

---

## PRZEDMIAR PRAC

### 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  
45442110-1 Malowanie budynków  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
39150000-8 Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, dostawa i montaż mebli oraz pozostałe prace remontowe w Domach 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 : 01.03.2019

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.03.2019

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 i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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	1.11.4
1.1	Remont pomieszczeń segmentów mieszkalnych X piętra	1.1.1.1	1.1.4.34
1.1.1	Prace budowlane	1.1.1.1	1.1.1.56
1			
1.1.2	Prace wod-kan i c-o	1.1.2.1	1.1.2.22
2			
1.1.3	Prace instalacji elektrycznej	1.1.3.1	1.1.3.28
3			
1.1.4	Korytarz i holl komunikacyjny X piętra	1.1.4.1	1.1.4.34
4			
1.2	Meble - wykonanie i montaż	1.2.1	1.2.6
1.3	Remont segmentu mieszkalnego nr 11/12 - parter	1.3.1.1	1.3.3.12
1.3.1	Prace budowlane	1.3.1.1	1.3.1.65
1			
1.3.2	Prace wod-kan i c-o	1.3.2.1	1.3.2.26
2			
1.3.3	Prace instalacji elektrycznej	1.3.3.1	1.3.3.12
3			
1.4	Remont segmentu mieszkalnego nr 115/116 - I piętro	1.4.1.1	1.4.3.12
1.4.1	Prace budowlane	1.4.1.1	1.4.1.60
1			
1.4.2	Prace wod-kan i c-o	1.4.2.1	1.4.2.21
2			
1.4.3	Prace instalacji elektrycznej	1.4.3.1	1.4.3.12
3			
1.5	Remont natrysków i części łączników I-go piętra	1.5.1	1.5.5
1.6	Remont kuchni od I piętra do X piętra	1.6.1	1.6.19
1.7	Pomieszczenia zsypów od I piętra do X piętra	1.7.1.1	1.7.2.3
1.7.1	Prace budowlane	1.7.1.1	1.7.1.16
1			
1.7.2	Prace instalacji elektrycznej	1.7.2.1	1.7.2.3
2			
1.8	Remont łącznika, sanitariatu i natrysku w segmencie 219/220	1.8.1	1.8.15
1.9	Naprawa powierzchni ścian w części korytarza Vip	1.9.1	1.9.6
1.10	Wymiana uszkodzonych drzwi p-poż	1.10.1	1.10.12
1.11	Wymiana odcinka instalacji kanalizacyjnej	1.11.1	1.11.4
2	Dom Studenta nr 2 F	2.1.1.1	2.1.3.21
2.1	Remont kuchni od I - II piętra i od V - X piętra	2.1.1.1	2.1.3.21
2.1.1	Prace budowlane	2.1.1.1	2.1.1.43
1			
2.1.2	Prace wod-kan i c-o	2.1.2.1	2.1.2.14
2			
2.1.3	Prace instalacji elektrycznej	2.1.3.1	2.1.3.21
3			

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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		<b>Dom Studenta nr 1 F</b>			
1.1		<b>Remont pomieszczeń segmentów mieszkalnych X piętra</b>			
1.1.1		<b>Prace budowlane</b>			
1.1.1.1	TZKNC N-K/ 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>
1.1.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią  Osłona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna (1,75*1,45)*4<okna>*8<segmentów> - (1,75*1,45)*1<segment 1002A> (1,75*1,45)*2<okna>  A (suma częściowa)  stolarka drzwiowa (0,90*2,05)*2<drzwi>*8<segmentów> - (0,90*2,05)*1<segment 1002A> (0,90*2,05)<drzwi> + (2,50*2+1,10)*2,50*2<strony ścianki wygradzającej>  B (suma częściowa)	m2  m2 m2  m2 m2  m2	  78,662 5,075  ----- 83,737  27,675 32,345  ----- 60,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,757</b>
1.1.1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  Zerwanie posadzek z płytek PCW w pokojach mieszkalnych łączne z zerwaniem cokołków/listew przyściennych. segmenty mieszkalne (3,36*3,65) + (3,38*3,65) + (2,32*5,85)-(0,85*0,20)	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  38,003 48,146 49,480 48,256 48,657 46,660 52,394 52,301	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,897</b>
1.1.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie folii osłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. segmenty mieszkalne (3,36*3,65) + (3,38*3,65) + (2,32*5,85)-(0,85*0,20) + (0,90*1,77) + (2,70*0,90) + (2,11*2,11)-(1,10*0,24) + (0,96*0,79) + (1,34*0,80)	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  48,044 61,883 60,958 62,208 62,080 59,923 65,034 64,725 34,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,897</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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>518,970</b>
1.1. 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	7*2	szt.	14,000	
	skrzydła '80' - wejściowe	(4<szty>*8<segmentów><skrzydła wewnętrzne> - 1<segment 1002A>	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
1.1. 1.6	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo  Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych. segmenty mieszkalne (0,00) + (0,00+2,32)	m		
	segment 1002/1003	(2,28+3,42) + (3,40+2,24)	m	2,320	
	segment 1004/1005	(2,78+2,85) + (2,82+2,78)	m	11,340	
	segment 1006/1007	(2,20+3,36) + (3,37+2,30)	m	11,230	
	segment 1008/1009	(2,35+3,47) + (3,37+2,32)	m	11,230	
	segment 1010/1011	(2,33+3,40) + (3,40+2,28)	m	11,510	
	segment 1012/1013	(2,30+3,40) + (3,40+2,30)	m	11,410	
	segment 1015/1016	(2,30+3,40) + (3,40+2,30)	m	11,400	
	segment 1019/1020	(2,35+3,35) + (3,35+2,33)	m	11,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,820</b>
1.1. 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 1002/1003	(0+0) + (0+5)	szt.	5,000	
	segment 1004/1005	(2+2) + (2+2)	szt.	8,000	
	segment 1006/1007	(0+0) + (0+0)	szt.	0,000	
	segment 1008/1009	(0+0) + (0+0)	szt.	0,000	
	segment 1010/1011	(0+0) + (0+0)	szt.	0,000	
	segment 1012/1013	(0+0) + (0+0)	szt.	0,000	
	segment 1015/1016	(0+0) + (0+0)	szt.	0,000	
	segment 1019/1020	(2+2) + (2+1)	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.1. 1.8	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 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	m <sup>2</sup>		
	segment 1002/1003	(0,90*1,77) + (2,11*2,11)-(1,10*0,24)	m <sup>2</sup>	5,781	
	segment 1004/1005	(2,13*2,18)-(1,10*0,10) + (2,00*2,10)-(0,90*0,10)	m <sup>2</sup>	8,643	
	segment 1006/1007	(1,90*2,25)-(0,95*0,14) + (1,90*2,25)-(0,95*0,13)	m <sup>2</sup>	8,294	
	segment 1008/1009	(2,12*2,25)-(1,07*0,18) + (1,90*2,30)-(0,97*0,23)	m <sup>2</sup>	8,724	
	segment 1010/1011	(2,13*2,32)-(1,08*0,27) + (1,90*2,25)-(0,97*0,25)	m <sup>2</sup>	8,682	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 1012/1013	$(2,12*2,14)-(1,07*0,21) + (1,91*2,32)-(0,96*0,29)$	m <sup>2</sup>	8,465	
	segment 1015/1016	$(1,96*2,20)-(0,95*0,35) + (2,10*2,23)-(1,06*0,39)$	m <sup>2</sup>	8,249	
	segment 1019/1020	$(1,91*2,25)-(0,92*0,41) + (2,07*2,21)-(1,09*0,37)$	m <sup>2</sup>	8,092	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
		łączniki - 8 segmentów 2,70*0,90	m <sup>2</sup>	64,930	
	segment 1002/1003		m <sup>2</sup>	2,430	
	segment 1004/1005	$(2,80*1,06)-(0,25*0,17)$	m <sup>2</sup>	2,926	
	segment 1006/1007	1,77*0,99	m <sup>2</sup>	1,752	
	segment 1008/1009	$(2,75*1,16)-(0,25*0,17)-(0,25*0,06)$	m <sup>2</sup>	3,132	
	segment 1010/1011	$(2,73*1,05)-(0,25*0,19)$	m <sup>2</sup>	2,819	
	segment 1012/1013	$(2,79*1,06)-(0,25*0,19)$	m <sup>2</sup>	2,910	
	segment 1015/1016	2,76*0,94	m <sup>2</sup>	2,594	
	segment 1019/1020	2,74*0,95	m <sup>2</sup>	2,603	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów 1,34*0,80	m <sup>2</sup>	21,166	
	segment 1002/1003		m <sup>2</sup>	1,072	
	segment 1004/1005	1,35*0,85	m <sup>2</sup>	1,148	
	segment 1006/1007	0,84*0,80	m <sup>2</sup>	0,672	
	segment 1008/1009	1,36*0,85	m <sup>2</sup>	1,156	
	segment 1010/1011	1,35*0,81	m <sup>2</sup>	1,094	
	segment 1012/1013	1,37*0,82	m <sup>2</sup>	1,123	
	segment 1015/1016	1,27*0,78	m <sup>2</sup>	0,991	
	segment 1019/1020	1,32*0,78	m <sup>2</sup>	1,030	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
		natryski - 8 segmentów $(0,96*0,79)+(0,52*0,12)$	m <sup>2</sup>	8,286	
	segment 1002/1003		m <sup>2</sup>	0,821	
	segment 1004/1005	$(1,03*0,95)+(0,52*0,12)$	m <sup>2</sup>	1,041	
	segment 1006/1007	$(0,80*0,95)+(0,52*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,822	
	segment 1008/1009	$(0,99*0,89)+(0,53*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,945	
