93)$	m <sup>2</sup>	52,293	
	segment 1017/1018				
				<b>RAZEM</b>	<b>397,789</b>
2.1.1.13	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Ściany przedpokoje - 8 segmentów $(2,25+2,16)*2*1,00+(0,89+0,48)*1,00 + (2,14+2,20)*2*1,00+(0,82+0,53)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,220	
	segment 1001/1002	$(2,21+2,25)*2*1,00+(0,80+0,69)*1,00 + (1,98+2,18)*2*1,00+(0,76+0,52)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,010	
	segment 1003/1004	$(1,83+2,18)*2*1,00+(0,92+0,77)*1,00 + (1,98+2,12)*2*1,00+(0,73+0,56)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,200	
	segment 1005/1006	$(2,26+2,23)*2*1,00+(0,77+0,53)*1,00 + (2,09+2,23)*2*1,00+(0,83+0,59)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,340	
	segment 1007/1008	$(2,10+2,16)*2*1,00+(0,77+0,56)*1,00 + (2,16+2,20)*2*1,00+(0,77+0,53)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,870	
	segment 1009/1010	$(2,12+2,22)*2*1,00+(0,77+0,54)*1,00 + (2,17+2,23)*2*1,00+(0,77+0,57)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,130	
	segment 1011/1012	$(2,36+2,30)*2*1,00+(0,78+0,43)*1,00 + (1,99+2,14)*2*1,00+(0,82+0,47)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,080	
	segment 1014/1015	$(2,13+2,16)*2*1,00+(0,90+0,51)*1,00 + (2,09+2,17)*2*1,00+(0,89+0,54)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,940	
	segment 1017/1018				
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	159,790	
	segment 1001/1002	łączniki - 8 segmentów $(2,63+0,86)*2*0,45 + (0,86*0,45)*2<strony> - (0,59*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,650	
	segment 1003/1004	$(2,77+0,91)*2*0,45 + (0,91*0,45)*2<strony> - (0,57*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,874	
	segment 1005/1006	$(1,80+0,77)*2*0,45 + (0,77*0,45)*2<strony> - (0,57*0,45)$	m <sup>2</sup>	2,750	
	segment 1007/1008	$(2,66+1,01)*2*0,45 + (1,01*0,45)*2<strony> - (0,55*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,964	
	segment 1009/1010	$(2,64+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<strony> - (0,56*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,924	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1011/1012	$(2,75+0,98)*2*0,45 + (0,98*0,45)*2 < \text{strony} > - (0,54*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,996	
	segment 1014/1015	$(2,66+0,87)*2*0,45 + (0,87*0,45)*2 < \text{strony} > - (0,62*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,681	
	segment 1017/1018	$(2,60+0,86)*2*0,45 + (0,86*0,45)*2 < \text{strony} > - (0,60*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,618	
	B (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	-----	
	sanitariaty - 8 segmentów				
	segment 1001/1002	$(1,19+0,83)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,020	
	segment 1003/1004	$(1,39+0,86)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,250	
	segment 1005/1006	$(0,83+0,77)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	1,600	
	segment 1007/1008	$(1,24+0,88)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,120	
	segment 1009/1010	$(1,19+0,87)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,060	
	segment 1011/1012	$(1,28+0,90)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,180	
	segment 1014/1015	$(1,13+0,77)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	1,900	
	segment 1017/1018	$(1,19+0,84)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,030	
	C (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	-----	
				16,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,407</b>
2.1.1.14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usunięcie pozostałości kleju) Ściany segmenty mieszkalne	m <sup>2</sup>		
	segment 1001/1002	$(2,27+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,45+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,26+5,94)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	135,420	
	segment 1003/1004	$(2,26+5,59)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,45)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,45)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,24+5,47)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,020	
	segment 1005/1006	$(2,78+5,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,87+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,86+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,78+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,320	
	segment 1007/1008	$(2,20+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,51+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,620	
	segment 1009/1010	$(2,30+5,49)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,40)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+5,52)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	128,320	
	segment 1011/1012	$(2,29+5,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,51+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,20+5,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	130,070	
	segment 1014/1015	$(2,11+4,88)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,61+3,63)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+5,89)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,920	
	segment 1017/1018	$(2,27+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,33+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,37+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	135,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 047,110</b>
2.1.1.15	KNR-W 4-01 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych szer. '80' o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z betonu Ręczne wykucie gniazd lub nawiercenie otworów na kotwy, obsadzenie i umocowanie ościeżnic drzwi p-poz EI-30 w gniazdach. Ościeżnice drzwiowe kątowe o profilu 100 mm, wykonane z blachy stalowej grub. 1,5 mm dwustronnie ocynkowanej dyfuzyjnie, lakierowane proszkowo w kolorze RAL 8007. Ościeżnice drzwi p-poz mocowane na kotwy systemowe, szczeliny montażowe wypełniane zaprawą cementową lub w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poz. Ościeżnice w cenie skrzydeł p-poz.	m <sup>2</sup>		
	segment mieszkalny 1004	0,922*2,085	m <sup>2</sup>	1,922	
	segment mieszkalny 1015	0,922*2,085	m <sup>2</sup>	1,922	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,844</b>
2.1.1.16	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 800x2015	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł drzwi p-poż stalowych płaszczykowych 800x2015 EI-30, bezprogowych, lakierowanych proszkowo w kolorze RAL-8007, wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy, 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 samozaamykacza. segment mieszkalny 1004 0,844*2,040 segment mieszkalny 1015 0,844*2,040	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,722 1,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,444</b>
2.1. 1.17	KNR-W 4-01 0812-03	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. Wymiana płytek posadzkowych w pasie progu wymienianej stolarki drzwi p-poż. segment mieszkalny 1004 0,30*1,50 segment mieszkalny 1015 0,30*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,450 0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
2.1. 1.18	KNR-W 4-01 0813-02	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych 10x10 cm na zaprawie cementowej Rozebranie istniejących cokolików. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie. Wyrobienie załamań. Spoinowanie płytek. Oczyszczenie i obmycie cokolików. Wymiana płytek cokołowych w pasie progu wymienianej stolarki drzwi p-poż. segment mieszkalny 1004 0,60*2 segment mieszkalny 1015 0,60*2	m m	1,200 1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
2.1. 1.19	KNP 02 0117-01.08	Ścianki działowe z płyt gipsowych "PRO-MONTA" (wymiar płyty 667x500 mm) wykonywane metodą murowania - dodatek za wypełnienie osadzanych ościeżnic stalowych zaprawą Trwałe obsadzenie obruszonych ościeżnic drzwi wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych, z uszczelnieniem styków ościeżnic ze ścianami (0,90+2,05*2)*4<pokoje>*8<segmentów> (0,80+2,05*2)*2<łącznik>*8<segmentów> (0,70+2,05*2)*1<sanitariat>*8<segmentów>	m m m	160,000 78,400 38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,800</b>
2.1. 1.20	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm Wykonanie tynków na ościeżach otworów drzwiowych po osadzeniu drzwi p-pożarowych. (0,90+2,05*2)*2<ościeżnice>	m m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2.1. 1.21	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych  Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratki wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<lazienka>+1<sanitariat>)*8<segmentów>	szt. szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.1. 1.22	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Montaż nowych kratki PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<lazienka>+1<sanitariat>)*8<segmentów>	szt. szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.1. 1.23	KNR-W 4-01 0821-04	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. sanitariat 0,40*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
2.1. 1.24	KNR AT-22 0106-01	Dodatek za czyszczenie płytek	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Oczyszczenie płytek posadzkowych i ściennych do stopnia umożliwiającego ich powtórne wyspoinowanie.			
		Posadzki			
	segment 1001/1002	przedpokoje - 8 segmentów (2,25*2,16)-(1,07*0,41) + (2,14*2,20)-(1,07*0,33)	m <sup>2</sup>	8,776	
	segment 1003/1004	(2,21*2,25)-(1,09*0,28) + (1,98*2,18)-(1,07*0,27)	m <sup>2</sup>	8,695	
	segment 1005/1006	(1,83*2,18)-(0,87*0,21) + (1,98*2,12)-(1,01*0,19)	m <sup>2</sup>	7,812	
	segment 1007/1008	(2,26*2,23)-(1,09*0,25) + (2,09*2,23)-(1,09*0,25)	m <sup>2</sup>	9,156	
	segment 1009/1010	(2,10*2,16)-(1,03*0,19) + (2,16*2,20)-(1,07*0,24)	m <sup>2</sup>	8,836	
	segment 1011/1012	(2,12*2,22)-(1,05*0,22) + (2,17*2,23)-(1,08*0,23)	m <sup>2</sup>	9,066	
	segment 1014/1015	(2,36*2,30)-(1,10*0,52) + (1,99*2,14)-(1,01*0,36)	m <sup>2</sup>	8,751	
	segment 1017/1018	(2,13*2,16)-(1,01*0,39) + (2,09*2,17)-(1,08*0,38)	m <sup>2</sup>	8,332	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	69,424	
	segment 1001/1002	łączniki - 8 segmentów 2,63*0,86	m <sup>2</sup>	2,262	
	segment 1003/1004	2,77*0,91	m <sup>2</sup>	2,521	
	segment 1005/1006	1,80*0,77	m <sup>2</sup>	1,386	
	segment 1007/1008	(2,66*1,01)-(0,25*0,12)	m <sup>2</sup>	2,657	
	segment 1009/1010	(2,64*1,00)-(0,25*0,12)	m <sup>2</sup>	2,610	
	segment 1011/1012	(2,75*0,98)-(0,25*0,11)	m <sup>2</sup>	2,668	
	segment 1014/1015	2,66*0,87	m <sup>2</sup>	2,314	
	segment 1017/1018	2,60*0,86	m <sup>2</sup>	2,236	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18,654	
	segment 1001/1002	sanitariaty - 8 segmentów 1,19*0,83	m <sup>2</sup>	0,988	
	segment 1003/1004	1,39*0,86	m <sup>2</sup>	1,195	
	segment 1005/1006	0,83*0,77	m <sup>2</sup>	0,639	
	segment 1007/1008	1,24*0,88	m <sup>2</sup>	1,091	
	segment 1009/1010	1,19*0,87	m <sup>2</sup>	1,035	
	segment 1011/1012	1,28*0,90	m <sup>2</sup>	1,152	
	segment 1014/1015	1,13*0,77	m <sup>2</sup>	0,870	
	segment 1017/1018	1,19*0,84	m <sup>2</sup>	1,000	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,970	
	segment 1001/1002	natryski - 8 segmentów (1,10*0,89)+(0,10*0,59)	m <sup>2</sup>	1,038	
	segment 1003/1004	(1,18*0,86)+(0,10*0,57)	m <sup>2</sup>	1,072	
	segment 1005/1006	(0,74*0,86)+(0,10*0,57)	m <sup>2</sup>	0,693	
	segment 1007/1008	(1,05*0,88)+(0,10*0,55)	m <sup>2</sup>	0,979	
	segment 1009/1010	(1,05*0,80)+(0,10*0,56)	m <sup>2</sup>	0,896	
	segment 1011/1012	(1,04*0,83)+(0,10*0,54)	m <sup>2</sup>	0,917	
	segment 1014/1015	(1,13*0,78)+(0,10*0,62)	m <sup>2</sup>	0,943	
	segment 1017/1018	(1,00*0,81)+(0,10*0,60)	m <sup>2</sup>	0,870	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,408	
	segment 1001/1002	Okładziny ścienne przedpokoje - 8 segmentów (0,12+0,48+0,97+0,92)*1,45 + (0,12+0,53+0,96+0,95)*1,45	m <sup>2</sup>	7,322	
	segment 1003/1004	(0,12+0,69+0,99+1,02)*1,45 + (0,12+0,52+0,97+0,99)*1,45	m <sup>2</sup>	7,859	
	segment 1005/1006	(0,12+0,77+0,77+0,90)*1,45 + (0,12+0,56+0,91+1,01)*1,45	m <sup>2</sup>	7,482	
	segment 1007/1008	(0,12+0,53+0,92+0,93)*1,45 + (0,12+0,59+0,99+1,07)*1,45	m <sup>2</sup>	7,642	
	segment 1009/1010	(0,12+0,56+0,93+1,00)*1,45 + (0,12+0,53+0,97+1,02)*1,45	m <sup>2</sup>	7,612	
	segment 1011/1012	(0,12+0,54+0,95+0,83)*1,45 + (0,12+0,57+0,94+1,06)*1,45	m <sup>2</sup>	7,438	
	segment 1014/1015	(0,12+0,43+1,00+0,89)*1,45 + (0,12+0,47+0,91+0,90)*1,45	m <sup>2</sup>	7,018	
	segment 1017/1018	(0,12+0,51+0,91+0,91)*1,45 + (0,12+0,54+0,98+0,93)*1,45	m <sup>2</sup>	7,279	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	59,652	
	segment 1001/1002	sanitariaty - 8 segmentów (1,19+0,83)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	6,680	
	segment 1003/1004	(1,39+0,86)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	7,600	
	segment 1005/1006	(0,83+0,77)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	5,000	
	segment 1007/1008	(1,24+0,88)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	7,080	
	segment 1009/1010	(1,19+0,87)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	6,840	
	segment 1011/1012	(1,28+0,90)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	7,320	
	segment 1014/1015	(1,13+0,77)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	6,200	
	segment 1017/1018	(1,19+0,84)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	6,720	
		F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	53,440	
	segment 1001/1002	natryski - 8 segmentów (1,10*2+0,89+0,98+0,12)*2,50 - (0,59*2,40)<wejście>	m <sup>2</sup>	9,059	
	segment 1003/1004	(1,18*2+0,86+0,99+0,12)*2,50 - (0,57*2,40)<wejście>	m <sup>2</sup>	9,457	
	segment 1005/1006	(0,74*2+0,86*2+0,12)*2,50 - (0,57*2,40)<wejście>	m <sup>2</sup>	6,932	
	segment 1007/1008	(1,05*20,88+0,92+0,12)*2,50 - (0,55*2,40)<wejście>	m <sup>2</sup>	56,090	
	segment 1009/1010	(1,05*2+0,80+0,99+0,12)*2,50 - (0,56*2,40)<wejście>	m <sup>2</sup>	8,681	
	segment 1011/1012	(1,04*2+0,83+1,02+0,12)*2,50 - (0,54*2,40)<wejście>	m <sup>2</sup>	8,829	
	segment 1014/1015	(1,13*2+0,78+0,90+0,12)*2,50 - (0,62*2,40)<wejście>	m <sup>2</sup>	8,662	
	segment 1017/1018	(1,00*2+0,81+0,92+0,12)*2,50 - (0,60*2,40)<wejście>	m <sup>2</sup>	8,185	
		G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	115,895	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,443</b>
2.1.1.25	KNR AT-22 0106-03	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. Obmiar prac jak w pozycji : poz.2.1.1.24	m <sup>2</sup>	332,443	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,443</b>
2.1.1.26	ZKNR C-2 0603-06	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni. Obmiar prac jak w pozycji : poz.2.1.1.27	m <sup>2</sup>	397,789	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,789</b>
2.1. 1.27	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpowietrzenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzątnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja.	m <sup>2</sup>		
	segment 1001/1002	segmenty mieszkalne (2,27*5,93)-(0,64*0,44) + (3,42*3,66) + (3,45*3,66) + (2,26*5,94)-(0,74*0,20)	m <sup>2</sup>	51,600	
	segment 1003/1004	(2,26*5,59)-(0,72*0,20) + (3,47*3,45) + (3,38*3,45) + (2,24*5,47)	m <sup>2</sup>	48,375	
	segment 1005/1006	(2,78*5,66) + (2,87*3,36) + (2,86*3,36) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17)	m <sup>2</sup>	50,650	
	segment 1007/1008	(2,20*5,67) + (3,51*3,36) + (3,38*3,36) + (2,28*5,67)-(1,17*0,15)	m <sup>2</sup>	48,376	