	segment 1010/1011	$(1,00*0,78)+(0,49*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,839	
	segment 1012/1013	$(1,01*0,71)+(0,53*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,781	
	segment 1015/1016	$(1,02*0,79)+(0,53*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,869	
	segment 1019/1020	$(1,00*0,70)+(0,53*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,764	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				6,882	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,264</b>
1.1.	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
1.9	1202-09	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 awaryjne, korytka instalacyjne) segmenty mieszkalne			
	segment 1002/1003	$(3,36*3,65) + (3,38*3,65) + (2,32*5,85)-(0,85*0,20)$	m <sup>2</sup>	38,003	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 1004/1005	$(2,28*5,70)-(0,80*0,15) + (3,42*3,40) + (3,40*3,33) + (2,24*5,50)$	m <sup>2</sup>	48,146	
	segment 1006/1007	$(2,78*5,70)-(1,15*0,15) + (2,85*3,20) + (2,82*3,20) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17)$	m <sup>2</sup>	49,480	
	segment 1008/1009	$(2,30*5,70) + (3,36*3,30) + (3,37*3,30) + (2,30*5,70)-(1,15*0,15)$	m <sup>2</sup>	48,256	
	segment 1010/1011	$(2,35*5,50) + (3,47*3,30) + (3,37*3,33) + (2,32*5,70)-(1,10*0,15)$	m <sup>2</sup>	48,657	
	segment 1012/1013	$(2,33*5,70)-(1,15*0,15) + (3,40*3,40) + (3,40*3,35) + (2,28*4,65)$	m <sup>2</sup>	46,660	
	segment 1015/1016	$(2,30*5,95) + (3,40*3,68) + (3,40*3,68) + (2,30*5,95)$	m <sup>2</sup>	52,394	
	segment 1019/1020	$(2,35*5,95) + (3,35*3,65) + (3,35*3,65) + (2,33*5,95)$	m <sup>2</sup>	52,301	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,897</b>
1.1. 1.10	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Ściany przedpokoje - 8 segmentów	m <sup>2</sup>		
	segment 1002/1003	$(0,90+1,77)*2*1,00 + (2,11+2,11)*2*1,00+(0,85+0,57)*1,00$	m <sup>2</sup>	15,200	
	segment 1004/1005	$(2,13+2,18)*2*1,00+(0,85+0,60)*1,00 + (2,00+2,10)*2*1,00+(0,68+0,57)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,520	
	segment 1006/1007	$(1,90+2,25)*2*1,00+(0,73+0,59)*1,00 + (1,90+2,25)*2*1,00+(0,72+0,60)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,240	
	segment 1008/1009	$(2,12+2,25)*2*1,00+(0,84+0,63)*1,00 + (1,90+2,30)*2*1,00+(0,83+0,60)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,040	
	segment 1010/1011	$(2,13+2,32)*2*1,00+(0,80+0,60)*1,00 + (1,90+2,25)*2*1,00+(0,83+0,59)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,020	
	segment 1012/1013	$(2,12+2,14)*2*1,00+(0,80+0,59)*1,00 + (1,91+2,32)*2*1,00+(0,88+0,63)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,880	
	segment 1015/1016	$(1,96+2,20)*2*1,00+(0,97+0,64)*1,00 + (2,10+2,23)*2*1,00+(1,00+0,61)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,200	
	segment 1019/1020	$(1,91+2,25)*2*1,00+(1,00+0,78)*1,00 + (2,07+2,21)*2*1,00+(0,97+0,61)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,240	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 154,340	
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 1002/1003	$(2,70+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<strony> - (0,52*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,816	
	segment 1004/1005	$(2,80+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2<strony> - (0,52*0,45)$	m <sup>2</sup>	4,194	
	segment 1006/1007	$(1,77+0,99)*2*0,45 - (0,52*0,45)$	m <sup>2</sup>	2,250	
	segment 1008/1009	$(2,75+1,16)*2*0,45 + (1,16*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)$	m <sup>2</sup>	4,324	
	segment 1010/1011	$(2,73+1,05)*2*0,45 + (1,05*0,45)*2<strony> - (0,49*0,45)$	m <sup>2</sup>	4,126	
	segment 1012/1013	$(2,79+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)$	m <sup>2</sup>	4,180	
	segment 1015/1016	$(2,76+0,94)*2*0,45 + (0,94*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,938	
	segment 1019/1020	$(2,74+0,95)*2*0,45 + (0,95*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,938	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 30,766	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 1002/1003	$(1,34+0,80)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,140	
	segment 1004/1005	$(1,35+0,85)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,200	
	segment 1006/1007	$(0,84+0,80)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	1,640	
	segment 1008/1009	$(1,36+0,85)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,210	
	segment 1010/1011	$(1,35+0,81)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,160	
	segment 1012/1013	$(1,37+0,82)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,190	
	segment 1015/1016	$(1,27+0,78)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,050	
	segment 1019/1020	$(1,32+0,78)*2*1,00$	m <sup>2</sup>	4,200	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 18,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,896</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
1.1. 1.11	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 1002/1003	(3,36+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,85)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	97,902	
	segment 1004/1005	(2,28+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,40)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,33)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,24+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	128,820	
	segment 1006/1007	(2,78+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,85+3,20)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,82+3,20)*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>	127,620	
	segment 1008/1009	(2,30+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,30)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,30)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	129,120	
	segment 1010/1011	(2,35+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,30)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,33)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	129,170	
	segment 1012/1013	(2,33+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,40)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+4,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	125,020	
	segment 1015/1016	(2,30+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	135,770	
	segment 1019/1020	(2,35+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	135,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 008,792</b>
1.1. 1.12	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 m		
				160,000	
				78,400	
				38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,800</b>
1.1. 1.13	KNP 02 0117-01.05	Ścianki działowe z płyt gipsowych "PRO-MONTA" (wymiar płyty 667x500 mm) wykonywane metodą murowania - szpachlowanie i cyklinowanie spoin oraz reperacja drobnych uszkodzeń - jednostronnie Przygotowanie szpachłówki gipsowej. Jednostronne zaszpachlowanie spoin łącznie ze spoiną w miejscach styku ze ścianami i ościeżnicami, oraz w wypełnienie rys pęknięć ścianek z płyt gipsowych "PRO-MONTA". Po stwardnieniu szpachłówki scyklinowanie wszystkich nierówności, do uzyskania gładkiej powierzchni ścianki. UWAGA : W nakładach materiałów "M" uwzględnić niezbędną ilość i wartość szpachłówki gipsowej niezbędnej do wypełnienia i wyszpachlowania płyt 'PRO-MONTA' Obmiar prac w ilości 10 % wartości obmiarowej jak w pozycjach : (poz.1.1.1.10+poz.1.1.1.11)*0,10<%>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>		
				121,269	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,269</b>
1.1. 1.14	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych  Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych krutek wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<lazienka>+1<sanitariat>)*8<segmentów>	szt.  szt.		
				32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
1.1. 1.15	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Montaż nowych krutek 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>
1.1. 1.16	KNR AT-22 0106-01	Dodatek za czyszczenie płytek  Oczyszczenie płytek posadzkowych i ściennych do stopnia umożliwiającego ich powtórne wyspoinowanie. Posadzki przedpokoje - 8 segmentów (0,90*1,77) + (2,11*2,11)-(1,10*0,24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	segment 1002/1003	(2,13*2,18)-(1,10*0,10) + (2,00*2,10)-(0,90*0,10)	m <sup>2</sup>	5,781	
	segment 1004/1005	(1,90*2,25)-(0,95*0,14) + (1,90*2,25)-(0,95*0,13)	m <sup>2</sup>	8,643	
	segment 1006/1007		m <sup>2</sup>	8,294	



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 1008/1009	$(2,12*2,25)-(1,07*0,18) + (1,90*2,30)-(0,97*0,23)$	m <sup>2</sup>	8,724	
	segment 1010/1011	$(2,13*2,32)-(1,08*0,27) + (1,90*2,25)-(0,97*0,25)$	m <sup>2</sup>	8,682	
	segment 1012/1013	$(2,12*2,14)-(1,07*0,21) + (1,91*2,32)-(0,96*0,29)$	m <sup>2</sup>	8,465	
	segment 1015/1016	$(1,96*2,20)-(0,95*0,35) + (2,10*2,23)-(1,06*0,39)$	m <sup>2</sup>	8,249	
	segment 1019/1020	$(1,91*2,25)-(0,92*0,41) + (2,07*2,21)-(1,09*0,37)$	m <sup>2</sup>	8,092	
		A (suma częściowa)		-----	
		łączniki - 8 segmentów 2,70*0,90	m <sup>2</sup>	64,930	
	segment 1002/1003		m <sup>2</sup>	2,430	
	segment 1004/1005	$(2,80*1,06)-(0,25*0,17)$	m <sup>2</sup>	2,926	
	segment 1006/1007	1,77*0,99	m <sup>2</sup>	1,752	
	segment 1008/1009	$(2,75*1,16)-(0,25*0,17)-(0,25*0,06)$	m <sup>2</sup>	3,132	
	segment 1010/1011	$(2,73*1,05)-(0,25*0,19)$	m <sup>2</sup>	2,819	
	segment 1012/1013	$(2,79*1,06)-(0,25*0,19)$	m <sup>2</sup>	2,910	
	segment 1015/1016	2,76*0,94	m <sup>2</sup>	2,594	
	segment 1019/1020	2,74*0,95	m <sup>2</sup>	2,603	
		B (suma częściowa)		-----	
		sanitariaty - 8 segmentów	m <sup>2</sup>	21,166	
	segment 1001/1002	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)		-----	
		natryski - 8 segmentów	m <sup>2</sup>	7,970	
	segment 1002/1003	$(0,96*0,79)+(0,52*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,821	
	segment 1004/1005	$(1,03*0,95)+(0,52*0,12)$	m <sup>2</sup>	1,041	
	segment 1006/1007	$(0,80*0,95)+(0,52*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,822	
	segment 1008/1009	$(0,99*0,89)+(0,53*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,945	
	segment 1010/1011	$(1,00*0,78)+(0,49*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,839	
	segment 1012/1013	$(1,01*0,71)+(0,53*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,781	
	segment 1015/1016	$(1,02*0,79)+(0,53*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,869	
	segment 1019/1020	$(1,00*0,70)+(0,53*0,12)$	m <sup>2</sup>	0,764	
		D (suma częściowa)		-----	
		Okładziny ścienne przedpokoje - 8 segmentów	m <sup>2</sup>	6,882	
	segment 1002/1003	$(0,98+0,87+0,66)*1,50 + (0,57+1,01+0,99)*1,50$	m <sup>2</sup>	7,620	
	segment 1004/1005	$(0,60+1,00+1,10)*1,50 + (0,57+0,80+1,10)*1,50$	m <sup>2</sup>	7,755	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 1006/1007	$(0,60+0,85+1,25)*1,50 + (0,60+0,85+1,30)*1,50$	m <sup>2</sup>	8,175	
	segment 1008/1009	$(0,65+0,97+1,25)*1,50 + (0,60+0,87+1,25)*1,50$	m <sup>2</sup>	8,385	
	segment 1010/1011	$(0,60+0,98+1,15)*1,50 + (0,60+0,87+1,10)*1,50$	m <sup>2</sup>	7,950	
	segment 1012/1013	$(0,60+0,97+1,12)*1,50 + (0,63+0,86+1,20)*1,50$	m <sup>2</sup>	8,070	
	segment 1015/1016	$(0,65+0,85+1,00)*1,50 + (0,60+0,96+1,00)*1,50$	m <sup>2</sup>	7,590	
	segment 1019/1020	$(0,65+0,82+1,00)*1,50 + (0,60+0,99+1,00)*1,50$	m <sup>2</sup>	7,590	
	E (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	----- 63,135	
	segment 1002/1003	sanitariaty - 8 segmentów $(1,34+0,80)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>$	m <sup>2</sup>	7,160	
	segment 1004/1005	$(1,35+0,85)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>$	m <sup>2</sup>	7,400	
	segment 1006/1007	$(0,84+0,80)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>$	m <sup>2</sup>	5,160	
	segment 1008/1009	$(1,36+0,85)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>$	m <sup>2</sup>	7,440	
	segment 1010/1011	$(1,35+0,81)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>$	m <sup>2</sup>	7,240	
	segment 1012/1013	$(1,37+0,82)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>$	m <sup>2</sup>	7,360	
	segment 1015/1016	$(1,27+0,78)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>$	m <sup>2</sup>	6,800	
	segment 1019/1020	$(1,32+0,78)*2*1,50 - (0,70*1,50)<drzwi>$	m <sup>2</sup>	5,250	
	F (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	----- 53,810	
	segment 1002/1003	natryski - 8 segmentów $(0,96*2+0,92+0,79+0,12)*2,50 - (0,52*2,28)<wejście>$	m <sup>2</sup>	8,189	
	segment 1004/1005	$(1,03*2+1,05+0,95+0,12)*2,50 - (0,52*2,37)<wejście>$	m <sup>2</sup>	9,218	
	segment 1006/1007	$(0,80*2+1,18+0,95+0,12)*2,50 - (0,52*2,40)<wejście>$	m <sup>2</sup>	8,377	
	segment 1008/1009	$(0,99*2+1,20+0,89+0,12)*2,50 - (0,53*2,38)<wejście>$	m <sup>2</sup>	9,214	
	segment 1010/1011	$(1,00*2+1,13+0,78+0,12)*2,50 - (0,52*2,39)<wejście>$	m <sup>2</sup>	8,832	
	segment 1012/1013	$(1,01*2+1,08+0,71+0,12)*2,50 - (0,52*2,38)<wejście>$	m <sup>2</sup>	8,587	
	segment 1015/1016	$(1,02*2+0,92+0,79+0,12)*2,50 - (0,53*2,39)<wejście>$	m <sup>2</sup>	8,408	
	segment 1019/1020	$(1,00*2+0,92+0,70+0,12)*2,50 - (0,53*2,33)<wejście>$	m <sup>2</sup>	8,115	
	G (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	----- 68,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,833</b>
1.1. 1.17	KNR AT-22 0106-03	Dodatek za spoinowanie płytek o wymiarach regularnych  Usunięcie starych skruszałych spoin glazury ściiennej. 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.1.1.1.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286,833	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,833</b>
1.1. 1.18	ZKNR C-2 0603-06	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego  Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni. Obmiar prac jak w pozycji : poz.1.1.1.19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	383,897	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,897</b>
1.1. 1.19	ZKNR C-2 0605-02 9901	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm - na 10 kondygnacji	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 1002/1003	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. segmenty mieszkalne (3,36*3,65) + (3,38*3,65) + (2,32*5,85)-(0,85*0,20)	m <sup>2</sup>	38,003	
	segment 1004/1005	(2,28*5,70)-(0,80*0,15) + (3,42*3,40) + (3,40*3,33) + (2,24*5,50)	m <sup>2</sup>	48,146	
	segment 1006/1007	(2,78*5,70)-(1,15*0,15) + (2,85*3,20) + (2,82*3,20) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17)	m <sup>2</sup>	49,480	
	segment 1008/1009	(2,30*5,70) + (3,36*3,30) + (3,37*3,30) + (2,30*5,70)-(1,15*0,15)	m <sup>2</sup>	48,256	
	segment 1010/1011	(2,35*5,50) + (3,47*3,30) + (3,37*3,33) + (2,32*5,70)-(1,10*0,15)	m <sup>2</sup>	48,657	
	segment 1012/1013	(2,33*5,70)-(1,15*0,15) + (3,40*3,40) + (3,40*3,35) + (2,28*4,65)	m <sup>2</sup>	46,660	
	segment 1015/1016	(2,30*5,95) + (3,40*3,68) + (3,40*3,68) + (2,30*5,95)	m <sup>2</sup>	52,394	
	segment 1019/1020	(2,35*5,95) + (3,35*3,65) + (3,35*3,65) + (2,33*5,95)	m <sup>2</sup>	52,301	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,897</b>
1.1. 1.20	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe  Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. Sufity natryski - 8 segmentów (0,96*0,79)+(0,52*0,12)	m <sup>2</sup>		
	segment 1002/1003	(1,03*0,95)+(0,52*0,12)	m <sup>2</sup>	0,821	
	segment 1004/1005	(0,80*0,95)+(0,52*0,12)	m <sup>2</sup>	1,041	
	segment 1006/1007	(0,99*0,89)+(0,53*0,12)	m <sup>2</sup>	0,822	
	segment 1008/1009	(0,99*0,89)+(0,53*0,12)	m <sup>2</sup>	0,945	
	segment 1010/1011	(1,00*0,78)+(0,49*0,12)	m <sup>2</sup>	0,839	
	segment 1012/1013	(1,01*0,71)+(0,53*0,12)	m <sup>2</sup>	0,781	
	segment 1015/1016	(1,02*0,79)+(0,53*0,12)	m <sup>2</sup>	0,869	
	segment 1019/1020	(1,00*0,70)+(0,53*0,12)	m <sup>2</sup>	0,764	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,882</b>
1.1. 1.21	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnoziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.1.1.1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,882	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,882</b>
1.1. 1.22	KNR AT-22 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnoziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji: poz.1.1.1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,882	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,882</b>
1.1. 1.23	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.1.1.1.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	478,279	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,279</b>