	segment 1009/1010	(2,30*5,49) + (3,42*3,35) + (3,41*3,40) + (2,28*5,52)	m <sup>2</sup>	48,264	
	segment 1011/1012	(2,29*5,68)-(1,10*0,15) + (3,41*3,37) + (3,51*3,38) + (2,20*5,68)	m <sup>2</sup>	48,694	
	segment 1014/1015	(2,11*4,88) + (3,61*3,63) + (3,35*3,67) + (2,35*5,89)	m <sup>2</sup>	49,537	
	segment 1017/1018	(2,27*5,93) + (3,44*3,66) + (3,33*3,66) + (2,37*5,93)	m <sup>2</sup>	52,293	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,789</b>
2.1. 1.28	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.2.1.1.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	493,837	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,837</b>
2.1. 1.29	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.2.1.1.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 252,517	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 252,517</b>
2.1. 1.30	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) przedpokoje - 8 segmentów	m <sup>2</sup>		
	segment 1001/1002	(2,25*2,16)-(1,07*0,41) + (2,14*2,20)-(1,07*0,33)	m <sup>2</sup>	8,776	
	segment 1003/1004	(2,21*2,25)-(1,09*0,28) + (1,98*2,18)-(1,07*0,27)	m <sup>2</sup>	8,695	
	segment 1005/1006	(1,83*2,18)-(0,87*0,21) + (1,98*2,12)-(1,01*0,19)	m <sup>2</sup>	7,812	
	segment 1007/1008	(2,26*2,23)-(1,09*0,25) + (2,09*2,23)-(1,09*0,25)	m <sup>2</sup>	9,156	
	segment 1009/1010	(2,10*2,16)-(1,03*0,19) + (2,16*2,20)-(1,07*0,24)	m <sup>2</sup>	8,836	
	segment 1011/1012	(2,12*2,22)-(1,05*0,22) + (2,17*2,23)-(1,08*0,23)	m <sup>2</sup>	9,066	
	segment 1014/1015	(2,36*2,30)-(1,10*0,52) + (1,99*2,14)-(1,01*0,36)	m <sup>2</sup>	8,751	
	segment 1017/1018	(2,13*2,16)-(1,01*0,39) + (2,09*2,17)-(1,08*0,38)	m <sup>2</sup>	8,332	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	69,424	
	segment 1001/1002	łączniki - 8 segmentów 2,63*0,86	m <sup>2</sup>	2,262	
	segment 1003/1004	2,77*0,91	m <sup>2</sup>	2,521	
	segment 1005/1006	1,80*0,77	m <sup>2</sup>	1,386	
	segment 1007/1008	(2,66*1,01)-(0,25*0,12)	m <sup>2</sup>	2,657	



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1009/1010	(2,64*1,00)-(0,25*0,12)	m <sup>2</sup>	2,610	
	segment 1011/1012	(2,75*0,98)-(0,25*0,11)	m <sup>2</sup>	2,668	
	segment 1014/1015	2,66*0,87	m <sup>2</sup>	2,314	
	segment 1017/1018	2,60*0,86	m <sup>2</sup>	2,236	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 18,654	
	segment 1001/1002	sanitariaty - 8 segmentów 1,19*0,83	m <sup>2</sup>	0,988	
	segment 1003/1004	1,39*0,86	m <sup>2</sup>	1,195	
	segment 1005/1006	0,83*0,77	m <sup>2</sup>	0,639	
	segment 1007/1008	1,24*0,88	m <sup>2</sup>	1,091	
	segment 1009/1010	1,19*0,87	m <sup>2</sup>	1,035	
	segment 1011/1012	1,28*0,90	m <sup>2</sup>	1,152	
	segment 1014/1015	1,13*0,77	m <sup>2</sup>	0,870	
	segment 1017/1018	1,19*0,84	m <sup>2</sup>	1,000	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 7,970	
	segment 1001/1002	segmenty mieszkalne (2,27*5,93)-(0,64*0,44) + (3,42*3,66) + (3,45*3,66) + (2,26*5,94)-(0,74*0,20)	m <sup>2</sup>	51,600	
	segment 1003/1004	(2,26*5,59)-(0,72*0,20) + (3,47*3,45) + (3,38*3,45) + (2,24*5,47)	m <sup>2</sup>	48,375	
	segment 1005/1006	(2,78*5,66) + (2,87*3,36) + (2,86*3,36) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17)	m <sup>2</sup>	50,650	
	segment 1007/1008	(2,20*5,67) + (3,51*3,36) + (3,38*3,36) + (2,28*5,67)-(1,17*0,15)	m <sup>2</sup>	48,376	
	segment 1009/1010	(2,30*5,49) + (3,42*3,35) + (3,41*3,40) + (2,28*5,52)	m <sup>2</sup>	48,264	
	segment 1011/1012	(2,29*5,68)-(1,10*0,15) + (3,41*3,37) + (3,51*3,38) + (2,20*5,68)	m <sup>2</sup>	48,694	
	segment 1014/1015	(2,11*4,88) + (3,61*3,63) + (3,35*3,67) + (2,35*5,89)	m <sup>2</sup>	49,537	
	segment 1017/1018	(2,27*5,93) + (3,44*3,66) + (3,33*3,66) + (2,37*5,93)	m <sup>2</sup>	52,293	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 397,789	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,837</b>
2.1. 1.31	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) przedpokoje - 8 segmentów	m <sup>2</sup>		
	segment 1001/1002	(2,25+2,16)*2*1,00+(0,89+0,48)*1,00 + (2,14+2,20)*2*1,00+(0,82+0,53)*1,00	m <sup>2</sup>	20,220	
	segment 1003/1004	(2,21+2,25)*2*1,00+(0,80+0,69)*1,00 + (1,98+2,18)*2*1,00+(0,76+0,52)*1,00	m <sup>2</sup>	20,010	
	segment 1005/1006	(1,83+2,18)*2*1,00+(0,92+0,77)*1,00 + (1,98+2,12)*2*1,00+(0,73+0,56)*1,00	m <sup>2</sup>	19,200	
	segment 1007/1008	(2,26+2,23)*2*1,00+(0,77+0,53)*1,00 + (2,09+2,23)*2*1,00+(0,83+0,59)*1,00	m <sup>2</sup>	20,340	
	segment 1009/1010	(2,10+2,16)*2*1,00+(0,77+0,56)*1,00 + (2,16+2,20)*2*1,00+(0,77+0,53)*1,00	m <sup>2</sup>	19,870	
	segment 1011/1012	(2,12+2,22)*2*1,00+(0,77+0,54)*1,00 + (2,17+2,23)*2*1,00+(0,77+0,57)*1,00	m <sup>2</sup>	20,130	
	segment 1014/1015	(2,36+2,30)*2*1,00+(0,78+0,43)*1,00 + (1,99+2,14)*2*1,00+(0,82+0,47)*1,00	m <sup>2</sup>	20,080	
	segment 1017/1018	(2,13+2,16)*2*1,00+(0,90+0,51)*1,00 + (2,09+2,17)*2*1,00+(0,89+0,54)*1,00	m <sup>2</sup>	19,940	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 159,790	
	segment 1001/1002	łączniki - 8 segmentów (2,63+0,86)*2*0,45 + (0,86*0,45)*2<strony> - (0,59*0,45)	m <sup>2</sup>	3,650	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1003/1004	$(2,77+0,91)*2*0,45 + (0,91*0,45)*2 < \text{strony} > - (0,57*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,874	
	segment 1005/1006	$(1,80+0,77)*2*0,45 + (0,77*0,45)*2 < \text{strony} > - (0,57*0,45)$	m <sup>2</sup>	2,750	
	segment 1007/1008	$(2,66+1,01)*2*0,45 + (1,01*0,45)*2 < \text{strony} > - (0,55*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,964	
	segment 1009/1010	$(2,64+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2 < \text{strony} > - (0,56*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,924	
	segment 1011/1012	$(2,75+0,98)*2*0,45 + (0,98*0,45)*2 < \text{strony} > - (0,54*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,996	
	segment 1014/1015	$(2,66+0,87)*2*0,45 + (0,87*0,45)*2 < \text{strony} > - (0,62*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,681	
	segment 1017/1018	$(2,60+0,86)*2*0,45 + (0,86*0,45)*2 < \text{strony} > - (0,60*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,618	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	29,457	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 1001/1002	$(1,19+0,83)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,020	
	segment 1003/1004	$(1,39+0,86)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,250	
	segment 1005/1006	$(0,83+0,77)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	1,600	
	segment 1007/1008	$(1,24+0,88)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,120	
	segment 1009/1010	$(1,19+0,87)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,060	
	segment 1011/1012	$(1,28+0,90)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,180	
	segment 1014/1015	$(1,13+0,77)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	1,900	
	segment 1017/1018	$(1,19+0,84)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,030	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	16,160	
		segmenty mieszkalne			
	segment 1001/1002	$(2,27+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,45+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,26+5,94)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	135,420	
	segment 1003/1004	$(2,26+5,59)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,45)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,45)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,24+5,47)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,020	
	segment 1005/1006	$(2,78+5,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,87+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,86+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,78+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,320	
	segment 1007/1008	$(2,20+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,51+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,620	
	segment 1009/1010	$(2,30+5,49)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,40)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+5,52)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	128,320	
	segment 1011/1012	$(2,29+5,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,51+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,20+5,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	130,070	
	segment 1014/1015	$(2,11+4,88)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,61+3,63)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+5,89)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,920	
	segment 1017/1018	$(2,27+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,33+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,37+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	135,420	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1 047,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 252,517</b>
2.1.132	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. Sufity łączniki - 8 segmentów	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1001/1002	2,63*0,86	m <sup>2</sup>	2,262	
	segment 1003/1004	2,77*0,91	m <sup>2</sup>	2,521	
	segment 1005/1006	1,80*0,77	m <sup>2</sup>	1,386	
	segment 1007/1008	(2,66*1,01)-(0,25*0,12)	m <sup>2</sup>	2,657	
	segment 1009/1010	(2,64*1,00)-(0,25*0,12)	m <sup>2</sup>	2,610	
	segment 1011/1012	(2,75*0,98)-(0,25*0,11)	m <sup>2</sup>	2,668	
	segment 1014/1015	2,66*0,87	m <sup>2</sup>	2,314	
	segment 1017/1018	2,60*0,86	m <sup>2</sup>	2,236	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 18,654	
	segment 1001/1002	sanitariaty - 8 segmentów 1,19*0,83	m <sup>2</sup>	0,988	
	segment 1003/1004	1,39*0,86	m <sup>2</sup>	1,195	
	segment 1005/1006	0,83*0,77	m <sup>2</sup>	0,639	
	segment 1007/1008	1,24*0,88	m <sup>2</sup>	1,091	
	segment 1009/1010	1,19*0,87	m <sup>2</sup>	1,035	
	segment 1011/1012	1,28*0,90	m <sup>2</sup>	1,152	
	segment 1014/1015	1,13*0,77	m <sup>2</sup>	0,870	
	segment 1017/1018	1,19*0,84	m <sup>2</sup>	1,000	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 7,970	
	segment 1001/1002	natryski - 8 segmentów (1,10*0,89)+(0,10*0,59)	m <sup>2</sup>	1,038	
	segment 1003/1004	(1,18*0,86)+(0,10*0,57)	m <sup>2</sup>	1,072	
	segment 1005/1006	(0,74*0,86)+(0,10*0,57)	m <sup>2</sup>	0,693	
	segment 1007/1008	(1,05*0,88)+(0,10*0,55)	m <sup>2</sup>	0,979	
	segment 1009/1010	(1,05*0,80)+(0,10*0,56)	m <sup>2</sup>	0,896	
	segment 1011/1012	(1,04*0,83)+(0,10*0,54)	m <sup>2</sup>	0,917	
	segment 1014/1015	(1,13*0,78)+(0,10*0,62)	m <sup>2</sup>	0,943	
	segment 1017/1018	(1,00*0,81)+(0,10*0,60)	m <sup>2</sup>	0,870	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 7,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,032</b>
2.1. 1.33	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, węglan wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Ściany łączniki - 8 segmentów	m <sup>2</sup>		
	segment 1001/1002	(2,63+0,86)*2*0,45 + (0,86*0,45)*2<strony> - (0,59*0,45)	m <sup>2</sup>	3,650	
	segment 1003/1004	(2,77+0,91)*2*0,45 + (0,91*0,45)*2<strony> - (0,57*0,45)	m <sup>2</sup>	3,874	
	segment 1005/1006	(1,80+0,77)*2*0,45 + (0,77*0,45)*2<strony> - (0,57*0,45)	m <sup>2</sup>	2,750	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1007/1008	$(2,66+1,01)*2*0,45 + (1,01*0,45)*2<strony> - (0,55*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,964	
	segment 1009/1010	$(2,64+1,00)*2*0,45 + (1,00*0,45)*2<strony> - (0,56*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,924	
	segment 1011/1012	$(2,75+0,98)*2*0,45 + (0,98*0,45)*2<strony> - (0,54*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,996	
	segment 1014/1015	$(2,66+0,87)*2*0,45 + (0,87*0,45)*2<strony> - (0,62*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,681	
	segment 1017/1018	$(2,60+0,86)*2*0,45 + (0,86*0,45)*2<strony> - (0,60*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,618	
	A (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	----- 29,457	
	segment 1001/1002	sanitariaty - 8 segmentów $(1,19+0,83)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,020	
	segment 1003/1004	$(1,39+0,86)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,250	
	segment 1005/1006	$(0,83+0,77)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	1,600	
	segment 1007/1008	$(1,24+0,88)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,120	
	segment 1009/1010	$(1,19+0,87)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,060	
	segment 1011/1012	$(1,28+0,90)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,180	
	segment 1014/1015	$(1,13+0,77)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	1,900	
	segment 1017/1018	$(1,19+0,84)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,030	
	B (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	----- 16,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,617</b>
2.1. 1.34	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufity przedpokoje - 8 segmentów	m <sup>2</sup>		
	segment 1001/1002	$(2,25*2,16)-(1,07*0,41) + (2,14*2,20)-(1,07*0,33)$	m <sup>2</sup>	8,776	
	segment 1003/1004	$(2,21*2,25)-(1,09*0,28) + (1,98*2,18)-(1,07*0,27)$	m <sup>2</sup>	8,695	
	segment 1005/1006	$(1,83*2,18)-(0,87*0,21) + (1,98*2,12)-(1,01*0,19)$	m <sup>2</sup>	7,812	
	segment 1007/1008	$(2,26*2,23)-(1,09*0,25) + (2,09*2,23)-(1,09*0,25)$	m <sup>2</sup>	9,156	
	segment 1009/1010	$(2,10*2,16)-(1,03*0,19) + (2,16*2,20)-(1,07*0,24)$	m <sup>2</sup>	8,836	
	segment 1011/1012	$(2,12*2,22)-(1,05*0,22) + (2,17*2,23)-(1,08*0,23)$	m <sup>2</sup>	9,066	
	segment 1014/1015	$(2,36*2,30)-(1,10*0,52) + (1,99*2,14)-(1,01*0,36)$	m <sup>2</sup>	8,751	
	segment 1017/1018	$(2,13*2,16)-(1,01*0,39) + (2,09*2,17)-(1,08*0,38)$	m <sup>2</sup>	8,332	
	A (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	----- 69,424	
	segment 1001/1002	segmenty mieszkalne $(2,27*5,93)-(0,64*0,44) + (3,42*3,66) + (3,45*3,66) + (2,26*5,94)-(0,74*0,20)$	m <sup>2</sup>	51,600	
	segment 1003/1004	$(2,26*5,59)-(0,72*0,20) + (3,47*3,45) + (3,38*3,45) + (2,24*5,47)$	m <sup>2</sup>	48,375	
	segment 1005/1006	$(2,78*5,66) + (2,87*3,36) + (2,86*3,36) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17)$	m <sup>2</sup>	50,650	
	segment 1007/1008	$(2,20*5,67) + (3,51*3,36) + (3,38*3,36) + (2,28*5,67)-(1,17*0,15)$	m <sup>2</sup>	48,376	
	segment 1009/1010	$(2,30*5,49) + (3,42*3,35) + (3,41*3,40) + (2,28*5,52)$	m <sup>2</sup>	48,264	
	segment 1011/1012	$(2,29*5,68)-(1,10*0,15) + (3,41*3,37) + (3,51*3,38) + (2,20*5,68)$	m <sup>2</sup>	48,694	
	segment 1014/1015	$(2,11*4,88) + (3,61*3,63) + (3,35*3,67) + (2,35*5,89)$	m <sup>2</sup>	49,537	
	segment 1017/1018	$(2,27*5,93) + (3,44*3,66) + (3,33*3,66) + (2,37*5,93)$	m <sup>2</sup>	52,293	
	B (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	----- 397,789	
		Ściany			

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1001/1002	przedpokoje - 8 segmentów (2,25+2,16)*2*1,00+(0,89+0,48)*1,00 + (2,14+2,20)*2*1,00+(0,82+0,53)*1,00	m <sup>2</sup>	20,220	
	segment 1003/1004	(2,21+2,25)*2*1,00+(0,80+0,69)*1,00 + (1,98+2,18)*2*1,00+(0,76+0,52)*1,00	m <sup>2</sup>	20,010	
	segment 1005/1006	(1,83+2,18)*2*1,00+(0,92+0,77)*1,00 + (1,98+2,12)*2*1,00+(0,73+0,56)*1,00	m <sup>2</sup>	19,200	
	segment 1007/1008	(2,26+2,23)*2*1,00+(0,77+0,53)*1,00 + (2,09+2,23)*2*1,00+(0,83+0,59)*1,00	m <sup>2</sup>	20,340	
	segment 1009/1010	(2,10+2,16)*2*1,00+(0,77+0,56)*1,00 + (2,16+2,20)*2*1,00+(0,77+0,53)*1,00	m <sup>2</sup>	19,870	
	segment 1011/1012	(2,12+2,22)*2*1,00+(0,77+0,54)*1,00 + (2,17+2,23)*2*1,00+(0,77+0,57)*1,00	m <sup>2</sup>	20,130	