1.1. 1.24	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.1.1.1.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 212,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 212,688</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
1.1. 1.25	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-poz (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) przedpokoje - 8 segmentów (0,90*1,77) + (2,11*2,11)-(1,10*0,24)	m <sup>2</sup>		
	segment 1002/1003	(2,13*2,18)-(1,10*0,10) + (2,00*2,10)-(0,90*0,10)	m <sup>2</sup>	5,781	
	segment 1004/1005	(1,90*2,25)-(0,95*0,14) + (1,90*2,25)-(0,95*0,13)	m <sup>2</sup>	8,643	
	segment 1006/1007	(2,12*2,25)-(1,07*0,18) + (1,90*2,30)-(0,97*0,23)	m <sup>2</sup>	8,294	
	segment 1008/1009	(2,13*2,32)-(1,08*0,27) + (1,90*2,25)-(0,97*0,25)	m <sup>2</sup>	8,724	
	segment 1010/1011	(2,13*2,32)-(1,08*0,27) + (1,90*2,25)-(0,97*0,25)	m <sup>2</sup>	8,682	
	segment 1012/1013	(2,12*2,14)-(1,07*0,21) + (1,91*2,32)-(0,96*0,29)	m <sup>2</sup>	8,465	
	segment 1015/1016	(1,96*2,20)-(0,95*0,35) + (2,10*2,23)-(1,06*0,39)	m <sup>2</sup>	8,249	
	segment 1019/1020	(1,91*2,25)-(0,92*0,41) + (2,07*2,21)-(1,09*0,37)	m <sup>2</sup>	8,092	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
		łączniki - 8 segmentów 2,70*0,90	m <sup>2</sup>	64,930	
	segment 1002/1003	(2,80*1,06)-(0,25*0,17)	m <sup>2</sup>	2,430	
	segment 1004/1005	1,77*0,99	m <sup>2</sup>	2,926	
	segment 1006/1007	(2,75*1,16)-(0,25*0,17)-(0,25*0,06)	m <sup>2</sup>	1,752	
	segment 1008/1009	(2,73*1,05)-(0,25*0,19)	m <sup>2</sup>	3,132	
	segment 1010/1011	(2,73*1,05)-(0,25*0,19)	m <sup>2</sup>	2,819	
	segment 1012/1013	(2,79*1,06)-(0,25*0,19)	m <sup>2</sup>	2,910	
	segment 1015/1016	2,76*0,94	m <sup>2</sup>	2,594	
	segment 1019/1020	2,74*0,95	m <sup>2</sup>	2,603	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów 1,34*0,80	m <sup>2</sup>	21,166	
	segment 1002/1003	1,35*0,85	m <sup>2</sup>	1,072	
	segment 1004/1005	0,84*0,80	m <sup>2</sup>	1,148	
	segment 1006/1007	1,36*0,85	m <sup>2</sup>	0,672	
	segment 1008/1009	1,35*0,81	m <sup>2</sup>	1,156	
	segment 1010/1011	1,37*0,82	m <sup>2</sup>	1,094	
	segment 1012/1013	1,37*0,82	m <sup>2</sup>	1,123	
	segment 1015/1016	1,27*0,78	m <sup>2</sup>	1,123	
	segment 1019/1020	1,32*0,78	m <sup>2</sup>	0,991	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
		segmenty mieszkalne (3,36*3,65) + (3,38*3,65) + (2,32*5,85)-(0,85*0,20)	m <sup>2</sup>	8,286	
	segment 1002/1003	(2,28*5,70)-(0,80*0,15) + (3,42*3,40) + (3,40*3,33) + (2,24*5,50)	m <sup>2</sup>	38,003	
	segment 1004/1005	(2,28*5,70)-(1,15*0,15) + (2,85*3,20) + (2,82*3,20) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17)	m <sup>2</sup>	48,146	
	segment 1006/1007	(2,30*5,70) + (3,36*3,30) + (3,37*3,30) + (2,30*5,70)-(1,15*0,15)	m <sup>2</sup>	49,480	
	segment 1008/1009	(2,35*5,70) + (3,47*3,30) + (3,37*3,33) + (2,32*5,70)-(1,10*0,15)	m <sup>2</sup>	48,256	
	segment 1010/1011	(2,33*5,70)-(1,15*0,15) + (3,40*3,40) + (3,40*3,35) + (2,28*4,65)	m <sup>2</sup>	48,657	
	segment 1012/1013	(2,30*5,95) + (3,40*3,68) + (3,40*3,68) + (2,30*5,95)	m <sup>2</sup>	46,660	
	segment 1015/1016		m <sup>2</sup>	52,394	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 1019/1020	$(2,35*5,95) + (3,35*3,65) + (3,35*3,65) + (2,33*5,95)$	m <sup>2</sup>	52,301	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 383,897	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,279</b>
1.1. 1.26	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 $(0,90+1,77)*2*1,00 + (2,11+2,11)*2*1,00+(0,85+0,57)*1,00$	m <sup>2</sup>		
	segment 1002/1003		m <sup>2</sup>	15,200	
	segment 1004/1005	$(2,13+2,18)*2*1,00+(0,85+0,60)*1,00 + (2,00+2,10)*2*1,00+(0,68+0,57)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,520	
	segment 1006/1007	$(1,90+2,25)*2*1,00+(0,73+0,59)*1,00 + (1,90+2,25)*2*1,00+(0,72+0,60)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,240	
	segment 1008/1009	$(2,12+2,25)*2*1,00+(0,84+0,63)*1,00 + (1,90+2,30)*2*1,00+(0,83+0,60)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,040	
	segment 1010/1011	$(2,13+2,32)*2*1,00+(0,80+0,60)*1,00 + (1,90+2,25)*2*1,00+(0,83+0,59)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,020	
	segment 1012/1013	$(2,12+2,14)*2*1,00+(0,80+0,59)*1,00 + (1,91+2,32)*2*1,00+(0,88+0,63)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,880	
	segment 1015/1016	$(1,96+2,20)*2*1,00+(0,97+0,64)*1,00 + (2,10+2,23)*2*1,00+(1,00+0,61)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,200	
	segment 1019/1020	$(1,91+2,25)*2*1,00+(1,00+0,78)*1,00 + (2,07+2,21)*2*1,00+(0,97+0,61)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,240	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 154,340	
	segment 1002/1003	łączniki - 8 segmentów $(2,70+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<strony> - (0,52*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,816	
	segment 1004/1005	$(2,80+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2<strony> - (0,52*0,45)$	m <sup>2</sup>	4,194	
	segment 1006/1007	$(1,77+0,99)*2*0,45 - (0,52*0,45)$	m <sup>2</sup>	2,250	
	segment 1008/1009	$(2,75+1,16)*2*0,45 + (1,16*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)$	m <sup>2</sup>	4,324	
	segment 1010/1011	$(2,73+1,05)*2*0,45 + (1,05*0,45)*2<strony> - (0,49*0,45)$	m <sup>2</sup>	4,126	
	segment 1012/1013	$(2,79+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)$	m <sup>2</sup>	4,180	
	segment 1015/1016	$(2,76+0,94)*2*0,45 + (0,94*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,938	
	segment 1019/1020	$(2,74+0,95)*2*0,45 + (0,95*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)$	m <sup>2</sup>	3,938	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 30,766	
	segment 1002/1003	sanitariaty - 8 segmentów $(1,34+0,80)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,140	
	segment 1004/1005	$(1,35+0,85)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,200	
	segment 1006/1007	$(0,84+0,80)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	1,640	
	segment 1008/1009	$(1,36+0,85)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,210	
	segment 1010/1011	$(1,35+0,81)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,160	
	segment 1012/1013	$(1,37+0,82)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,190	
	segment 1015/1016	$(1,27+0,78)*2*0,50$	m <sup>2</sup>	2,050	
	segment 1019/1020	$(1,32+0,78)*2*1,00$	m <sup>2</sup>	4,200	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 18,790	
	segment 1002/1003	segmenty mieszkalne $(3,36+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,85)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	97,902	
	segment 1004/1005	$(2,28+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,40)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,33)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,24+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	128,820	
	segment 1006/1007	$(2,78+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,85+3,20)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,82+3,20)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,78+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	127,620	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 1008/1009	$(2,30+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,30)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,30)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,120	
	segment 1010/1011	$(2,35+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,30)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,33)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,170	
	segment 1012/1013	$(2,33+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,40)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+4,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	125,020	
	segment 1015/1016	$(2,30+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	135,770	
	segment 1019/1020	$(2,35+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	135,370	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 1 008,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 212,688</b>
1.1.	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
1.27	1510-01 analogia	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 łączniki - 8 segmentów 2,70*0,90	m <sup>2</sup>	2,430	
	segment 1002/1003	(2,80*1,06)-(0,25*0,17)	m <sup>2</sup>	2,926	
	segment 1004/1005	1,77*0,99	m <sup>2</sup>	1,752	
	segment 1006/1007	(2,75*1,16)-(0,25*0,17)-(0,25*0,06)	m <sup>2</sup>	3,132	
	segment 1008/1009	(2,73*1,05)-(0,25*0,19)	m <sup>2</sup>	2,819	
	segment 1010/1011	(2,79*1,06)-(0,25*0,19)	m <sup>2</sup>	2,910	
	segment 1012/1013	2,76*0,94	m <sup>2</sup>	2,594	
	segment 1015/1016	2,74*0,95	m <sup>2</sup>	2,603	
	segment 1019/1020	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 21,166	
	segment 1002/1003	sanitariaty - 8 segmentów 1,34*0,80	m <sup>2</sup>	1,072	
	segment 1004/1005	1,35*0,85	m <sup>2</sup>	1,148	
	segment 1006/1007	0,84*0,80	m <sup>2</sup>	0,672	