	segment 1014/1015	(2,36+2,30)*2*1,00+(0,78+0,43)*1,00 + (1,99+2,14)*2*1,00+(0,82+0,47)*1,00	m <sup>2</sup>	20,080	
	segment 1017/1018	(2,13+2,16)*2*1,00+(0,90+0,51)*1,00 + (2,09+2,17)*2*1,00+(0,89+0,54)*1,00	m <sup>2</sup>	19,940	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				159,790	
		segmenty mieszkalne			
	segment 1001/1002	(2,27+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,45+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,26+5,94)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	135,420	
	segment 1003/1004	(2,26+5,59)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,45)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,45)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,24+5,47)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	129,020	
	segment 1005/1006	(2,28+5,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,87+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,86+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,78+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	129,320	
	segment 1007/1008	(2,20+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,51+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	129,620	
	segment 1009/1010	(2,30+5,49)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,40)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+5,52)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	128,320	
	segment 1011/1012	(2,29+5,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,51+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,20+5,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	130,070	
	segment 1014/1015	(2,11+4,88)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,61+3,63)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+5,89)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	129,920	
	segment 1017/1018	(2,27+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,33+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,37+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	135,420	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				1 047,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 674,113</b>
2.1.1.35	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.2.1.1.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 674,113	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 674,113</b>
2.1.1.36	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki)	m <sup>2</sup>		
	segment 1001/1002	przedpokoje - 8 segmentów (2,25+2,16)*2*1,45+(0,89*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,07+0,92)*1,45<glazura> + (2,14+2,20)*2*1,45+(0,82*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,06+0,95)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	11,904	
	segment 1003/1004	(2,21+2,25)*2*1,45+(0,80*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,09+1,02)*1,45<glazura> + (1,98+2,18)*2*1,45+(0,76*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,07+0,99)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	11,064	
	segment 1005/1006	(1,83+2,18)*2*1,45+(0,92*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,07+0,90)*1,45<glazura> + (1,98+2,12)*2*1,45+(0,73*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,01+1,01)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	9,976	
	segment 1007/1008	(2,26+2,23)*2*1,45+(0,77*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,02+0,93)*1,45<glazura> + (2,09+2,23)*2*1,45+(0,83*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,09+1,07)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	11,760	
	segment 1009/1010	(2,10+2,16)*2*1,45+(0,77*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,03+1,00)*1,45<glazura> + (2,16+2,20)*2*1,45+(0,77*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,07+1,08)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	11,020	
	segment 1011/1012	(2,12+2,22)*2*1,45+(0,77*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,05+1,03)*1,45<glazura> + (2,17+2,23)*2*1,45+(0,77*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,08+1,06)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	11,310	
	segment 1014/1015	(2,36+2,30)*2*1,45+(0,78*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,10+0,89)*1,45<glazura> + (1,99+2,14)*2*1,45+(0,82*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,01+0,90)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	12,006	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1017/1018	$(2,13+2,16)*2*1,15+(0,90*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,01+0,91)*1,45<glazura> + (2,09+2,17)*2*1,45+(0,89*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,08+0,93)*1,45<glazura>$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8,968	
			m <sup>2</sup>	88,008	
	segment 1001/1002	łączniki - 8 segmentów $(2,63+0,86)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,59*1,90)<wejście natrysk>$	m <sup>2</sup>	7,771	
	segment 1003/1004	$(2,77+0,91)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,57*1,90)<wejście natrysk>$	m <sup>2</sup>	8,531	
	segment 1005/1006	$(1,80+0,77)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,57*1,90)<wejście natrysk>$	m <sup>2</sup>	4,313	
	segment 1007/1008	$(2,66+1,01)*2*1,90 + (0,12*1,90)*2<strony> - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,55*1,90)<wejście natrysk>$	m <sup>2</sup>	8,987	
	segment 1009/1010	$(2,64+1,00)*2*1,90 + (0,12*1,90)*2<strony> - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,56*1,90)<wejście natrysk>$	m <sup>2</sup>	8,854	
	segment 1011/1012	$(2,75+0,98)*2*1,90 + (0,11*1,90)*2<strony> - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,54*1,90)<wejście natrysk>$	m <sup>2</sup>	9,196	
	segment 1014/1015	$(2,66+0,87)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,62*1,90)<wejście natrysk>$	m <sup>2</sup>	7,866	
	segment 1017/1018	$(2,60+0,86)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,60*1,90)<wejście natrysk>$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,638	
			m <sup>2</sup>	63,156	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,164</b>
2.1.1.37	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2  Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych (4<pokoje>*8<segmentów>)	szt.		
			szt.	32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
2.1.1.38	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych  łączniki segmentów (2,20*2 <szt>)*8 <segmentów>	m		
			m	35,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,200</b>
2.1.1.39	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 1001/1002	$(0,30*2) + (2,00+1,00*2) + (1,10*2+1,60) + (0,25*2+2,00) + (2,00*2)$	m	14,900	
	segment 1003/1004	$(2,20+0,20*2) + (1,100*2+2,00) + (1,80+1,10*2) + (0,20*2) + (2,00*2)$	m	15,200	
	segment 1005/1006	$(1,70+0,60*2) + (0,60*2) + (0,30*2) + (0,60*2+1,70) + (2,00*2)$	m	11,600	
	segment 1007/1008	$(0,20*2) + (1,70+1,10*2) + (1,10*2+1,70) + (0,20*2) + (2,00*2)$	m	12,600	
	segment 1009/1010	$(0,20*2) + (2,00+1,10*2) + (2,00+1,10*2) + (0,20*2) + (2,00*2)$	m	13,200	
	segment 1011/1012	$(0,30*2) + (1,80+1,10*2) + (1,10*2+1,80) + (0,30*2) + (2,00*2)$	m	13,200	
	segment 1014/1015	$(0,30*2) + (1,90+1,00*2) + (1,10*2+1,80) + (0,20*2) + (2,00*2)$	m	12,900	
	segment 1017/1018	$(0,30*2) + (1,70+1,10*2) + (1,10*2+1,70) + (0,20*2) + (2,00*2)$	m	12,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,400</b>
2.1.1.40	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni rur PCV z brudu i kurzu oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów rur. 2,50<przedpokój>*8<segmentów>	m		
			m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.1.1.41	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  Wykonanie warstwy gruntującej i wzmacniającej podłoże podposadzkowe pod wykładziny rulonowe zgrzewane. Obmiar prac jak w pozycji: poz.2.1.1.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	441,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,880</b>
2.1.1.42	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie materiałów wykładzinowych. Przycięcie materiałów oraz smarowanie podkładu i wykładzin.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ułożenie w pomieszczeniach pokoi mieszkalnych wykładziny obiektowej podłogowej rulonowej winylowej homogenicznej o klasie użytkowej EN 685 - klasa komercyjna 34, grubości wykładziny i grubości warstwy użytkowej 2,0 mm, o masie powierzchniowej 3000 g/m <sup>2</sup> , ścieralności ≤ 0,15 mm grupa P, właściwościach antyelektrostatycznych EN 1815≤ 2kV(napięcie indukcyjne) i EN 1081>=10 <sup>10</sup> Ohm(opór), trudnozapalnej (PN-B-02854),o powierzchni zabezpieczonej i wzmocnionej PUR (poliuretan). Wykładziny np. typu 'Gamrat Specjal' - 43 Plus PU ; 'Tatkett Granit' lub inne o tych samych właściwościach i parametrach. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni z wyłożeniem cokolików naściennych na wys. 10 cm. UWAGA - w przypadku braku zabezpieczenia wykładzin powłoką PUR przez ich producenta wymagane dodatkowe zabezpieczenie warstwą ochronną poliuretanu po ułożeniu posadzek. Wzór wykładzin z palety producenta wg wyboru Inwestora.			
	segment 1001/1002	segmenty mieszkalne (2,27*5,93)-(0,64*0,44) + (3,42*3,66) + (3,45*3,66) + (2,26*5,94)-(0,74*0,20) + ((2,27+5,93)*2-0,90<drzwi> + (3,42+3,66)*2-0,90<drzwi> + (3,45+3,66)*2-0,90<drzwi> + (2,26+5,94)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	57,358	
	segment 1003/1004	(2,26*5,59)-(0,72*0,20) + (3,47*3,45) + (3,38*3,45) + (2,24*5,47) + ((2,26+5,59)*2-0,90<drzwi> + (3,47+3,45)*2-0,90<drzwi> + (3,38+3,45)*2-0,90<drzwi> + (2,24+5,47)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	53,877	
	segment 1005/1006	(2,78*5,66) + (2,87*3,36) + (2,86*3,36) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17) + ((2,78+5,66)*2-0,90<drzwi> + (2,87+3,36)-0,90<drzwi> + (2,86+3,36)*2-0,90<drzwi> + (2,78+5,70)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	55,541	
	segment 1007/1008	(2,20*5,67) + (3,51*3,36) + (3,38*3,36) + (2,28*5,67)-(1,17*0,15) + ((2,20+5,67)*2-0,90<drzwi> + (3,51+3,36)*2-0,90<drzwi> + (3,38+3,36)*2-0,90<drzwi> + (2,28+5,67)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	53,962	
	segment 1009/1010	(2,30*5,49) + (3,42*3,35) + (3,41*3,40) + (2,28*5,52) + ((2,30+5,49)*2-0,90<drzwi> + (3,42+3,35)*2-0,90<drzwi> + (3,41+3,40)*2-0,90<drzwi> + (2,28+5,52)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	53,798	
	segment 1011/1012	(2,29*5,68)-(1,10*0,15) + (3,41*3,37) + (3,51*3,38) + (2,20*5,68) + ((2,29+5,68)*2-0,90<drzwi> + (3,41+3,37)*2-0,90<drzwi> + (3,51+3,38)*2-0,90<drzwi> + (2,20+5,68)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	54,238	
	segment 1014/1015	(2,11*4,88) + (3,61*3,63) + (3,35*3,67) + (2,35*5,89) + ((2,11+4,88)*2-0,90<drzwi> + (3,61+3,63)*2-0,90<drzwi> + (3,35+3,67)*2-0,90<drzwi> + (2,35+5,89)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	55,075	
	segment 1017/1018	(2,27*5,93) + (3,44*3,66) + (3,33*3,66) + (2,37*5,93) + ((2,27+5,93)*2-0,90<drzwi> + (3,44+3,66)*2-0,90<drzwi> + (3,33+3,66)*2-0,90<drzwi> + (2,27+5,93)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>	58,031	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,880</b>
2.1.1.43	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych Wyrównanie krawędzi i zgrzanie ze sobą. Sprzątnięcie miejsca pracy. Obmiar wykładzin jak w poz: poz.2.1.1.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	441,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,880</b>
2.1.1.44	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. Przedpokoje segmentów mieszkalnych (0,80*2<drzwi>)*2*8 <segmentów>	m		
			m	25,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,600</b>
2.1.1.45	wycena indywidualna	Błaty stanowisk podumywalkowych  Wykonanie i montaż blatów podumywalkowych dla umywalk wpuszczonych w płytę. Błaty wsparte na wspornikach mocowanych do przylegających ścianek bocznych. Błaty wykonane z całkowicie wodoodpornej, prasowanej płyty HPL High Gloss obustronnie laminowanych grub. 12 mm, o delikatnej, lekko chropowatej powierzchni. Wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. o wymiarze - szer.(43-69 cm) ~56 cm dług. (77-100 cm.) ~94 cm. Błat usztywniony cokołem wys. 15 cm z płyty HPL jw mocowanym w przedniej jego części (~91cm x 15 cm). W blacie wycięty otwór wg szablonu dla typu dostarczonych umywalk. Błat po obwodzie zabezpieczony listwą narożną maskującą meblową w odcieniu okleiny blatu. Umywalka po obwodzie uszczelniona silikonem sanitarnym bezbarwnym bakteriobójczym. Błaty stanowisk podumywalkowych 2<blaty>*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
2.1.1.46	KNR-W 4-01 1305-08 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm  Demontaż (odcięcie) zaczepów zamków drzwiowych typu "Yale" przymocowanych do ościeżnic stalowych w pokojach mieszkalnych	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1007/1008	2	szt.	2,000	
	segment 1009/1010	2	szt.	2,000	
	segment 1014/1015	2	szt.	2,000	
	segment 1017/1018	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1.1.47	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 segmenty mieszkalne - ościeżnice drzwiowe $((0,90*2,05)*0,5<wsp>*4<szt> + (0,80*2,05)*0,5<wsp>*2<szt> + (0,70*2,05)*0,5<wsp>*1<szt>)*8<segmentów>$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,380</b>
2.1.1.48	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe 60 wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi łazienkowych z małą ramką do pomieszczenia sanitariatu. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi wejściowych z małą ramką do pomieszczeń w-c . Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem, podcięcie, kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. segmenty mieszkalne - sanitariaty $(0,644*2,040)*1<skrzydło>*8<segmentów>$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,510</b>
2.1.1.49	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 70 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych przejściowych do pomieszczenia łącznika. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową zwykłą i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. segmenty mieszkalne - przedsiionki $(0,744*2,040)*2<skrzydła>*1<łącznik>*8<segmentów>$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,284	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,284</b>
2.1.1.50	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową systemu "Master-Key" z jednostronną blokadą obrotową motylkową (od strony wewnętrznej), kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. segmenty mieszkalne $(0,844*2,040)*4<skrzydła>*8<segmentów>$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,096	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,096</b>
2.1.1.51	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł, wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w nowych skrzydłach. skrzydła '60' 8 skrzydła '70' 14 skrzydła '80' 32	szt. szt. szt. szt.	8,000 14,000 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
2.1.1.52	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych Zdemontowanie z likwidowanych skrzydeł drzwiowych zewnętrznych p-poż oraz wewnętrznych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych wkładek patentowych z kompletem 3 kluczy systemu "Master-Key". Zamontowanie zamków w nowych skrzydłach drzwiowych z zachowaniem właściwej numeracji pomieszczeń. UWAGA: do nakładów materiałów "M" nie wliczać kosztu wkładek (materiał z demontażu) skrzydła drzwi wejściowych zewnętrznych 2<drzwi zewnętrznych p-poż>	szt. szt.	2,000	