	segment 1008/1009	1,36*0,85	m <sup>2</sup>	1,156	
	segment 1010/1011	1,35*0,81	m <sup>2</sup>	1,094	
	segment 1012/1013	1,37*0,82	m <sup>2</sup>	1,123	
	segment 1015/1016	1,27*0,78	m <sup>2</sup>	0,991	
	segment 1019/1020	1,32*0,78	m <sup>2</sup>	1,030	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 8,286	
	segment 1002/1003	natryski - 8 segmentów (0,96*0,79)+(0,52*0,12)	m <sup>2</sup>	0,821	
	segment 1004/1005	(1,03*0,95)+(0,52*0,12)	m <sup>2</sup>	1,041	
	segment 1006/1007	(0,80*0,95)+(0,52*0,12)	m <sup>2</sup>	0,822	
	segment 1008/1009	(0,99*0,89)+(0,53*0,12)	m <sup>2</sup>	0,945	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 1010/1011	(1,00*0,78)+(0,49*0,12)	m <sup>2</sup>	0,839	
	segment 1012/1013	(1,01*0,71)+(0,53*0,12)	m <sup>2</sup>	0,781	
	segment 1015/1016	(1,02*0,79)+(0,53*0,12)	m <sup>2</sup>	0,869	
	segment 1019/1020	(1,00*0,70)+(0,53*0,12)	m <sup>2</sup>	0,764	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 6,882	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,334</b>
1.1. 1.28	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. Ściany łączniki - 8 segmentów	m <sup>2</sup>		
	segment 1002/1003	(2,70+0,90)*2*0,45 + (0,90*0,45)*2<strony> - (0,52*0,45)	m <sup>2</sup>	3,816	
	segment 1004/1005	(2,80+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2<strony> - (0,52*0,45)	m <sup>2</sup>	4,194	
	segment 1006/1007	(1,77+0,99)*2*0,45 - (0,52*0,45)	m <sup>2</sup>	2,250	
	segment 1008/1009	(2,75+1,16)*2*0,45 + (1,16*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)	m <sup>2</sup>	4,324	
	segment 1010/1011	(2,73+1,05)*2*0,45 + (1,05*0,45)*2<strony> - (0,49*0,45)	m <sup>2</sup>	4,126	
	segment 1012/1013	(2,79+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)	m <sup>2</sup>	4,180	
	segment 1015/1016	(2,76+0,94)*2*0,45 + (0,94*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)	m <sup>2</sup>	3,938	
	segment 1019/1020	(2,74+0,95)*2*0,45 + (0,95*0,45)*2<strony> - (0,53*0,45)	m <sup>2</sup>	3,938	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 30,766	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 1002/1003	(1,34+0,80)*2*0,50	m <sup>2</sup>	2,140	
	segment 1004/1005	(1,35+0,85)*2*0,50	m <sup>2</sup>	2,200	
	segment 1006/1007	(0,84+0,80)*2*0,50	m <sup>2</sup>	1,640	
	segment 1008/1009	(1,36+0,85)*2*0,50	m <sup>2</sup>	2,210	
	segment 1010/1011	(1,35+0,81)*2*0,50	m <sup>2</sup>	2,160	
	segment 1012/1013	(1,37+0,82)*2*0,50	m <sup>2</sup>	2,190	
	segment 1015/1016	(1,27+0,78)*2*0,50	m <sup>2</sup>	2,050	
	segment 1019/1020	(1,32+0,78)*2*1,00	m <sup>2</sup>	4,200	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 18,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,556</b>
1.1. 1.29	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 1002/1003	(0,90*1,77) + (2,11*2,11)-(1,10*0,24)	m <sup>2</sup>	5,781	
	segment 1004/1005	(2,13*2,18)-(1,10*0,10) + (2,00*2,10)-(0,90*0,10)	m <sup>2</sup>	8,643	
	segment 1006/1007	(1,90*2,25)-(0,95*0,14) + (1,90*2,25)-(0,95*0,13)	m <sup>2</sup>	8,294	
	segment 1008/1009	(2,12*2,25)-(1,07*0,18) + (1,90*2,30)-(0,97*0,23)	m <sup>2</sup>	8,724	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 1010/1011	$(2,13*2,32)-(1,08*0,27) + (1,90*2,25)-(0,97*0,25)$	m <sup>2</sup>	8,682	
	segment 1012/1013	$(2,12*2,14)-(1,07*0,21) + (1,91*2,32)-(0,96*0,29)$	m <sup>2</sup>	8,465	
	segment 1015/1016	$(1,96*2,20)-(0,95*0,35) + (2,10*2,23)-(1,06*0,39)$	m <sup>2</sup>	8,249	
	segment 1019/1020	$(1,91*2,25)-(0,92*0,41) + (2,07*2,21)-(1,09*0,37)$	m <sup>2</sup>	8,092	
	A (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	-----	64,930
	segmenty mieszkalne				
	segment 1002/1003	$(3,36*3,65) + (3,38*3,65) + (2,32*5,85)-(0,85*0,20)$	m <sup>2</sup>	38,003	
	segment 1004/1005	$(2,28*5,70)-(0,80*0,15) + (3,42*3,40) + (3,40*3,33) + (2,24*5,50)$	m <sup>2</sup>	48,146	
	segment 1006/1007	$(2,78*5,70)-(1,15*0,15) + (2,85*3,20) + (2,82*3,20) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17)$	m <sup>2</sup>	49,480	
	segment 1008/1009	$(2,30*5,70) + (3,36*3,30) + (3,37*3,30) + (2,30*5,70)-(1,15*0,15)$	m <sup>2</sup>	48,256	
	segment 1010/1011	$(2,35*5,50) + (3,47*3,30) + (3,37*3,33) + (2,32*5,70)-(1,10*0,15)$	m <sup>2</sup>	48,657	
	segment 1012/1013	$(2,33*5,70)-(1,15*0,15) + (3,40*3,40) + (3,40*3,35) + (2,28*4,65)$	m <sup>2</sup>	46,660	
	segment 1015/1016	$(2,30*5,95) + (3,40*3,68) + (3,40*3,68) + (2,30*5,95)$	m <sup>2</sup>	52,394	
	segment 1019/1020	$(2,35*5,95) + (3,35*3,65) + (3,35*3,65) + (2,33*5,95)$	m <sup>2</sup>	52,301	
	segment 1021	$(5,77*5,98)-(1,30*0,30)$	m <sup>2</sup>	34,115	
	B (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	-----	418,012
	Ściany				
	przedpokoje - 8 segmentów				
	segment 1002/1003	$(0,90+1,77)*2*1,00 + (2,11+2,11)*2*1,00+(0,85+0,57)*1,00$	m <sup>2</sup>	15,200	
	segment 1004/1005	$(2,13+2,18)*2*1,00+(0,85+0,60)*1,00 + (2,00+2,10)*2*1,00+(0,68+0,57)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,520	
	segment 1006/1007	$(1,90+2,25)*2*1,00+(0,73+0,59)*1,00 + (1,90+2,25)*2*1,00+(0,72+0,60)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,240	
	segment 1008/1009	$(2,12+2,25)*2*1,00+(0,84+0,63)*1,00 + (1,90+2,30)*2*1,00+(0,83+0,60)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,040	
	segment 1010/1011	$(2,13+2,32)*2*1,00+(0,80+0,60)*1,00 + (1,90+2,25)*2*1,00+(0,83+0,59)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,020	
	segment 1012/1013	$(2,12+2,14)*2*1,00+(0,80+0,59)*1,00 + (1,91+2,32)*2*1,00+(0,88+0,63)*1,00$	m <sup>2</sup>	19,880	
	segment 1015/1016	$(1,96+2,20)*2*1,00+(0,97+0,64)*1,00 + (2,10+2,23)*2*1,00+(1,00+0,61)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,200	
	segment 1019/1020	$(1,91+2,25)*2*1,00+(1,00+0,78)*1,00 + (2,07+2,21)*2*1,00+(0,97+0,61)*1,00$	m <sup>2</sup>	20,240	
	C (suma częściowa)		m <sup>2</sup>	-----	154,340
	segmenty mieszkalne				
	segment 1002/1003	$(3,36+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,85)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	97,902	
	segment 1004/1005	$(2,28+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,40)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,33)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,24+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	128,820	
	segment 1006/1007	$(2,78+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,85+3,20)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,82+3,20)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,78+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	127,620	
	segment 1008/1009	$(2,30+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,30)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,30)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,120	
	segment 1010/1011	$(2,35+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,30)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,33)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	129,170	
	segment 1012/1013	$(2,33+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,40)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,28+4,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	125,020	
	segment 1015/1016	$(2,30+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	135,770	
	segment 1019/1020	$(2,35+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m <sup>2</sup>	135,370	



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 1 008,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 646,074</b>
1.1. 1.30	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.1.1.1.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 646,074	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 646,074</b>
1.1. 1.31	KNR-W 4-01 1204-09 segment 1021	Malowanie tapet  (5,77+5,98)*2*2,50+(0,30*2,50)*2 - (0,90*2,05) - (1,75*1,45)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,330</b>
1.1. 1.32	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) przedpokoje - 8 segmentów	m <sup>2</sup>		
	segment 1002/1003	(0,90+1,77)*2*1,45 - (0,90+0,80)*1,45<drzwi> - (0,98+0,87+0,66)*1,45<glazura> + (2,11+2,11)*2*1,45+(0,85*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,10+0,99)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	7,004	
	segment 1004/1005	(2,13+2,18)*2*1,45+(0,85*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,10+1,00)*1,45<glazura> + (2,00+2,10)*2*1,45+(0,68*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,80+1,10)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	10,658	
	segment 1006/1007	(1,90+2,25)*2*1,45+(0,73*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,23+0,85)*1,45<glazura> + (1,90+2,25)*2*1,45+(0,72*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,85+1,28)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	9,918	
	segment 1008/1009	(2,12+2,25)*2*1,45+(0,84*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,24+0,97)*1,45<glazura> + (1,90+2,30)*2*1,45+(0,83*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,87+1,23)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	10,875	
	segment 1010/1011	(2,13+2,32)*2*1,45+(0,80*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,15+0,98)*1,45<glazura> + (1,90+2,25)*2*1,45+(0,83*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,87+1,10)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	11,208	
	segment 1012/1013	(2,12+2,14)*2*1,45+(0,80*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,12+0,97)*1,45<glazura> + (1,91+2,32)*2*1,45+(0,88*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,86+1,20)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	10,890	
	segment 1015/1016	(1,96+2,20)*2*1,45+(0,97*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,97+0,85)*1,45<glazura> + (2,10+2,23)*2*1,45+(1,00*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,96+1,00)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	11,846	
	segment 1019/1020	(1,91+2,25)*2*1,45+(1,00*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (1,00+0,82)*1,45<glazura> + (2,07+2,21)*2*1,45+(0,97*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,99+0,99)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>	11,672	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 84,071	
	segment 1002/1003	łączniki - 8 segmentów (2,70+0,90)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,52*1,90)<wejście natrysk>	m <sup>2</sup>	8,322	
	segment 1004/1005	(2,80+1,06)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,52*1,90)<wejście natrysk>	m <sup>2</sup>	9,310	
	segment 1006/1007	(1,77+0,99)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,52*1,90)<wejście natrysk>	m <sup>2</sup>	5,130	
	segment 1008/1009	(2,75+1,16)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,53*1,90)<wejście natrysk>	m <sup>2</sup>	9,481	
	segment 1010/1011	(2,73+1,05)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,49*1,90)<wejście natrysk>	m <sup>2</sup>	9,063	
	segment 1012/1013	(2,79+1,06)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,53*1,90)<wejście natrysk>	m <sup>2</sup>	9,253	
	segment 1015/1016	(2,76+0,94)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,53*1,90)<wejście natrysk>	m <sup>2</sup>	8,683	
	segment 1019/1020	(2,74+0,95)*2*1,90 - (0,80*2+0,70)*1,90<drzwi> - (0,53*1,90)<wejście natrysk>	m <sup>2</sup>	8,645	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 67,887	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,958</b>
1.1. 1.33	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>) - 2<segmenty 1002A i 1003A>	szt.  szt. szt.	  30 2	
	segment 1021	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
1.1. 1.34	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych  łączniki segmentów (2,20*2 <oszt>)*8 <segmentów> - (2,20*2)<segment 1004/1005>	m  m	  30,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,800</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
1.1. 1.35	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 1002/1003	$(1,50+0,60*2) + (1,50+0,90*2) + (0,30*2) + 2,50$	m	9,100	
	segment 1004/1005	$(0,40*2) + (1,70+1,20*2) + (1,10*2) + (0,30*2) + 2,50$	m	10,200	
	segment 1006/1007	$(1,50+0,60*2) + (0,60*2) + (0,30*2) + (1,50+0,60*2) + 2,50$	m	9,700	
	segment 1008/1009	$(0,30*2) + (1,80+1,10*2) + (1,10*2) + (0,30*2) + 2,50$	m	9,900	
	segment 1010/1011	$(0,30*2) + (1,50+1,10*2) + (1,50+1,00*2) + (0,40*2) + 2,50$	m	11,100	
	segment 1012/1013	$(0,30*2) + (1,50+1,00*2) + (1,50+1,10*2) + (0,30*2) + 2,50$	m	10,900	
	segment 1015/1016	$(0,30*2) + (1,50+1,00*2) + (1,50+1,00*2) + (0,30*2) + 2,50$	m	10,700	
	segment 1019/1020	$(0,30*2) + (1,50+1,10*2) + (1,50+1,10*2) + (0,30*2) + 2,50$	m	11,100	
	segment 1021	$1,60+2,50*2$	m	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,300</b>
1.1. 1.36	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 łuszczącą się farbą. Malowanie farbą ftalową elementów rur. 2,50<przedpokój>*3<segmenty>	m		
			m	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
1.1. 1.37	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.1.1.1.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	433,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,103</b>
1.1. 1.38	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. 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 wyłączeniem cokółków ściennych 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. segmenty mieszkalne	m <sup>2</sup>		
	segment 1002/1003	$(3,36*3,65) + (3,38*3,65) + (2,32*5,85)-(0,85*0,20) + ((3,36+3,65)*2-0,90<drzwi> + (3,38+3,65)*2-0,90<drzwi> + (32,32+5,85)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>$	m <sup>2</sup>	48,175	
	segment 1004/1005	$(2,28*5,70)-(0,80*0,15) + (3,42*3,40) + (3,40*3,33) + (2,24*5,50) + ((2,28+5,70)*2-0,90<drzwi> + (3,42+3,40)*2-0,90<drzwi> + (3,40+3,33)*2-0,90<drzwi> + (2,24+5,50)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>$	m <sup>2</sup>	53,640	
	segment 1006/1007	$(2,78*5,70)-(1,15*0,15) + (2,85*3,20) + (2,82*3,20) + (2,78*5,70)-(1,08*0,17) + ((2,78+5,70)*2-0,90<drzwi> + (2,85+3,20)*2-0,90<drzwi> + (2,82+3,20)*2-0,90<drzwi> + (2,78+5,70)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>$	m <sup>2</sup>	54,926	
	segment 1008/1009	$(2,30*5,70) + (3,36*3,30) + (3,37*3,30) + (2,30*5,70)-(1,15*0,15) + ((2,30+5,70)*2-0,90<drzwi> + (3,36+3,30)*2-0,90<drzwi> + (3,37+3,30)*2-0,90<drzwi> + (2,30+5,70)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>$	m <sup>2</sup>	53,762	
	segment 1010/1011	$(2,35*5,50) + (3,47*3,30) + (3,37*3,33) + (2,32*5,70)-(1,10*0,15) + ((2,35+5,50)*2-0,90<drzwi> + (3,47+3,30)*2-0,90<drzwi> + (3,37+3,33)*2-0,90<drzwi> + (2,32+5,70)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>$	m <sup>2</sup>	54,165	
	segment 1012/1013	$(2,33*5,70)-(1,15*0,15) + (3,40*3,40) + (3,40*3,35) + (2,28*4,65) + ((2,33+5,70)*2-0,90<drzwi> + (3,40+3,40)*2-0,90<drzwi> + (3,40+3,35)*2-0,90<drzwi> + (2,28+5,70)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>$	m <sup>2</sup>	52,212	
	segment 1015/1016	$(2,30*5,95) + (3,40*3,68) + (3,40*3,68) + (2,30*5,95) + ((2,30+5,95)*2-0,90<drzwi> + (3,40+3,68)*2-0,90<drzwi> + (3,40+3,68)*2-0,90<drzwi> + (2,30+5,95)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>$	m <sup>2</sup>	58,166	
	segment 1019/1020	$(2,35*5,95) + (3,35*3,65) + (3,35*3,65) + (2,33*5,95) + ((2,35+5,95)*2-0,90<drzwi> + (3,35+3,65)*2-0,90<drzwi> + (3,35+3,65)*2-0,90<drzwi> + (2,33+5,95)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>$	m <sup>2</sup>	58,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,103</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
1.1. 1.39	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.1.1.1.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  433,103	  <b>433,103</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>433,103</b>
1.1. 1.40	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łącznych, 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> - 0,80<segment 1002A>	m  m	  24,800	  <b>24,800</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24,800</b>
1.1. 1.41	wycena indywidualna	Blaty stanowisk podumywalkowych  Wykonanie i montaż blatów podumywalkowych dla umywalek wpuszczonych w płytę. Blaty wsparte na wspornikach mocowanych do przylegających ścianek bocznych. Blaty wykonane z całkowicie wodoodpornej, prasowanej płyty HPL High Gloss obustronnie laminowanych grub. 12 mm, o delikatnej, lekko chropowatej powierzchni drewnopodobnej. Wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. o wymiarze - szer. (57-66 cm) ~60 cm dług. (80-100 cm.) ~90 cm. Blat usztywniony cokołem wys. 15 cm z płyty HPL jw mocowanym w przedniej jego części (~90cm x 15 cm). W blacie wycięty otwór wg szablonu dla typu dostarczonych umywalek. Blat po obwodzie zabezpieczony listwą narożną maskującą meblową w odcieniu okleiny blatu. Umywalka po obwodzie uszczelniona silikonem sanitarnym bezbarwnym bakteriobójczym. Blaty stanowisk podumywalkowych 2<blaty>*8<segmentów>	szt.  szt.	  16	  <b>16</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
1.1. 1.42	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<oszt> + (0,80*2,05)*0,5<wsp>*2<oszt> + (0,70*2,05)*0,5<wsp>*1<oszt>)*8<segmentów> - (0,90*2,05)*0,5<segment 1002A>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,458	  <b>47,458</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>47,458</b>
1.1. 1.43	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>10,510</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10,510</b>
1.1. 1.44	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 - przedsonki (0,744*2,040)*2<skrzydła>*1<łącznik>*8<segmentów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,284	  <b>24,284</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24,284</b>
1.1. 1.45	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		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> - (0,844*2,040)*1<segment 1002A>	m <sup>2</sup>	53,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,375</b>