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		segmenty mieszkalne 4<drzwi wewnętrzne>*8<segmentów>	szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
2.1. 1.53	wycena indywidualna	Montaż odbojnic drzwiowych - odbojniki gumowe  Osadzenie w posadzce na kołki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez uderzenie wewnętrznej skrzydła drzwiowego. segmenty mieszkalne (4<drzwi wewnętrzne> + 2<drzwi łącznika>)*8<segmentów>	szt.  szt.	  48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
2.1. 1.54	E 0508 0800-05 analogia	Montaż listew z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu  Montaż dwutorowych szyn sufitowych (karniszy) mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. Każdy karnisz z kpl. 30 szt żabek. segmenty mieszkalne (2,27+3,42) + (3,45+2,26)	m  m	  11,400	
	segment 1001/1002	(2,26+3,47) + (3,38+2,24)	m	11,350	
	segment 1003/1004	(2,78+2,87) + (2,86+2,78)	m	11,290	
	segment 1005/1006	(2,20+3,51) + (3,38+2,28)	m	11,370	
	segment 1007/1008	(2,30+3,42) + (3,41+2,28)	m	11,410	
	segment 1009/1010	(2,29+3,41) + (3,51+2,20)	m	11,410	
	segment 1011/1012	(2,11+3,61) + (3,35+2,35)	m	11,420	
	segment 1014/1015	(2,27+3,44) + (3,33+2,37)	m	11,410	
	segment 1017/1018				
				<b>RAZEM</b>	<b>91,060</b>
2.1. 1.55	KNP 02 1501-01.01 kalk. własna	Wykonanie i montaż drewnianych płyt odbojowych mocowanych do ścian  Wykonanie i montaż płyt odbojowych instalowanych przy miejscach noclegowych (tapczanach). Elementy wykonane z płyty laminowanej w okleinie olchowej/bukowej (wg wyboru Inwestora) gr. 18 mm; obrzeża oklejone PVC 2 mm; elementy mocowane do ścian za pomocą wkrętów i kołków rozporowych (min. 6 szt na płytę 200x25 cm i min. 3 szt na płytę 80x25 cm); łby wkrętów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty. płyty odbojowe długie (2,00*0,25)*32<szt> płyty odbojowe krótkie (0,80*0,25)*46<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,000 9,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
2.1. 1.56	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 biały. Drzwi wejściowe zewnętrzne - nr: 1004 i 1015 2<drzwi zew. p-poż>*4<znaki> Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor czarny. Drzwi wejściowe wewnętrzne - nr: 1002A, 1002B, 1003A, 1003B ... itd (4<pokoje>*5<znaków>)*8<segmentów>	szt.  szt. szt.	  8,000 160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
2.1. 1.57	KNR 13-26 0407-04 analiza indywidualna	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 58 cm  Malowanie farbą luminescencyjną oznakowania kondygnacji. Znaki w kroju 'Arial' wys. 58 cm wg szblonu przekazanego przez Inwestora - kolor zielony matowy lub wg wyboru Inwestora. Farba luminescencyjna świeci w ciemności po wcześniejszej ekspozycji na świetle. Luminescencyjne wykończenie przeznaczone jest do miejsc i obiektów, które niezależnie od warunków muszą być zawsze widoczne, np. wyjścia oraz drogi ewakuacyjne. Efekt luminescencyjny widoczny jest w ciemnym oświetleniu, najlepiej w ciemności, w nocy. Obiekty są doskonale widoczne na zewnątrz jak i w pomieszczeniach zamkniętych. DS-2F X p. 2<znaki>*3<kpl>	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.1.58	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km  Zaladowanie gruzu powstalego w trakcie rozbiorki na samochody samowyladowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiorki na odległość 15 km. Wyladowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.2.1.1.10 poz.2.1.1.23*0,025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,062 0,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,067</b>
2.1.1.59	WKI 2.701.07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materialow ceramicznych i elementow wyposazenia nie zawierajacych substancji niebezpiecznych - oplata za skladowanie odpadow na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.1.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,067</b>
2.1.1.60	WKI 2.701.07.18	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materialow ceramicznych i elementow wyposazenia nie zawierajacych substancji niebezpiecznych - oplata za korzystanie ze sredowiska w roku 2018 Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.1.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,067</b>
2.1.1.61	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materialow bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odleglosc 30 km  Zaladowanie materialow bitumicznych i tworzyw sztucznych na sredki transportowe. Wywiezienie na najblizsze skladowisko materialow substancji i produktow niebezpiecznych. Wyladowanie ze sredkow transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.1.3*0,005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,209</b>
2.1.1.62	WKI 2.702.03.51	Tworzywa sztuczne - oplata za skladowanie odpadow na wysypisku  Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.1.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,209</b>
2.1.1.63	WKI 2.702.03.18	Tworzywa sztuczne - oplata za korzystanie ze sredowiska w roku 2018  Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.1.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,209</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Prace wod-kan i c-o</b>			
2.1.2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaz urzadzen sanitarnych bez korkowania podejsc doplywowych i odplywowych - ustep z miska porcelanowa Demontaz ustepu z miska porcelanowa segmenty mieszkalne 1*8<segmentow>	kpl.  kpl.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1.2.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaz urzadzen sanitarnych bez korkowania podejsc doplywowych i odplywowych - umywalka Demontaz umywalki porcelanowej segmenty mieszkalne - przedpokoje 2*8<segmentow>	kpl.  kpl.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.1.2.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaz baterii umywalkowej  Demontaz baterii stojacej/sciennej umywalkowej segmenty mieszkalne - przedpokoje 2*8<segmentow>	szt.  szt.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.1.2.4	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaz baterii natryskowej  Demontaz baterii sciennej z natryskiem wozowym kabiny natryskow 1*8<segmentow>	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1.2.5	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaz zaworu czerpalnego (wplywowego) o sr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejscia Demontaz zaworu wplywowego dolnoptuku o sr.15-20mm segmenty mieszkalne	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1005/1006	1<dolnośluk>*1<segment>	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.6	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 9,50  Wymiana podejścia odpływowego od muszli klozetowej prowadzonego do pionu kanalizacyjnego. segmenty mieszkalne 8	msc.  m  msc.	   8,000	  9,500  <b>8,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1. 2.7	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 19,20  Wymiana podejść odpływowych od umywalek z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<umywalki>*8<segmentów>	msc.  m  msc.	   16,000	  19,200  <b>16,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.1. 2.8	KNR-W 2-15 0115-01 z.o. 2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - ściany z betonu żwirowego Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. 2<podejścia>*2<umywalki>*8<segmentów> 2<podejścia>*1<natrysk>*8<segmentów>	szt.  szt. szt.	  32,000 16,000	  <b>48,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
2.1. 2.9	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<sanitariat>*8<segmentów>	szt.  szt.	  8,000	  <b>8,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1. 2.10	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do dolnośluków kompaktowych. segmenty mieszkalne 1<dolnośluk>*8<segmentów>	szt.  szt.	  8,000	  <b>8,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1. 2.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski ustępowej, montaż kompletnego urządzenia typu 'kompakt' z deską sedesową twardą antybakteryjną, założenie lejka gumowego. segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<miska ustępowa>*7<segmentów>	kpl.  kpl.	  7,000	  <b>7,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2.1. 2.12	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnośluk"  Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski; montaż kompletnego urządzenia splukującego, założenie lejka gumowego. Założenie sedesu i zamocowanie ustępu wkrętami. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową. segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<miska ustępowa>*1<segment>	kpl.  kpl.	  1,000	  <b>1,000</b>
	segment 1005/1006			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  Wyznaczenie miejsca wbudowania umywalki obsadzonej (wpuszczanej) w blacie z płyty HPL. Ustawienie umywalki i podłączenie do instalacji odpływowej, uszczelnienie umywalki po obwodzie silikonem sanitarnym antygrzybicznym. Umywalka bez otworu wpuszczana w blat - owal 52 cm segmenty mieszkalne - przedpokoje 2<umywalki>*8<segmentów>	kpl.  kpl.	  16,000	  <b>16,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.1. 2.14	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej ściennej z założeniem uszczelek. segmenty mieszkalne - przedpokoje 2<umywalki>*8<segmentów>	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.1. 2.15	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej natryskowej ściennej z założeniem uszczelek. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z wężem chromowanym. sementy mieszkalne - natryski 1<natrysk>*8<segmentów>	szt.   szt.	   8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1. 2.16	KNR 5-08 0401-18 analogia  natrysk	Przygotowanie podłoża do zabudowania uchwytów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - uchwyt o 4 otworach mocujących  Przygotowanie podłoża dla montażu uchwyty zasłony prysznicowej - mocowane do ściany. 1*8<segmentów>	elem   elem	   8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.1. 2.17	KNR 5-08 0701-11 analogia  natrysk	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań)  Wieszak (drażek) zasłony prysznicowej do montażu naściennego regulowany w zakresie długości od 70 do 120 cm, ze stali polerowanej śr. rurki 32 mm, malowany proszkowo w kolorze białym, w komplecie z zasłonką prysznicową 1500x2000mm z materiału tekstylnego antypleśniowego z powłoką antybakteryjną, posiadającą min. 10 zaczepów. 1*8<segmentów>	szt   szt	   8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
2.1. 2.18	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 Zakręcenie zaworów na zasilaniu i powrocie. Odłączenie grzejnika od instalacji. Zdjęcie z uchwytów lub wspornika. Wyniesienie poza obręb budynku. Przekazanie materiału z rozbiórki Inwestorowi.	kpl.		
	segment 1001A	1	kpl.	1,000	
	segment 1001B	1	kpl.	1,000	
	segment 1002B	1	kpl.	1,000	
	segment 1004A	1	kpl.	1,000	
	segment 1004B	1	kpl.	1,000	
	segment 1005B	1	kpl.	1,000	
	segment 1006B	1	kpl.	1,000	
	segment 1007B	1	kpl.	1,000	
	segment 1008A	1	kpl.	1,000	
	segment 1008B	1	kpl.	1,000	
	segment 1009A	1	kpl.	1,000	
	segment 1009B	1	kpl.	1,000	
	segment 1010A	1	kpl.	1,000	
	segment 1010B	1	kpl.	1,000	
	segment 1011A	1	kpl.	1,000	
	segment 1011B	1	kpl.	1,000	
	segment 1012B	1	kpl.	1,000	
	segment 1014B	1	kpl.	1,000	
	segment 1015A	1	kpl.	1,000	
	segment 1015B	1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1017A	1	kpl.	1,000	
	segment 1017B	1	kpl.	1,000	
	segment 1018B	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
2.1. 2.19	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20 Zakręcenie zaworów na zasilaniu i powrocie. Odłączenie grzejnika od instalacji. Zdjęcie z uchwytów lub wspornika. Wyniesienie poza obręb budynku. Przekazanie materiału z rozbiórki Inwestorowi.	kpl.		
	segment 1002A	1	kpl.	1,000	
	segment 1003A	1	kpl.	1,000	
	segment 1003B	1	kpl.	1,000	
	segment 1005A	1	kpl.	1,000	
	segment 1006A	1	kpl.	1,000	
	segment 1007A	1	kpl.	1,000	
	segment 1012A	1	kpl.	1,000	
	segment 1014A	1	kpl.	1,000	
	segment 1018A	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
2.1. 2.20	KNR-W 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość (0,20*2)*4*8<segmentów>  Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie, nakręcenie półśrubunków, połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie do nowych grzejników płytowych. sementy mieszkalne - łączniki (2<łączniki>*4<grzejniki>)*8<segmentów>	kpl.  m  kpl.		
				64,000	12,800
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
2.1. 2.21	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Wyznaczenie miejsca zamocowania uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Zawieszenie grzejnika. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi. Grzejniki dwupłytkowe 1508W wymiar 600x900	szt.		
	segment 1005B	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.22	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Wyznaczenie miejsca zamocowania uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Zawieszenie grzejnika. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi. Grzejniki dwupłytkowe 1676W wymiar 600x1000	szt.		
	segment 1001A	1	szt.	1,000	
	segment 1001B	1	szt.	1,000	
	segment 1002B	1	szt.	1,000	
	segment 1004A	1	szt.	1,000	
	segment 1004B	1	szt.	1,000	
	segment 1006B	1	szt.	1,000	
	segment 1007B	1	szt.	1,000	
	segment 1008A	1	szt.	1,000	
	segment 1008B	1	szt.	1,000	
	segment 1009A	1	szt.	1,000	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1009B	1	szt.	1,000	
	segment 1010A	1	szt.	1,000	
	segment 1010B	1	szt.	1,000	
	segment 1011A	1	szt.	1,000	
	segment 1011B	1	szt.	1,000	
	segment 1012B	1	szt.	1,000	
	segment 1014B	1	szt.	1,000	
	segment 1015A	1	szt.	1,000	
	segment 1015B	1	szt.	1,000	
	segment 1017A	1	szt.	1,000	
	segment 1017B	1	szt.	1,000	
	segment 1018B	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
2.1. 2.23	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Wyznaczenie miejsca zamocowania uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Zawieszenie grzejnika. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi. Grzejniki dwupłytkowe 1844W wymiar 600x1100	szt.		
	segment 1003B	1	szt.	1,000	
	segment 1005A	1	szt.	1,000	
	segment 1007A	1	szt.	1,000	
	segment 1012A	1	szt.	1,000	
	segment 1018A	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.1. 2.24	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Wyznaczenie miejsca zamocowania uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Zawieszenie grzejnika. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi. Grzejniki dwupłytkowe 2011W wymiar 600x1200	szt.		
	segment 1006A	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.25	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Wyznaczenie miejsca zamocowania uchwytów. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów. Zawieszenie grzejnika. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi. Grzejniki dwupłytkowe 2682W wymiar 600x1600	szt.		
	segment 1002A	1	szt.	1,000	
	segment 1003A	1	szt.	1,000	
	segment 1014A	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.1. 2.26	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1  Przyłączenie pompy hydraulicznej. Napełnienie instalacji wodą i utrzymanie próbnego ciśnienia. Sprawdzenie szczelności instalacji z zaznaczeniem miejsc ewentualnych usterek. Wypuszczenie wody i odłączenie pompy. Zakorkowanie wylotów rurociągu. 32	urząd.  próba  urząd.		