1.1. 1.46	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 - 1<segment 1002A>	szt.  szt. szt. szt.	  8,000 14,000 31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
1.1. 1.47	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu wkładek patentowych systemowych  Montaż w skrzydłach drzwiowych drzwi wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych wkładek patentowych z kompletem 3 kluczy systemu "Master-Key". Zamki w drzwiach pokoi mieszkalnych z jednostronną blokadą obrotową motylkową (od strony wewnętrznej). Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. segmenty mieszkalne (2<drzwi wewnętrzne>*2<zestawy>)*8<segmentów> - 1<segment 1002A>	szt.  szt.	  31	
				<b>RAZEM</b>	<b>31</b>
1.1. 1.48	KNR 4-01 0919-26	Wymiana wkładek wpuszczanych wielozastawkowych  Zdemontowanie ze skrzydeł drzwiowych zewnętrznych p-poż istniejących wkładek patentowych i zastąpienie ich nowymi wkładkami systemu "Master-Key" z kompletem 3 kluczy. Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. skrzydła drzwi wejściowych zewnętrznych 2<drzwi zewnętrznych p-poż>*8<segmentów>	szt.  szt.	  16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.1. 1.49	wycena indywidualna	Montaż odbojnic drzwiowych - odbojniki gumowe  Osadzenie w posadzce na kołki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez uderzenie wewnętrznego skrzydła drzwiowego. segmenty mieszkalne (4<drzwi wewnętrzne> + 2<drzwi łącznika>)*8<segmentów> - 1<segment 1002A>	szt.  szt.	  47	
				<b>RAZEM</b>	<b>47</b>
1.1. 1.50	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 segment 1002/1003 (0,00+3,36) + (3,38+2,32) segment 1004/1005 (2,28+3,42) + (3,40+2,24) segment 1006/1007 (2,78+2,85) + (2,82+2,78) segment 1008/1009 (2,20+3,36) + (3,37+2,30) segment 1010/1011 (2,35+3,47) + (3,37+2,32) segment 1012/1013 (2,33+3,40) + (3,40+2,28) segment 1015/1016 (2,30+3,40) + (3,40+2,30) segment 1019/1020 (2,35+3,35) + (3,35+2,33)	m  m m m m m m m m	  9,060 11,340 11,230 11,230 11,510 11,410 11,400 11,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,560</b>
1.1. 1.51	KNP 02 1501-01.01 kalk. własna	Wykonanie i montaż drewnianych płyt odbojowych mocowanych do ścian	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
	plyty odbojowe długie	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 240x40 cm); tby wkrętów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty. (2,40*0,40)*62<oszt>	m <sup>2</sup>	59,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,520</b>
1.1.1.52	wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 5 cm  Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi wewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 5 cm - kolor czarny. Drzwi wejściowe wewnętrzne - nr: 1002A, 1002B, 1003A, 1003B ... itd (4<pokoje>*5<znaków>)*8<segmentów> - 5<segment 102A>	szt.		
			szt.	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
1.1.1.53	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 światło. 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. 2<znaki>*3<kpl>	szt.		
	10 p.		szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.1.1.54	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km  Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.1.1.1.3*0,005	m <sup>3</sup>		
	wykładzina PCW		m <sup>3</sup>	1,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,919</b>
1.1.1.55	WKI 2.702.03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku  Obmiar jak w pozycji: poz.1.1.1.54	m <sup>3</sup>		
	wykładzina PCW		m <sup>3</sup>	1,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,919</b>
1.1.1.56	WKI 2.702.03.19	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2019  Obmiar jak w pozycji: poz.1.1.1.54	m <sup>3</sup>		
	wykładzina PCW		m <sup>3</sup>	1,919	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,919</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Prace wod-kan i c-o</b>			
1.1.2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Demontaż ustępu z miską porcelanową segmenty mieszkalne 1*8<segmentów>	kpl.		
			kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.2.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Demontaż umywalki porcelanowej segmenty mieszkalne - przedpokoje 2*8<segmentów>	kpl.		
			kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.1.2.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej  Demontaż baterii stojącej/ściennej umywalkowej segmenty mieszkalne - przedpokoje 2*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
1.1. 2.4	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej  Demontaż baterii ściennej z natrykiem węzowym kabiny natrysków 1*8<segmentów>	szt.  szt.	  8,000	  8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1. 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 4,80  Wymiana podejścia odpływowego od muszli klozetowej prowadzonego do pionu kanalizacyjnego. segmenty mieszkalne 8	msc.  m  msc.	   8,000	  4,800  8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1. 2.6	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 9,60  Wymiana podejść odpływowych od umywalek z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<umywalki>*8<segmentów>	msc.  m  msc.	   16,000	  9,600  16,000
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.1. 2.7	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>*1<natrysk>*8<segmentów>	szt.  szt.	  16,000	  16,000
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.1. 2.8	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 - przedpokoje 2<podejścia>*2<umywalki>*8<segmentów> segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<sanitariat>*8<segmentów>	szt.  szt.  szt.	  32,000  8,000	   40,000
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
1.1. 2.9	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 dolnopluków kompaktowych. segmenty mieszkalne 1<dolnopluk>*8<segmentów>	szt.  szt.	  8,000	  8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1. 2.10	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>*8<segmentów>	kpl.  kpl.	  8,000	  8,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1. 2.11	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	  16,000
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.1. 2.12	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją. Ustawienie baterii mosiężnej stojącej jednouchwytowej z założeniem uszczelek. segmenty mieszkalne - przedpokoje 2<umywalki>*8<segmentów>	szt.  szt.	  16,000	  16,000
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
1.1. 2.13	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kołanek 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>
1.1. 2.14	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 uchwytu zasłony prysznicowej - mocowany do ściany. 1*8<segmentów>	elem   elem	   8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
1.1. 2.15	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>
1.1. 2.16	KNR-W 4-02 0520-02  segment 1008B segment 1009B segment 1009A segment 1010A segment 1010B segment 1011B segment 1011A	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. 1 1 1 1 1 1 1 1	kpl.   kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	   1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.1. 2.17	KNR-W 4-02 0520-03  segment 1008A	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. 1	kpl.   kpl.	   1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 2.18	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 (0,30*2)*4*2<segmenty>  Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie, nakręcenie półrubunków, połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie do nowych grzejników płytowych. sementy mieszkalne - łączniki (2<przyłącza>*4<grzejniki>)*2<segmenty>	kpl.   m   kpl.	      16,000	4,800
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.1. 2.19	KNR-W 2-15 0418-07  segment 1010A segment 1010B	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 renowacyjne dwupłytkowe 1538W wymiar 600x900 1 1	szt.   szt. szt.	   1,000 1,000	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 1011B	1	szt.	1,000	
	segment 1011A	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1. 2.20	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 renowacyjne dwupłytkowe 1709W wymiar 600x1000	szt.		
	segment 1008B	1	szt.	1,000	
	segment 1009B	1	szt.	1,000	
	segment 1010A	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1. 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 renowacyjne dwupłytkowe 2393W wymiar 600x1400	szt.		
	segment 1008A	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 2.22	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. 8	urząd.  próba  urząd.		1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.1.</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Prace instalacji elektrycznej</b>			
	<b>3</b>				
1.1. 3.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  144	szt.  szt.		