				32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.1. 3	45310000-3	Prace instalacji elektrycznej			

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 3.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		144	szt.	144	
				<b>RAZEM</b>	<b>144</b>
2.1. 3.2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	szt.		
		13	szt.	13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
2.1. 3.3	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		96	szt.	96	
				<b>RAZEM</b>	<b>96</b>
2.1. 3.4	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 10A - ilość biegunów 2	szt.		
		80	szt.	80	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
2.1. 3.5	KNR-W 4-03 1129-02 z.o. 3.1. 9901-9	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - roboty na 9-12 kondygnacji	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2.1. 3.6	KNR 4-03 1001-02 z.o. 3.1. 9901-2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych - budynek o wys. 9-12 kondygnacji	m		
		408,00	m	408,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,000</b>
2.1. 3.7	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica tabl.naśc. RN-2x12S z drzw.S	szt.		
		10	szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.1. 3.8	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik różnicowy prądowy P302 25A/30mA AC	szt		
		10	szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.1. 3.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników małowymiarowych S 301 B-16A	szt		
		5<oszt>*10<tablic>	szt	50	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
2.1. 3.10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników małowymiarowych S 301 B-16A	szt		
		3<oszt>*10<tablic>	szt	30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
2.1. 3.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.1. 3.12	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		302	szt.	302	
				<b>RAZEM</b>	<b>302</b>
2.1. 3.13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt.		
		208	szt.	208	
				<b>RAZEM</b>	<b>208</b>
2.1. 3.14	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3 Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.		
		10	szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.1. 3.15	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik p/t krzyżowy podw.st.IP20	szt.		
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.1. 3.16	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	szt.	32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
2.1. 3.17	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem Gniazdo 3P+N+Z 415V 16A(25A) skoś puszc p/t	szt.		
		32	szt.	32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
2.1. 3.18	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.		
		96	szt.	96	
				<b>RAZEM</b>	<b>96</b>
2.1. 3.19	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa ściennie-sufitowa plafon hermetyczny, biała, żarówka LED A6 E 27 10W IP44	szt.		
		36	szt.	36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
2.1. 3.20	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Plafoniera LED typ SMD 10W, PIR, obszar detekcji 360°, 7m, 4500K, IP 40, wymiary fi 290x65	szt.		
		96	szt.	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
2.1. 3.21	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód DY-450/750V 4mm <sup>2</sup>	m		
		228,00	m	228,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,000</b>
2.1. 3.22	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		1548,00	m	1 548,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 548,000</b>
2.1. 3.23	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna listwa wyrównawcza Szyna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12)	szt.		
		10	szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.1. 3.24	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20	szt.		
		49	szt.	49	
				<b>RAZEM</b>	<b>49</b>
2.1. 3.25	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem LED 1x18W Świetlówka LED 1x18W G13 mikrofalowy czujnik ruchu, obszar detekcji 360°, zasięg 15 m	szt.		
		12	szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
2.1. 3.26	KNR-W 4-03 0608-02	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych zamkniętych Żarówka LED 9,5W (60W) E-27; 240V; (3000K)	szt.		
		100	szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
2.1. 3.27	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		128	pomiar	128	
				<b>RAZEM</b>	<b>128</b>
2.1. 3.28	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2.1. 3.29	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		408,00	m	408,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,000</b>
<b>2.1.</b> <b>4</b>		<b>Korytarz i holl komunikacyjny X piętra</b>			
2.1. 4.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią Osłona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		stolarka okienna Korytarz i holl (1,45*1,05)*2<oszt> + (5,30*1,45)	m <sup>2</sup>	10,730	
		Kuchnia 1,75*1,45	m <sup>2</sup>	2,538	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 13,268	
		stolarka drzwiowa Korytarz i holl (0,80*2,00)*18<oszt> + (0,70*2,00)*1<oszt> + (1,50*2,00)*1<oszt> + (1,50*2,15)*	m <sup>2</sup>	39,650	
		2<strony>*1<oszt> (1,50*2,05)*1<oszt> + (1,00*0,90)*3<oszt>	m <sup>2</sup>	5,775	
		Kuchnia (0,80*2,00) + (0,70*2,00)	m <sup>2</sup>	3,000	
		Klatka schodowa boczna 1,50*2,00	m <sup>2</sup>	3,000	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 51,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,693</b>
2.1.	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
4.2	1216-01	Doniesienie folii ostonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. Korytarz część dłuższa (39,30*2,14) - ((0,76*0,33) + (0,20*0,25) + (0,31+0,36)*0,37 + (0,32*0,76)*2 + (0,30*0,20) + (0,79*0,35) + (0,80*0,33) + (1,32*0,35) + (0,32*0,20) + (0,77*0,38) + (0,29+0,36)*0,84)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	81,102	
		holl (5,78*8,34) + (0,94+1,26)/2*0,38*3<wnęki wejść do wind> - (0,60*0,36) - (0,63*0,25)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	49,086	
		część krótsza (15,00*2,24) - ((0,28*0,20) + (1,75*0,30) + (0,33+0,45)*0,76)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	32,426	
		Kuchnia (2,74*4,07) - (0,38*0,34) - (0,83*0,21) + (1,44*1,65)	m <sup>2</sup>	13,224	
		Klatka schodowa boczna 2,86*5,88	m <sup>2</sup>	16,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,655</b>
2.1.	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
4.3	1202-09	Usunięcie luźnych nie związanych z podłożem powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Korytarza część dłuższa (39,30*2,14) - ((0,76*0,33) + (0,20*0,25) + (0,31+0,36)*0,37 + (0,32*0,76)*2 + (0,30*0,20) + (0,79*0,35) + (0,80*0,33) + (1,32*0,35) + (0,32*0,20) + (0,77*0,38) + (0,29+0,36)*0,84)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	81,102	
		holl (5,78*8,34) - (0,60*0,36) - (0,63*0,25)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	47,832	
		część krótsza (15,00*2,24) - ((0,28*0,20) + (1,75*0,30) + (0,33+0,45)*0,76)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	32,426	
		Kuchnia (2,74*4,07) - (0,38*0,34) - (0,83*0,21) + (1,44*1,65)	m <sup>2</sup>	13,224	
		Klatka schodowa boczna 2,86*5,88	m <sup>2</sup>	16,817	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 191,401	
		Ściany Korytarza część dłuższa (39,30*2+2,14)*0,95 + ((0,33*0,95) + (0,25*0,95)*2<strony> + (0,31+0,36)*0,95*2<strony> + (0,32*0,95)*2<strony> + (0,30+0,35)*0,95*2<strony> + (0,33+0,38)*0,95*2<strony> + (0,32+0,38)*0,95*2<strony> + (0,29+0,36)*0,95*2<strony>)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> + (0,33*1,48)*2<strony>*7<podciągi>	m <sup>2</sup>	91,967	
		holl (5,78+8,34)*2*0,95 + ((0,68*0,95)*2<strony> + (0,63*0,95)*2<strony>)<slupy konstrukcyjne> - (5,30*0,75)<okno>	m <sup>2</sup>	25,342	
		część krótsza			

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(15,00*2+2,24)*0,95 + ((0,28+0,30)*0,95*2<strony> + (0,30+0,40)*0,95*2<strony> + (0,45+0,33)*0,95*2<strony><slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> + (0,33*1,48)*2<strony>*3<podciągi>	m <sup>2</sup>	37,472	
		Kuchnia (2,74+4,07)*2*0,50 + (1,44+1,65)*2*0,95	m <sup>2</sup>	12,681	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>358,863</b>
2.1. 4.4	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		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.			
		Sufity Kuchnia 1,80 + 1,20	m <sup>2</sup>	3,000	
		Klatka schodowa boczna 2,50	m <sup>2</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
2.1. 4.5	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek	szt.		
		Demontaż z zabudów pionów instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 45x45 cm 2+2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2.1. 4.6	KNR-W 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2	szt.		
		Montaż w ściankach zabudów pionów instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 45x45 cm blokowane zamykiem patentowym. 2+2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2.1. 4.7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoga. Obmiar jak w pozycjach: poz.2.1.4.9	m <sup>2</sup>	191,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,401</b>
2.1. 4.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoga. Obmiar jak w pozycjach: poz.2.1.4.10	m <sup>2</sup>	100,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,864</b>
2.1. 4.9	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne)			
		część dłuższa (39,30*2,14) - ((0,76*0,33) + (0,20*0,25) + (0,31+0,36)*0,37 + (0,32*0,76)*2 + (0,30*0,20) + (0,79*0,35) + (0,80*0,33) + (1,32*0,35) + (0,32*0,20) + (0,77*0,38) + (0,29+0,36)*0,84)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	81,102	
		holl (5,78*8,34) - (0,60*0,36) - (0,63*0,25)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	47,832	
		część krótsza (15,00*2,24) - ((0,28*0,20) + (1,75*0,30) + (0,33+0,45)*0,76)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	32,426	
		Kuchnia (2,74*4,07) - (0,38*0,34) - (0,83*0,21) + (1,44*1,65)	m <sup>2</sup>	13,224	
		Klatka schodowa boczna			

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,86*5,88	m <sup>2</sup>	16,817	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,401</b>
2.1. 4.10	KNR 2-02 0815-04	<p>Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych</p> <p>Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne)</p> <p>część dłuższa (39,30*2+2,14)*0,50 + ((0,33*0,50) + (0,25*0,50))*2&lt;strony&gt; + (0,31+0,36)*0,50*2&lt;strony&gt; + (0,32*0,50)*2*2&lt;strony&gt; + (0,30+0,35)*0,50*2&lt;strony&gt; + (0,33+0,38)*0,50*2&lt;strony&gt; + (0,32+0,38)*0,50*2&lt;strony&gt; + (0,29+0,36)*0,50*2&lt;strony&gt; &lt;slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne&gt; + (0,33*1,48)*2&lt;strony&gt;*7&lt;podciągi&gt;</p> <p>holl (5,78+8,34)*2*0,50 + ((0,68*0,50)*2&lt;strony&gt; + (0,63*0,50)*2&lt;strony&gt;)&lt;slupy konstrukcyjne&gt;</p> <p>część krótsza (15,00*2+2,24)*0,50 + ((0,28+0,30)*0,50*2&lt;strony&gt; + (0,30+0,40)*0,50*2&lt;strony&gt;) + (0,45+0,33)*0,50*2&lt;strony&gt; &lt;slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne&gt; + (0,33*1,48)*2&lt;strony&gt;*3&lt;podciągi&gt;</p> <p>Kuchnia (2,74+4,07)*2*0,50 + (1,44+1,65)*2*0,95</p>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51,643  15,430  21,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,864</b>
2.1. 4.11	KNR 0-33 0124-01	<p>Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej</p> <p>Zagruntowanie podłoża pod wyprawy elewacyjne tynków żywicznych.</p> <p>część dłuższa (39,30*2+2,14)*1,90 + ((0,33*1,90) + (0,25*1,90))*2&lt;strony&gt; + (0,31+0,36)*1,90*2&lt;strony&gt; + (0,32*1,90)*2*2&lt;strony&gt; + (0,30+0,35)*1,90*2&lt;strony&gt; + (0,33+0,38)*1,90*2&lt;strony&gt; + (0,32+0,38)*1,90*2&lt;strony&gt; + (0,29+0,36)*1,90*2&lt;strony&gt; &lt;slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne&gt; - ((0,90*1,90)*12&lt;drzwi pokoi i kuchni&gt; + (0,80*1,90)&lt;drzwi zsyphu&gt; + (1,50*2,00)&lt;drzwi bocznej klatki schodowej&gt;) + (1,90*2+0,90)*0,13*6&lt;ościeży pokoi&gt; + (1,90*2+0,90)*0,16*6&lt;ościeży pokoi i kuchni&gt; - (1,45*1,05)&lt;okno&gt; + (1,45+1,05)*2*0,18&lt;ościeże&gt;</p> <p>holl (5,78+8,34)*2*1,90 + ((0,68*1,90)*2&lt;strony&gt; + (0,63*1,90)*2&lt;strony&gt;)&lt;slupy konstrukcyjne&gt; - (5,30*1,10)&lt;okno&gt;+(1,10*2)*0,15&lt;ościeże&gt; - (1,50*1,90)*2&lt;przejścia korytarzy bocznych&gt; - (1,50*1,90)&lt;drzwi klatki schodowej&gt; + (1,90*2)*0,13&lt;ościeże&gt; - (1,00*1,90)*3&lt;drzwi wind&gt; + (1,90*0,40)*2*3&lt;ościeża&gt;</p> <p>część krótsza (15,00*2+2,24)*1,90 + ((0,28+0,30)*1,90*2&lt;strony&gt; + (0,30+0,40)*1,90*2&lt;strony&gt;) + (0,45+0,33)*1,90*2&lt;strony&gt; &lt;slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne&gt; - (0,90*1,90)*4&lt;drzwi pokoi&gt; + (1,90*2+0,90)*0,13*2&lt;ościeża drzwi&gt; + (1,90*2+0,90)*0,16*2&lt;ościeża drzwi&gt; - (1,45*1,05)&lt;okno&gt; + (1,45+1,05)*2*0,18&lt;ościeże&gt;</p>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152,774  43,938  64,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,060</b>
2.1. 4.12	KNR 0-33 0124-05	<p>Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie</p> <p>Naniesienie tynku żywicznego mozaikowego w granulacji i kolorze uzgodnionym z Inwestorem na podłożu. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.</p> <p>część dłuższa (39,30*2+2,14)*1,90 + ((0,33*1,90) + (0,25*1,90))*2&lt;strony&gt; + (0,31+0,36)*1,90*2&lt;strony&gt; + (0,32*1,90)*2*2&lt;strony&gt; + (0,30+0,35)*1,90*2&lt;strony&gt; + (0,33+0,38)*1,90*2&lt;strony&gt; + (0,32+0,38)*1,90*2&lt;strony&gt; + (0,29+0,36)*1,90*2&lt;strony&gt; &lt;slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne&gt; - ((0,90*1,90)*12&lt;drzwi pokoi i kuchni&gt; + (0,80*1,90)&lt;drzwi zsyphu&gt; + (1,50*2,00)&lt;drzwi bocznej klatki schodowej&gt;) + (1,90*2+0,90)*0,13*6&lt;ościeży pokoi&gt; + (1,90*2+0,90)*0,16*6&lt;ościeży pokoi i kuchni&gt; - (1,45*1,05)&lt;okno&gt; + (1,45+1,05)*2*0,18&lt;ościeże&gt;</p> <p>holl (5,78+8,34)*2*1,90 + ((0,68*1,90)*2&lt;strony&gt; + (0,63*1,90)*2&lt;strony&gt;)&lt;slupy konstrukcyjne&gt; - (5,30*1,10)&lt;okno&gt;+(1,10*2)*0,15&lt;ościeże&gt; - (1,50*1,90)*2&lt;przejścia korytarzy bocznych&gt; - (1,50*1,90)&lt;drzwi klatki schodowej&gt; + (1,90*2)*0,13&lt;ościeże&gt; - (1,00*1,90)*3&lt;drzwi wind&gt; + (1,90*0,40)*2*3&lt;ościeża&gt;</p> <p>część krótsza (15,00*2+2,24)*1,90 + ((0,28+0,30)*1,90*2&lt;strony&gt; + (0,30+0,40)*1,90*2&lt;strony&gt;) + (0,45+0,33)*1,90*2&lt;strony&gt; &lt;slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne&gt; - (0,90*1,90)*4&lt;drzwi pokoi&gt; + (1,90*2+0,90)*0,13*2&lt;ościeża drzwi&gt; + (1,90*2+0,90)*0,16*2&lt;ościeża drzwi&gt; - (1,45*1,05)&lt;okno&gt; + (1,45+1,05)*2*0,18&lt;ościeże&gt;</p>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152,774  43,938  64,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,060</b>
2.1. 4.13	KNR 2-02 1505-07	<p>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem</p> <p>Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem.</p>	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2.1.4.9+poz.2.1.4.10	m <sup>2</sup>	292,265	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,265</b>
2.1. 4.14	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.2.1.4.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292,265	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,265</b>
2.1. 4.15	KNR 4-01 1206-04 uw. p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (do 3 m <sup>2</sup> w jednym miejscu)  Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą ftalową całej powierzchni. Parapet wewnętrzny okienny - holl 5,30*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,060</b>
2.1. 4.16	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów metalowych. Kłapa rewizyjna maszynowni windy holl 1,20*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
2.1. 4.17	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  Korytarz (1,10*0,30)*14 + (1,10*0,30)*10  Kuchnia (0,60*0,30)*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,920 2,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,260</b>
2.1. 4.18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm  Korytarz 2,30+(0,60*2) + 1,00+(0,90*2) + 1,50+(0,40*2)  Kuchnia 1,20 + 0,60*2	m m m	 8,600 2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
2.1. 4.19	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątownika L do 50x50 mm  Kuchnia (0,60*2+3,00)*2	m m	 8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
2.1. 4.20	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą ftalową podkładową. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 2,50	m m	 2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
2.1. 4.21	KNR-W 4-01 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich  Przetarcie z brudu i kurzu uprzednio pomalowanej powierzchni. Nałożenie lakieru miękkimi pędzlami. Zeszlifowanie polakierowanej powierzchni pumeksem lub proszkiem pumekсовym z wodą. Szafki hydrantów. (0,60*0,65)+(0,60+0,65)*2*0,30 0,60*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,140 0,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,530</b>
<b>2.2</b>		<b>Meble - wykonanie i montaż</b>			
2.2. 1	KNP 02 1506-01.01	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych jednodrzwiowych o szer. 60 cm	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wykonanie i montaż w zestawy szaf - wg. PT rys. nr 1. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleiną bukową matową (spełniająca wymogi normy PN-EN 438-1:2006), obrzeża / krawędzie z okleiny PCV lub ABS w odcieniu i wzorze jak dla płyt meblowych (buk), cokół z płyty meblowej gr. 18 mm laminowany ciemny brąz, drzwi mocowane na zawiasach puszkowych, śr. puszki 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; drążek metalowy wsparty na uchwytych metalowych dwupunktowo; elementy korpusu sklejane i kołkowane, skręcane dodatkowo za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; łby konfirmatów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty.okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 61	szt.	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
2.2.	KNP 02 2 1506-03.01 analogia	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych dwudrzwiowych o szer. 170 cm  Wykonanie i montaż w zestawy regałów ze stanowiskiem komputerowym szer. 170 cm - wg. PT rys. nr 2. Szafki podbłatowe boczne ruchome. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleiną bukową matową (spełniająca wymogi normy PN-EN 438-1:2006), obrzeża / krawędzie z okleiny PCV lub ABS w odcieniu i wzorze jak dla płyt meblowych (buk), cokół z płyty meblowej gr. 18 mm laminowany ciemny brąz, drzwi mocowane na zawiasach puszkowych, śr. puszki 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; elementy korpusu sklejane i kołkowane, skręcane dodatkowo za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; łby konfirmatów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty.okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 15	szt.		
			szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2.2.	KNP 02 3 1506-03.01 analogia	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych dwudrzwiowych o szer. 150 cm  Wykonanie i montaż w zestawy regałów ze stanowiskiem komputerowym szer. 150 cm - wg. PT rys. nr 3. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleiną bukową matową (spełniająca wymogi normy PN-EN 438-1:2006), obrzeża / krawędzie z okleiny PCV lub ABS w odcieniu i wzorze jak dla płyt meblowych (buk), cokół z płyty meblowej gr. 18 mm laminowany ciemny brąz, drzwi mocowane na zawiasach puszkowych, śr. puszki 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; elementy korpusu sklejane i kołkowane, skręcane dodatkowo za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; łby konfirmatów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty.okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 17	szt.		
			szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
2.2.	KNP 02 4 1505-01.02	Ustawienie szafek kuchennych fabrycznych jednodrzwiowych napółtogowych  Wykonanie i montaż w zestawy szafek kuchennych napółtogowych - wg. PT rys. nr 4. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleiną bukową matową (spełniająca wymogi normy PN-EN 438-1:2006), obrzeża / krawędzie z okleiny PCV lub ABS w odcieniu i wzorze jak dla płyt meblowych (buk), cokół z płyty meblowej gr. 18 mm laminowany ciemny brąz, drzwi mocowane na zawiasach puszkowych, śr. puszki 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; blaty z płyty meblowej grub. 18 mm laminowanej buk półmat; elementy korpusu sklejane i kołkowane, skręcane dodatkowo za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; łby konfirmatów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty.okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 32	szt.		
			szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.	KNP 02 5 1504-01.01 analogia	Ustawienie dostarczonych w stanie zmontowanym stolików  Wykonanie i ustawienie stolików meblowych - wg. PT rys. nr 5. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 32 mm dwustronnie laminowaną okleiną bukową matową (spełniająca wymogi normy PN-EN 438-1:2006), noga wsporczą z rury stalowej śr. 80 mm chrom szczotkowany, podstawa okrągła stalowa chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 32	szt.		
			szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.2.	KNP 02 6 1505-01.03 analogia	Ustawienie wieszaków odzieżowych wiszących  Wykonanie i montaż wieszaków odzieżowych - wg. PT rys. nr 6. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleiną bukową matową (spełniająca wymogi normy PN-EN 438-1:2006), obrzeża / krawędzie z okleiny PCV lub ABS w odcieniu i wzorze jak dla płyt meblowych (buk), cokół z drewna litego bukowego okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Półka dolna wzmocniona wpornikami. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 32	szt.		
			szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Remont kuchni IIIp - pom 316</b>			
2.3.	KNR AT-26 1 0103-02	Zabezpieczenie okien folią  Osłona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna Kuchnia 1,75*1,45 A (suma częściowa)  stolarka drzwiowa Kuchnia (0,80*2,00) + (0,70*2,00) Segment 817 (przedpokój) (0,90*2,10)*4 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				2,538	
				2,538	
				3,000	
				7,560	
				10,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,098</b>
2.3.	KNR-W 4-01 2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie folii osłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. Kuchnia (2,78*3,93) - (0,42*0,37) - (0,87*0,16) + (1,54*1,75)  Segment 817 (przedpokój) 0,90*2,17	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				13,326	
				1,953	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,279</b>
2.3.	KNR-W 4-01 3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych nie związanych z podłożem powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufit Kuchnia (2,78*3,93) - (0,42*0,37) - (0,87*0,16) + (1,54*1,75) A (suma częściowa)  Ściany Kuchnia (2,78+3,93)*2*1,00 - (3,93+0,37)*0,55<górny pas okładziny naściennej> + (1,54+1,75)*2*0,95 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				13,326	
				13,326	
				17,306	
				17,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,632</b>
2.3.	KNR-W 2-02 4 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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. Sufity Kuchnia 2,30 + 1,40	m <sup>2</sup>	3,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,700</b>
2.3.	NNRNKB 5 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.2.3.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,326	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,326</b>
2.3.	NNRNKB 6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.2.3.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,476</b>
2.3.	KNR 2-02 7 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Kuchnia (2,78*3,93) - (0,42*0,37) - (0,87*0,16) + (1,54*1,75)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,326	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,326</b>
2.3.	KNR 2-02 8 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Kuchnia (2,78+3,93)*2*1,00 - (3,93+0,37)*0,55<górnny pas okładziny naściennej> + (1,54+1,75)*2*0,95  Segment 817 (przedpokój) 2,17*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,306	
			m <sup>2</sup>	2,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,476</b>
2.3.	KNR 2-02 9 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. poz.2.3.7+poz.2.3.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,802</b>
2.3.	KNR 2-02 10 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.2.3.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,802</b>
2.3.	KNR 4-01 11 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Kuchnia (2,78+3,93)*2*1,40 - (3,93+0,37)*1,40<okładzina naścienna> - (0,90*1,40)<przejście> + (1,54+1,75)*2*1,40 - (0,70+0,90)*1,40<drzwi>  Segment 817 (przedpokój) (2,17*1,40) - (0,90*1,40)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,480	
			m <sup>2</sup>	1,778	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,258</b>
2.3.	KNR 4-01 12 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2  Malowanie wewnętrznych podokienników okiennych Kuchnia 1	szt.		
			szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.3.	KNR 4-01 13 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm  Kuchnia 2,45*2 + 0,60*2	m		
			m	6,100	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,100</b>
<b>2.4</b>		<b>Pomieszczenia zsypów</b>			
2.4.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią  Osłona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna Zsypy I-go do X-go piętra z wyłączeniem III-go i IVgo piętra (0,55*0,56)*8<kondygnacji> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,464	
			m <sup>2</sup>	2,464	
		stolarka drzwiowa Zsypy I-go do X-go piętra z wyłączeniem III-go i IVgo piętra (0,80*2,05)*8<kondygnacji> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	13,120	
			m <sup>2</sup>	13,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,584</b>
2.4.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek  Wykucie z muru drzwiczek wssypu, demontaż łącznie z koszem zasypowym. Zsypy I-go do X-go piętra z wyłączeniem III-go i IVgo piętra 1*8<kondygnacji>	szt.		
	Zsyp		szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.4.3	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego Ręczne wykucie bruzd po obrysie demontowanych drzwiczek zsypu, celem ułatwienia dostępu do leja zsywowego i jego wzmocnienia poprzez donitowanie kątownika usztywniającego. Wyrównanie ścianek bruzd. Zsypy I-go do X-go piętra z wyłączeniem III-go i IVgo piętra (0,60+0,50)*2*8<kondygnacji>	m		
	Zsyp		m	17,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,600</b>
2.4.4	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie ram wssypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłozach betonowych Wykucie gniazd w ścianach i podłozach. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych drzwiczek wssypu w gniazdach. UWAGA : Ramy wssypu z drzwiczkami i koszem zasypowym dostarcza Inwestor. Zsypy I-go do X-go piętra z wyłączeniem III-go i IVgo piętra 1*8<kondygnacji>	szt.		
	Zsyp		szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.4.5	KNP 05 1232-02.01	Wykonanie i montaż stalowej konstrukcji wsporczej o ciężarze do 5 kg  Wymierzenie, trasowanie i acetylenowo-tlenowe cięcie stali. Trasowanie i wymierzenie otworów. Ustawienie i wyregulowanie w pionie i poziomie. Umocowanie przez skręcenie śrubami lub nitowanie. Wykonanie i montaż konstrukcji wsporczych i usztywniających lej zsypu. Konstrukcja wykonana np. z kątownika równoramiennego 60x60x5. UWAGA : W nakładach materiału "M" uwzględnić wartość dobranego materiału. Zsypy I-go do X-go piętra z wyłączeniem III-go i IVgo piętra (0,80<m>*4,29<kg/mb>*2<szt>)*8<kondygnacji>	kg		
	Zsyp		kg	54,912	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,912</b>
2.4.6	KNR 4-06 0108-01	Nitowanie nitami o śr. do 16 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m Przygotowanie sprzętu nitowniczego. Donoszenie trzpieni i nitów do stanowiska roboczego. Grzanie, podawanie, wprowadzanie w otwór i ukształtowanie główki nitów. Montaż konstrukcji wsporczych i usztywniających lej zsypu poprzez nitowanie. (6<nitów>*2<szt>)*8<kondygnacji>	szt.		
			szt.	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
2.4.7	KNR-W 4-01 0207-08	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłozach, stropach i ścianach Wykonanie deskowań po obrysie rozkutyh bruzd. Ułożenie betonu wokół nowo obsadzonych drzwiczek zsywowych wraz z zagęszczeniem. Rozbiórka deskowań. Zsypy I-go do X-go piętra z wyłączeniem III-go i IVgo piętra (0,60+0,50)*2*8<kondygnacji>	m		
	Zsyp		m	17,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,600</b>
2.4.8	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Wykucie gniazd w ścianach i podłozach. Ustawienie i umocowanie w gniazdach krtek wentylacyjnych 140x140 mm stalowych lakierowanych z zaluzją. Zsypy I-go do X-go piętra z wyłączeniem III-go i IVgo piętra 1*8<kondygnacji>	szt.		
	Zsyp		szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.4.9	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Usunięcie luźnych nie związanych z podłożem powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Zsypy			
	zsyp I-p	(1,44*1,05)+(0,15*0,80) - (0,29*0,29)-(0,24*0,05)	m <sup>2</sup>	1,536	
	zsyp II-p	(1,42*1,03)+(0,15*0,80) - (0,32*0,29)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,480	
	zsyp V-p	(1,40*1,12)+(0,15*0,80) - (0,28*0,20)-(0,28*0,05)	m <sup>2</sup>	1,618	
	zsyp VI-p	(1,42*0,91)+(0,15*0,80) - (0,28*0,20)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,346	
	zsyp VII-p	(1,40*0,92)+(0,15*0,80) - (0,30*0,20)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,338	
	zsyp VIII-p	(1,47*0,96)+(0,15*0,80) - (0,25*0,30)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,446	
	zsyp IX-p	(1,40*0,94)+(0,15*0,80) - (0,29*0,20)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,368	
	zsyp X-p	(1,39*0,91)+(0,15*0,80) - (0,33*0,28)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,282	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11,414	
		ściany Zsypy			
	zsyp I-p	(1,44+1,05)*2*0,85	m <sup>2</sup>	4,233	
	zsyp II-p	(1,42+1,03)*2*0,65	m <sup>2</sup>	3,185	
	zsyp V-p	(1,40+1,12)*2*0,65	m <sup>2</sup>	3,276	
	zsyp VI-p	(1,42+0,91)*2*0,65	m <sup>2</sup>	3,029	
	zsyp VII-p	(1,40+0,92)*2*0,65	m <sup>2</sup>	3,016	
	zsyp VIII-p	(1,47+0,96)*2*0,45	m <sup>2</sup>	2,187	
	zsyp IX-p	(1,40+0,94)*2*0,55	m <sup>2</sup>	2,574	
	zsyp X-p	(1,39+0,91)*2*0,65	m <sup>2</sup>	2,990	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	24,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,904</b>
2.4.10	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 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. Ułożenie posadzek z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm. Płytki posadzkowe antypoślizgowe (w klasie R-12), o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000). Okładziny układane na warstwie kleju przeznaczonych na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem pomieszczeń przyległych. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor.	m <sup>2</sup>		
	zsyp II-p	(1,42*1,03)+(0,15*0,80) - (0,32*0,29)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,480	
	zsyp V-p	(1,40*1,12)+(0,15*0,80) - (0,28*0,20)-(0,28*0,05)	m <sup>2</sup>	1,618	
	zsyp VI-p	(1,42*0,91)+(0,15*0,80) - (0,28*0,20)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,346	
	zsyp VII-p	(1,40*0,92)+(0,15*0,80) - (0,30*0,20)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,338	
	zsyp VIII-p	(1,47*0,96)+(0,15*0,80) - (0,25*0,30)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,446	
	zsyp IX-p	(1,40*0,94)+(0,15*0,80) - (0,29*0,20)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,368	
	zsyp X-p	(1,39*0,91)+(0,15*0,80) - (0,33*0,28)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>	1,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,878</b>
2.4.11	KNR-W 4-01 0813-02	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych 10x10 cm na zaprawie cementowej Rozebranie istniejących cokolików. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie. Wyrobienie załamań. Spoinowanie płytek. Oczyszczenie i obmycie cokolików. Płytki w klasie jak dla okładzin posadzkowych.	m		
	zsyp II-p	(1,42+1,03)*2 - 0,80<drzwi p-poż zsyphu>+(0,15*2)<ościeże>	m	4,400	
	zsyp V-p	(1,40+1,12)*2 - 0,80<drzwi p-poż zsyphu>+(0,15*2)<ościeże>	m	4,540	
	zsyp VI-p	(1,42+0,91)*2 - 0,80<drzwi p-poż zsyphu>+(0,15*2)<ościeże>	m	4,160	
	zsyp VII-p	(1,40+0,92)*2 - 0,80<drzwi p-poż zsyphu>+(0,15*2)<ościeże>	m	4,140	
	zsyp VIII-p	(1,47+0,96)*2 - 0,80<drzwi p-poż zsyphu>+(0,15*2)<ościeże>	m	4,360	
	zsyp IX-p	(1,40+0,94)*2 - 0,80<drzwi p-poż zsyphu>+(0,15*2)<ościeże>	m	4,180	
	zsyp X-p	(1,39+0,91)*2 - 0,80<drzwi p-poż zsyphu>+(0,15*2)<ościeże>	m	4,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,880</b>
2.4.12	KNR 2-02 1118-08 z. sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Ułożenie posadzek z płytek gresowych technicznych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-12), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem.	m <sup>2</sup>		
	zsyp I-p	(1,44*1,05)+(0,15*0,80) - (0,29*0,29)-(0,24*0,05)	m <sup>2</sup>	1,536	
	zsyp I-p	(1,44*1,05)+(0,15*0,80) - (0,29*0,29)-(0,24*0,05)	m <sup>2</sup>	1,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,072</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
2.4.13	KNR 2-02 1120-05 z. sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm ukladane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.  Ułożenie cokolików posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-12), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. Zsypy (1,44+1,05)*2 - 0,80<drzwi p-poż zsyphu>+(0,15*2)<ościeże>	m                m		4,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>	
2.4.14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie folii osłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. Zsypy (1,44*1,05)+(0,15*0,80) - (0,29*0,29)-(0,24*0,05) (1,42*1,03)+(0,15*0,80) - (0,32*0,29)-(0,20*0,05) (1,40*1,12)+(0,15*0,80) - (0,28*0,20)-(0,28*0,05) (1,42*0,91)+(0,15*0,80) - (0,28*0,20)-(0,20*0,05) (1,40*0,92)+(0,15*0,80) - (0,30*0,20)-(0,20*0,05) (1,47*0,96)+(0,15*0,80) - (0,25*0,30)-(0,20*0,05) (1,40*0,94)+(0,15*0,80) - (0,29*0,20)-(0,20*0,05) (1,39*0,91)+(0,15*0,80) - (0,33*0,28)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>                m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1,536 1,480 1,618 1,346 1,338 1,446 1,368 1,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,414</b>	
2.4.15	KNR-W 4-01 0821-04	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. Zsypy (0,57*1,98) - (0,40*0,50)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>		0,929	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,929</b>	
2.4.16	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Naprawa tynku wokół obsadzonych drzwiczek wsypu. Zsypy I-go do X-go piętra z wyłączeniem III-go i IV-go piętra 1*8<kondygnacji>	szt.      szt.		8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>	
2.4.17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe 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) Zsypy (1,44*1,05)+(0,15*0,80) - (0,29*0,29)-(0,24*0,05) (1,42*1,03)+(0,15*0,80) - (0,32*0,29)-(0,20*0,05) (1,40*1,12)+(0,15*0,80) - (0,28*0,20)-(0,28*0,05) (1,42*0,91)+(0,15*0,80) - (0,28*0,20)-(0,20*0,05) (1,40*0,92)+(0,15*0,80) - (0,30*0,20)-(0,20*0,05) (1,47*0,96)+(0,15*0,80) - (0,25*0,30)-(0,20*0,05) (1,40*0,94)+(0,15*0,80) - (0,29*0,20)-(0,20*0,05) (1,39*0,91)+(0,15*0,80) - (0,33*0,28)-(0,20*0,05)	m <sup>2</sup>                m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1,536 1,480 1,618 1,346 1,338 1,446 1,368 1,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,414</b>	
2.4.18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe 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) Zsypy (1,44+1,05)*2*0,85 (1,42+1,03)*2*0,65 (1,40+1,12)*2*0,65 (1,42+0,91)*2*0,65 (1,40+0,92)*2*0,65 (1,47+0,96)*2*0,45 (1,40+0,94)*2*0,55 (1,39+0,91)*2*0,65	m <sup>2</sup>                m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		4,233 3,185 3,276 3,029 3,016 2,187 2,574 2,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,490</b>	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.19	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. poz.2.4.17+poz.2.4.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,904</b>
2.4.20	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.2.4.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,904</b>
2.4.21	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni. Zsypy	m <sup>2</sup>		
	zsyp I-p	(1,44+1,05)*2*1,50 - (0,80*1,50)<drzwi p-poż zsypu>+(1,50*0,15)*2<ościeże>	m <sup>2</sup>	6,720	
	zsyp II-p	(1,42+1,03)*2*1,70 - (0,80*1,70)<drzwi p-poż zsypu>+(1,70*0,15)*2<ościeże>	m <sup>2</sup>	7,480	
	zsyp V-p	(1,40+1,12)*2*1,70 - (0,80*1,70)<drzwi p-poż zsypu>+(1,70*0,15)*2<ościeże>	m <sup>2</sup>	7,718	
	zsyp VI-p	(1,42+0,91)*2*1,70 - (0,80*1,70)<drzwi p-poż zsypu>+(1,70*0,15)*2<ościeże>	m <sup>2</sup>	7,072	
	zsyp VII-p	(1,40+0,92)*2*1,70 - (0,80*1,70)<drzwi p-poż zsypu>+(1,70*0,15)*2<ościeże>	m <sup>2</sup>	7,038	
	zsyp VIII-p	0	m <sup>2</sup>	0,000	
	zsyp IX-p	(1,40+0,94)*2*1,80 - (0,80*1,80)<drzwi p-poż zsypu>+(1,80*0,15)*2<ościeże>	m <sup>2</sup>	7,524	
	zsyp X-p	(1,39+0,91)*2*1,70 - (0,80*1,70)<drzwi p-poż zsypu>+(1,70*0,15)*2<ościeże>	m <sup>2</sup>	6,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,522</b>
<b>2.5</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej w pokoju 519B</b>			
2.5.1	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku Ostrożne rozebranie obróbek parapetu zewnętrznego okiennego. Złożenie blachy we wskazanym miejscu do ponownego wbudowania. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek. 1,80*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,450	
	segment 519B				
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
2.5.2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 Demontaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. Okna sześciokomorowe PCV w kolorze białym, szklone szkłem trójszybowym dwukomorowym bezpiecznym, o wsp. izolacyjności termicznej dla szyb U=0,9 W/m2xK, Wartość wsp. przenikania ciepła dla całego okna U(max)-1,1 W/m2xW, wyposażone w szczeliny wentylacyjne tzw. mikrowentylacyjne. Pomiaru stolarki dokonać z natury. 1,73*1,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,457	
	segment 519B				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,457</b>
2.5.3	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. 1,45*2+1,75	m m	4,650	
	segment 519B				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,650</b>
2.5.4	NNRNKB 4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek wcześniej zdemontowanego parapetu okiennego zewnętrznego. 1,80*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,450	
	segment 519B				
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
2.5.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni ściany okiennej farbą emulsyjną w kolorach dobranych do istniejącej kolorystyki pomieszczenia. (3,33*2,50)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,788	
	segment 519B				
				<b>RAZEM</b>	<b>5,788</b>
<b>2.6</b>		<b>Wymiana płytek posadzkowych w Holu parteru</b>			
2.6.1	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie masy klejącej. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju. Wypełnienie spoin masą fugową. Oczyszczenie powierzchni płytek. Obmycie posadzki. Ułożenie posadzek z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm. Płytki posadzkowe antypoślizgowe (w klasie R-12), o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000). Okładziny układane na warstwie kleju przeznaczony na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem okładzin przyległych. Wzór i kolor glazury dobrany do okładzin istniejących. (0,30*0,30)*25<sz>	m <sup>2</sup>	2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
<b>2.7</b>		<b>Opaska wokół budynku, drzwi pomieszczenia zsypu i inne prace uzupełniające</b>			
2.7.	KNR-W 4-01 1 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> Ostrożne wykucie ościeżnicy z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczenia zsypu. 1,00*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
2.7.	KNR-W 4-01 2 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych Oczyszczenie z zaprawy ościeżnic i skrzydeł. Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczenia zsypu. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.7.	KNR-W 2-02 3 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania drzwi. Obsadzenie ościeżnicy i zawieszenie skrzydeł drzwi. Zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków. Drzwi jednoskrzydłowe szer. 90 cm w świetle ościeżnicy o odporności ogniowej EI60 fabrycznie wykończone, w wykonaniu zewnętrznym wyposażone w próg opadający oraz uszczelkę obwiedniową i przymykową. Współczynnik przenikalności cieplnej dla drzwi zewnętrznych 1,7 W/m <sup>2</sup> K. Wykończeniowa powłoka malarska - ekologiczna farba wodna wypalana w piecu w kolorze standardowym RAL7035 (jasnoszary półpołysk). Charakterystyka drzwi: - skrzydło z czterostronną składające się z podwójnie ocynkowanej blachy o grubości 0,8 mm oraz wełny mineralnej o wysokiej gęstości; całkowita grubość skrzydła wynosi 52 mm, - trójstronna ościeżnica narożna z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm wyposażona w kotwy montażowe oraz próg montażowy, - zamek uniwersalny z wkładką przystosowaną pod wkładkę patentową (z wkładką patentową w komplecie), - bezpieczna klamka U kształtna z poliamidu z rdzeniem stalowym na szyldzie podłużnym w kolorze czarnym. - 2 zawiasy na skrzydło, w tym jeden ze sprężyną samozamykającą, - wewnętrzne wzmocnienia pod montaż samozamykacza oraz dźwigni przeciwpanicznej, - uszczelka pożarowa pęczniująca o szerokości 28 mm umieszczona w ościeżnicy,  Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczenia zsypu. 1,00*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,050</b>
2.7.	KNR-W 4-01 4 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. Drzwi zewnętrzne wejściowe do pomieszczenia zsypu. 1,00+2,05*2	m		
			m	5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
2.7.	KNR-W 4-01 5 1206-04 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia do 3 m <sup>2</sup>  Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachłówką. Zagruntowanie powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą ftalową całej powierzchni. Ościeża drzwi zewnętrznych wejściowych do pomieszczenia zsypu. (2,10*2+1,00)*0,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,820</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7. 6	KNR 4-01 0311-09 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1/2 ceg. poziomo  Ręczne wykucie górnych obruszonych warstw cegły murków studzienek okiennych piwnicznych. Pourowanie nowych warstw rolek z cegły pełnej kl. min. 150 wysokości 1/2 cegły. Elewacja południowo - zachodnia (0,75*2+2,10)*5<studzienek> Elewacja północno - wschodnia (0,75*2+2,10)*6<studzienek>	m       m  m	       18,000  21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,600</b>
2.7. 7	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków studzienek okiennych piwnicznych bez względu na rodzaj podłoża z usunięciem siatki podtynkowej, przygotowanie podłoża i naprawa tynków zewnętrznych. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą na gładko. Elewacja południowo - zachodnia (0,75*2+2,10)*0,12 + (0,75*2+2,10)*0,18 + (0,75*2+2,10)*0,25 + (0,75*2+2,10)*0,30 + (0,75*2+2,10)*0,36 Elewacja północno - wschodnia (0,75*2+2,10)*0,70 + (0,75*2+2,10)*0,20 + (0,75*2+2,10)*0,20 + (0,75*2+2,10)*0,15 + (0,75*2+2,10)*0,10 + (0,75*2+2,10)*0,15	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	       4,356  5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,756</b>
2.7. 8	KNR 4-01 0312-01 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1/2 ceg. poziomych  Wykonanie gładzi cementowych spadkowych na odtworzonych rolkach studzienek okiennych piwnicznych. Gładzie wykonać po właściwym obsadzeniu i wyregulowaniu krat zabezpieczających studzienki. Elewacja południowo - zachodnia (0,75*2+2,10)*5<studzienek> Elewacja północno - wschodnia (0,75*2+2,10)*6<studzienek>	m       m  m	       18,000  21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,600</b>
2.7. 9	KNR 2-31 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Odkopanie obrzeży z odrzuceniem ziemi. Wyjęcie i odłożenie obrzeży na pobocze. Oczyszczenie obrzeży. Uzupełnienie i wyrównanie podsypki wraz z ubiciem. Ponowne ustawienie obrzeży oraz regulacja liniowa i wysokościowa. Obasypanie obrzeży ziemią od zewnętrznej strony wraz z jej ubiciem. Wypełnienie spoin zaprawą cementową z przygotowaniem zaprawy. Pielęgnacja spoin obrzeży przez polewanie wodą. Elewacja południowo - zachodnia 60,40 - (2,10*5)<studzienki> Elewacja północno - wschodnia 60,40 - (2,10*6)<studzienek> - 6,15<podest wejścia głównego>	m       m  m	       49,900  41,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,550</b>
2.7. 10	KNR 2-31 1211-03 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową w pasie szer. 60 cm Rozebranie nawierzchni z kostki w uszkodzonych miejscach. Oczyszczenie i przesortowanie wylamanej kostki. Wylamanie starej podsypki cementowo-piaskowej z odrzuceniem na pobocze. Spulchnienie i uzupełnienie podsypki piaskowej wraz z jej ubiciem. Rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. Ułożenie kostki wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. Zasypanie remontowanych miejsc piaskiem oraz pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą cementową. Elewacja południowo - zachodnia (60,40 - (2,10*5)<studzienki>)*0,60 Elewacja północno - wschodnia (60,40 - (2,10*6)<studzienek> - 6,15<podest wejścia głównego>)*0,60	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	       29,940  24,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,930</b>
2.7. 11	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżeniem wodą. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym. Podbudowa pod nawierzchnię opaski z kostki betonowej celem wyrównania i ustabilizowania podłoża. Podbudowa wykonana przed ułożeniem opaski z kostki betonowej. Do rozsypywania i wyrównywania kruszywa oraz jego zagęszczania kalkulować sprzęt mechaniczny ręczny.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elewacja południowo - zachodnia (60,40 - (2,10*5)<studzienki>)*0,60	m <sup>2</sup>	29,940	
		Elewacja północno - wschodnia (60,40 - (2,10*6)<studzienek> - 6,15<podest wejścia głównego>)*0,60	m <sup>2</sup>	24,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,930</b>
2.7.	KNR-W 7-12 12 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) Czyszczenie powierzchni stalowych konstrukcji i rurociągów szrotkami stalowymi o napędzie mechanicznym. Wymiana szrotek. Kraty zabezpieczające studzienki piwniczne okienne. Elewacja południowo - zachodnia (1,86*0,63)*5 Elewacja północno - wschodnia (1,86*0,63)*6	m <sup>2</sup>		
		Balustrada wzdłuż ścianki oporowej zjazdu do piwnicy Elewacja południowo - wschodnia (1,30+1,35+4,55)*1,15 + (9,15*1,15)	m <sup>2</sup>	5,859 7,031 18,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,692</b>
2.7.	KNR-W 4-01 13 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą ftalową podkładową. Dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów metalowych. Kraty zabezpieczające studzienki piwniczne okienne. Elewacja południowo - zachodnia (1,86*0,63)*5 Elewacja północno - wschodnia (1,86*0,63)*6	m <sup>2</sup>		
		Balustrada wzdłuż ścianki oporowej zjazdu do piwnicy Elewacja południowo - wschodnia (1,30+1,35+4,55)*1,15 + (9,15*1,15)	m <sup>2</sup>	5,859 7,031 18,802	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,692</b>
2.7.	KNR-W 4-01 14 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr. do 50 mm  Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą ftalową podkładową. Dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów metalowych. Elewacja północno - wschodnia - poręcze schodów i pochyty (4,40*2+0,80)*2 + (0,95*2 + 2,25+0,80*2) + (3,20*2+0,80*2) + (2,45+0,80) (5,80*2)*2 + (0,85*7)	m m m		
				36,200 29,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,350</b>
2.7.	KNR-W 4-01 15 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr. ponad 50 do 100 mm  Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą ftalową podkładową. Dwukrotne malowanie farbą ftalową elementów metalowych. Elewacja północno - wschodnia - zadaszenie wejścia 3,30*4	m m		
				13,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,200</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Naprawa połączeń dachowych i konserwacja poszycia papowego</b>			
<b>3.1</b>		<b>Dom Studenta nr 1 F</b>			
3.1.	KNR-W 4-01 1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  Rozebranie kosza i rury spustowej odprowadzającej wodę opadową z zadaszenia nad wejściem głównym do budynku 2,20	m  m	  2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
3.1.	KNR-W 4-01 2 0526-10	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur Pocięcie blachy na wymiar. Zawijanie brzegów. Nadanie profilu. Składanie i lutowanie poszczególnych elementów. Zawieszenie gotowych elementów na uchwytach z polutowaniem i umocowaniem. Wykonanie i zawieszenie kosza odpływowego z zadaszenia nad wejściem głównym do budynku. Kosz do połączenia r rurą odpływowa fi. 100 mm. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.1.	KNR-W 2-02 3 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków. Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą deszczową lub wykonanie kolanka. Rura spustowa odprowadzająca wodę deszczową z zadaszenia nad wejściem głównym, prowadzona do najbliższego pionu kanalizacji deszczowej. 2,40+3,40	m  m	  5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
3.1.	KNR-W 4-02 4 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 125 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi  Zdemontowanie odcinka dolnego rury deszczowej. Przycięcie rury na wymiar. Wstawienie trójnika 125x125x100 dla podłączenia odpływu. Umocowanie rury do ściany. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.1.	KNR AT-40 5 0501-03	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej  Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy z zanieczyszczeń, osadu i porostów. poz.3.1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  917,508	
				<b>RAZEM</b>	<b>917,508</b>
3.1.	KNR 9-14 6 0103-01 analogia	Zaizolowanie wierzchniej warstwy pokrycia z papy płynną kauczukową membraną do konserwacji pokryć dachowych  Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. Oczyszczenie powierzchni. Pokrycie ułożonej papy systemową płynną kauczukową membranę kauczuku SBS o zawartości specjalnego rozpuszczalnika, który błyskawicznie odparowuje na całej powierzchni tworząc cienką, niezwykle trwałą i elastyczną membranę kauczuku. Podłoże powinno być czyste i suche – należy usunąć wszystkie elementy zmniejszające przyczepność. Wszelkie większe pęknięcia, ubytki i nierówności w pokryciu bitumicznym należy obowiązkowo wypełnić systemową płynną membranę kauczukową . 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. Przy konserwacji starych pokryć bitumicznych wymagane jest systemowe rozwiązanie za pomocą przywołanej płynnej kauczukowej membrany SBS z dodatkiem bitumu oraz lakieru SBS z dodatkiem płynnego aluminium z 6-letnią imienną gwarancją jakości. Po naniesieniu warstw kauczukowej membrany SBS do konserwacji pokryć dachowych po 3 dniach (optymalnie po 7 dniach) powinno się nałożyć warstwę szlachetnego aluminium - Lakier SBS. Optymalna temperatura aplikacji to od +10°C do +20oC. W przypadku renowacji obróbek blacharskich zaleca się przed malowaniem zagruntowanie powierzchni roztworem płynnej kauczukowej membrany do konserwacji pokryć dachowych w celu uzyskania jednolitej powierzchni.  (60,20*14,80) - (6,95*12,20)+(0,55*8,80)<maszynownia windy> - ((0,45*3,05)*2+(0,45*2,30)+(0,45*3,10)+(0,45*4,70)+(0,45*3,90)+(0,45*2,55))<kominy> dach maszynowni windy (6,45*12,20)-(0,55*8,80) zadaszenie wejścia 6,80*6,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800,818  73,850  42,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>917,508</b>
3.1.	KNR 9-14 7 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem asfaltowym z płynnym aluminium	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. Oczyszczenie powierzchni. Pokrycie zagruntowanej wcześniej płynną membraną kauczukową SBS powierzchni ułożonej papy lakierem asfaltowym SBS z płynnym aluminium. Podłoże powinno być czyste i suche – należy usunąć wszystkie elementy zmniejszające przyczepność. Wszelkie większe pęknięcia, ubytki i nierówności w pokryciu bitumicznym należy wcześniej obowiązkowo wypełnić płynną membraną kauczuku SBS. Prace należy wykonywać w temperaturze powyżej +10°C. Przed malowaniem należy dokładnie wymieszać zawartość opakowania. Należy mieszać aż do osiągnięcia jednolitej srebrzystej struktury, bez widocznych złotych pasemek. Okresowo należy mieszać także w czasie malowania. W zależności od struktury oraz rodzaju powierzchni Lakier SBS z płynnym aluminium 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. Przy konserwacji starych pokryć bitumicznych wymagane jest stosowanie systemowego rozwiązania polegającego na wcześniejszej konserwacji podłoża za pomocą płynnej kauczukowej membrany SBS z dodatkiem bitumu. Po naniesieniu membrany kauczukowej SBS po 3 dniach (optymalnie po 7 dniach) należy nałożyć warstwę szlachetnego aluminium - Lakier SBS. Optymalna temperatura aplikacji to od +10° C do +20oC. W przypadku renowacji obróbek blacharskich zaleca się przed malowaniem zagruntowanie powierzchni systemowym roztworem gruntującym SBS w celu uzyskania jednolitej powierzchni. Obmiar prac jak w pozycji : poz.3.1.6	m <sup>2</sup>	917,508	
				<b>RAZEM</b>	<b>917,508</b>
3.1.	KNR 4-03 8 1009-05 z.o. 3.1. 9901-9	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym - roboty na 9-12 kondygnacji  Trasowanie otworów. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. Wiercenie otworu. Sprawdzenie wymiarów. Wywiercenie otworów w ściankach bocznych przewodów kominowych dla montażu obluzowanych siatek osłonowych kanałów wentylacyjnych. 4<otwory>*3<kominy>	otw.          otw.	          12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3.1.	KNR 4-03 9 1016-06 z.o. 3.1. 9901-9	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w ścianie - roboty na 9-12 kondygnacji  Obrobienie kołka w zależności od otworu. Zamocowanie kołka w otworze. Obsadzenie kołów mocujących obluzowane siatki osłonowe kanałów wentylacyjnych. 4<kotwy>*3<kominy>	szt.          szt.	          12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Dom Studenta nr 2 F</b>			
3.2.	KNP 18 1 0867-01.01	Demontaż zegarów wtórnych z wysięgników lub łańcuchów z wysokości do 4 m z drabiny lub rusztowania gotowego Demontaż zegara zamocowanego na ramie wsporczej konstrukcji stalowej zamocowanej na dachu budynku DS-2F 1	szt.          szt.	          1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.2.	KNNR 9 2 0703-06 analogia	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu  Wykucie otworów. Zdemonstowanie kotew, klamer lub uchwytów. Odłączenie przewodów. Demontaż konstrukcji stojaka zegara. 1	szt.          szt.	          1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.2.	KNP 18 3 0815-07.03 analogia	Demontaż konstrukcji wsporczych zbiorczych o długości do 1.0 m z wykuciem otworów w stropach z cegły lub betonu  Demontaż konstrukcji wsporczych stojaka zegara oraz wysięgników oświetlenia zewnętrznego zegara mocowanych do połaci dachu. 4	szt.          szt.	          4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3.2.	KNR 13-26 4 0101-07 analogia	Demontaż korytek metalowych PTE zamontowanych na podłożu bez względu na jego rodzaj  Demontaż korytka metalowego zamkniętego osłonowego dla instalacji zasilającej zegar, mocowanego do podłoża dachu. 4,90	m          m	          4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,900</b>



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.5	KNR 4-04 0815-05 kalk. własna	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu XI kondygnacji  Usunięcie zdemontowanych elementów konstrukcji wsporczych i zegara na poziom terenu i złożenie w wyznaczone miejsce składowania. 140,00	kg  kg	  140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
3.2.6	KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej Wymiana pokrycia polegająca na rozbiórce i wstawianiu nowej blachy. Cięcie blachy na wymiar. Zaginanie brzegów i składanie w elementy. Wykonanie rąbków stojących lub leżących oraz nakładek. Krycie i umocowanie obróbek na kołki rozporowe kotwiące z obrobieniem i polutowaniem. (2,00*0,55)*3<msc>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,300</b>
3.2.7	KNR AT-40 0501-03	Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej  Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy z zanieczyszczeń, osadu i porostów. poz.3.2.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  924,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>924,552</b>
3.2.8	KNR 9-14 0203-01	Układ naprawczy istniejących dachów krytych papą przy użyciu papy SBS; grubość 4,7 mm Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. Przecięcie pęcherzy, wyrównanie krawędzi, umocowanie naderwanych miejsc, oczyszczenie powierzchni. Zagruntowanie podłoża bitumicznym preparatem modyfikowanym kauczukiem SBS. Ułożenie papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia SBS gr. 4,7 mm - rozwinięcie rolki, przycięcie na wymiar i luźne zrolowanie przyciętej papy, aktywacja termiczna papy za pomocą palnika gazowego z jednoczesnym przyklejeniem papy do podłoża z użyciem wałka dociskowego. Kontrola spoin i styków, wykonanie poprawek. Naprawa pokrycia papowego w miejscach kotwienia wsporników i listew wsporczych zdemontowanego zegara. (3,20*1,20) + (5,00*0,55)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,590</b>
3.2.9	KNR 9-14 0103-01 analogia	Zaizolowanie wierzchniej warstwy pokrycia z papy płynną kauczukową membraną do konserwacji pokryć dachowych  Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. Oczyszczenie powierzchni. Pokrycie ułożonej papy systemową płynną kauczukową membraną kauczuku SBS o zawartości specjalnego rozpuszczalnika, który błyskawicznie odparowuje na całej powierzchni tworząc ciekłą, niezwykle trwałą i elastyczną membranę kauczuku. Podłoże powinno być czyste i suche – należy usunąć wszystkie elementy zmniejszające przyczepność. Wszelkie większe pęknięcia, ubytki i nierówności w pokryciu bitumicznym należy obowiązkowo wypełnić systemową płynną membraną kauczukową. 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. Przy konserwacji starych pokryć bitumicznych wymagane jest systemowe rozwiązanie za pomocą przywołanej płynnej kauczukowej membrany SBS z dodatkiem bitumu oraz lakieru SBS z dodatkiem płynnego aluminium z 6-letnią imienną gwarancją jakości. Po naniesieniu warstw kauczukowej membrany SBS do konserwacji pokryć dachowych po 3 dniach (optymalnie po 7 dniach) powinno się nałożyć warstwę szlachetnego aluminium - Lakier SBS. Optymalna temperatura aplikacji to od +10°C do +20oC. W przypadku renowacji obróbek blacharskich zaleca się przed malowaniem zagruntowanie powierzchni roztworem płynnej kauczukowej membrany do konserwacji pokryć dachowych w celu uzyskania jednolitej powierzchni.  (60,20*14,80) - (6,40*12,35)+(0,50*9,00)<maszynownia windy> - ((0,45*2,60)*3+(0,45*2,30)+(0,45*2,95)+(0,45*3,70)+(0,45*3,80))<kominy> dach maszynowni windy (6,40*12,35)-(0,50*9,00) zadaszenie wejścia 6,80*6,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  807,172  74,540  42,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>924,552</b>
3.2.10	KNR 9-14 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem asfaltowym z płynnym aluminium Transport materiałów na budowie do miejsca montażu. Oczyszczenie powierzchni. Pokrycie zagruntowanej wcześniej płynną membraną kauczukową SBS powierzchni ułożonej papy lakierem asfaltowym SBS z płynnym aluminium.	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich X p, remont ciągów komunikacyjnych, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach Studenta nr 1F i 2F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>Podłoże powinno być czyste i suche – należy usunąć wszystkie elementy zmniejszające przyczepność. Wszelkie większe pęknięcia, ubytki i nierówności w pokryciu bitumicznym należy wcześniej obowiązkowo wypełnić płynną membraną kauczuku SBS. Prace należy wykonywać w temperaturze powyżej +10°C. Przed malowaniem należy dokładnie wymieszać zawartość opakowania. Należy mieszać aż do osiągnięcia jednolitej srebrzystej struktury, bez widocznych złotych pasemek. Okresowo należy mieszać także w czasie malowania. W zależności od struktury oraz rodzaju powierzchni Lakier SBS z płynnym aluminium 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, rozprzodzać 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. Przy konserwacji starych pokryć bitumicznych wymagane jest stosowanie systemowego rozwiązania polegającego na wcześniejszej konserwacji podłoża za pomocą płynnej kauczukowej membrany SBS z dodatkiem bitumu. Po naniesieniu membrany kauczukowej SBS po 3 dniach (optymalnie po 7 dniach) należy nałożyć warstwę szlachetnego aluminium - Lakier SBS. Optymalna temperatura aplikacji to od +10° C do +20oC. W przypadku renowacji obróbek blacharskich zaleca się przed malowaniem zagruntowanie powierzchni systemowym roztworem gruntującym SBS w celu uzyskania jednolitej powierzchni.</p> <p>Obmiar prac jak w pozycji : poz.3.2.9</p>	m <sup>2</sup>	924,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>924,552</b>
3.2. 11	KNR 4-03 1009-05 z.o. 3.1. 9901-9	<p>Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym - roboty na 9-12 kondygnacji</p> <p>Trasowanie otworów. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. Wiercenie otworu. Sprawdzenie wymiarów. Wywiercenie otworów w ściankach bocznych przewodów kominowych dla montażu obluzowanych siatek osłonowych kanałów wentylacyjnych. 4&lt;otwory&gt;*2&lt;kominy&gt;</p>	otw.  otw.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3.2. 12	KNR 4-03 1016-06 z.o. 3.1. 9901-9	<p>Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w ścianie - roboty na 9-12 kondygnacji</p> <p>Obrobienie kołka w zależności od otworu. Zamocowanie kołka w otworze. Obsadzenie kołów mocujących obluzowane siatki osłonowe kanałów wentylacyjnych. 4&lt;kotwy&gt;*2&lt;kominy&gt;</p>	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>