				144	
				<b>RAZEM</b>	<b>144</b>
1.1. 3.2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych  13	szt.  szt.		
				13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
1.1. 3.3	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)  96	szt.  szt.		
				96	
				<b>RAZEM</b>	<b>96</b>
1.1. 3.4	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 10A - ilość biegunów 2  80	szt.  szt.		
				80	
				<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
1.1. 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  10	szt.  szt.		
				10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.1. 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  408,00	m  m		
				408,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,000</b>
1.1. 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 10	szt.  szt.		
				10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.1. 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 10	szt.  szt.		
				10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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. 3.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników małogabarytowych S 301 B-16A 5<sz>*10<tablic>	szt szt	 50	 50
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>
1.1. 3.10	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników małogabarytowych S 301 B-16A 3<sz>*10<tablic>	szt szt	 30	 30
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
1.1. 3.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 5	pomiar pomiar	 5,000	 5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.1. 3.12	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 302	szt. szt.	 302	 302
				<b>RAZEM</b>	<b>302</b>
1.1. 3.13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą 208	szt. szt.	 208	 208
				<b>RAZEM</b>	<b>208</b>
1.1. 3.14	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3 Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt 10	szt. szt.	 10	 10
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.1. 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 2	szt. szt.	 2	 2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.1. 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 32	szt. szt.	 32	 32
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
1.1. 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 pus z p/t 32	szt. szt.	 32	 32
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
1.1. 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 96	szt. szt.	 96	 96
				<b>RAZEM</b>	<b>96</b>
1.1. 3.19	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa ścienna-sufitowa plafon hermetyczny, biała, żarówka LED A6 E 27 10W IP44 36	szt. szt.	 36	 36
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
1.1. 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 64	szt. szt.	 64,000	 64,000
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
1.1. 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> 228,00	m m	 228,000	 228,000
				<b>RAZEM</b>	<b>228,000</b>
1.1. 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> 1548,00	m m	 1 548,000	 1 548,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 548,000</b>
1.1. 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	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		Szyna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12) 10	szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.1. 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 49	szt.  szt.	  49	
				<b>RAZEM</b>	<b>49</b>
1.1. 3.25	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem LED 1x18W Światłówka LED 1x18W G13 mikrofalowy czujnik ruchu, obszar detekcji 360*, zasięg 15 m 12	szt.  szt.	  12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
1.1. 3.26	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 128	pomiar.  pomiar.	  128	
				<b>RAZEM</b>	<b>128</b>
1.1. 3.27	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 10	pomiar  pomiar	  10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.1. 3.28	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 408,00	m  m	  408,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,000</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>Korytarz i holl komunikacyjny X piętra</b>			
1.1. 4.1	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 okładzin przyległych. Wzór i kolor glazury dobrany do okładzin istniejących. (0,30*0,30)*33<szty>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,970</b>
1.1. 4.2	KNR-W 4-01 0813-02	Wymiana cokołków o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych 10x10 cm na zaprawie cementowej Rozebranie istniejących cokołków. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie. Wyrobinie załamań. Spoinowanie płytek. Oczyszczenie i obmycie cokołków. Wymiana płytek cokołowych w pasie odspojonych okładzin. 0,60+0,60+0,30+1,20	m  m	  2,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
1.1. 4.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią  Osłona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna Korytarz i holl (1,45*1,05)*2<szty> + (5,30*1,45) A (suma częściowa)  stolarka drzwiowa Korytarz i holl (0,80*2,00)*19<szty> + (1,50*2,00)*1<szty> + (1,45*2,05)*2<stryony>*1<szty> (1,45*2,05)*1<szty> + (0,95*2,05)*2<szty> + (1,05*2,15)*1<szty> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,730 ----- 10,730  39,345 9,125 ----- 48,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,200</b>
1.1. 4.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie folii osłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. Korytarz część dłuższa (39,20*2,16) - ((0,60*0,25) + (0,20*0,40)*2 + (0,44*0,35)+(0,44*0,30) + (0,45*0,20)+(0,55*0,25) + (0,60*0,25) + (0,20*0,45) + (0,60*0,25) + (0,20*0,45)+(0,60*0,25) + (1,45*0,25) + (0,20*0,40) + (1,00*0,25) + (0,20*0,45)+(0,80*0,25) + (0,80*0,25)<slupy konstrukcyjne i pionki instalacyjne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,036	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		holl (5,76*8,49) + (0,94+1,26)/2*0,40*3<wnęki wejść do wind> - (0,60*0,23) - (0,60*0,38)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> część krótsza (15,00*2,22) - ((0,20*0,40) + (0,20*0,50)+(0,62*0,25) + (0,20*0,30) + (0,20*0,40) + (0,65*0,40) + (0,30+0,40)*0,20)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	49,856	
			m <sup>2</sup>	32,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,317</b>
1.1. 4.5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Usunięcie luźnych nie związanych z podłożem powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Korytarza część dłuższa (39,20*2,16) - ((0,60*0,25) + (0,20*0,40)*2 + (0,44*0,35)+(0,44*0,30) + (0,45*0,20)+(0,55*0,25) + (0,60*0,25) + (0,20*0,45) + (0,60*0,25) + (0,20*0,45)+(0,60*0,25) + (1,45*0,25) + (0,20*0,40) + (1,00*0,25) + (0,20*0,45)+(0,80*0,25) + (0,80*0,25)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> holl (5,76*8,49) + (0,94+1,26)/2*0,40*3<wnęki wejść do wind> - (0,60*0,23) - (0,60*0,38)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> część krótsza (15,00*2,22) - ((0,20*0,40) + (0,20*0,50)+(0,62*0,25) + (0,20*0,30) + (0,20*0,40) + (0,65*0,40) + (0,30+0,40)*0,20)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	82,036	
			m <sup>2</sup>	49,856	
			m <sup>2</sup>	32,425	
			m <sup>2</sup>	-----	
				164,317	
		Ściany Korytarza część dłuższa (39,20*2+2,16)*0,95 + ((0,40*0,95)*2 + (0,35+0,30)*0,95*2<strony> + (0,45+0,25)*0,95*2<strony> + (0,45+0,25)*0,95*2<strony> + (0,40+0,25)*0,95*2<strony> + (0,45+0,25)*0,95*2<strony> )<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> + (0,33*1,48)*2<strony>*7<podciągi> holl (5,76+8,49)*2*0,95 + ((0,60*0,95)*2<strony> + (0,60*0,95)*2<strony>)<slupy konstrukcyjne> - (5,30*0,75)<okno> część krótsza (15,00*2+2,22)*0,95 + ((0,30+0,50)*0,95*2<strony> + (0,30+0,40)*0,95*2<strony> + (0,40*0,95)*2<strony> + (0,30+0,40)*0,95)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> + (0,33*1,48)*2<strony>*3<podciągi> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90,590	
			m <sup>2</sup>	25,380	
			m <sup>2</sup>	37,814	
			m <sup>2</sup>	-----	
				153,784	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,101</b>
1.1. 4.6	KNR-W 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. 5,90*2,16	m <sup>2</sup>		
	na wys. segm. 1010/ 1011		m <sup>2</sup>	12,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,744</b>
1.1. 4.7	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek  Demontaż z zabudów pionów instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 45x45 cm 7+3	szt.		
			szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.1. 4.8	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek  Demontaż z zabudów pionów instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 45x85 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 4.9	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek  Demontaż z zabudów pionów instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 70x70 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 4.10	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		Demontaż z zabudów pionów instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 55x95 cm 1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 4.11	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek  Demontaż z zabudów pionów instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 45x125 cm 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 4.12	KNR-W 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2  Montaż w ściankach zabudów pionów instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 45x45 cm blokowane zamykiem patentowym. 7+3 Montaż w ściankach zabudów pionów instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 45x85 cm blokowane zamykiem patentowym. 1 Montaż w ściankach zabudów pionów instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 70x70 cm blokowane zamykiem patentowym. 1	szt.  szt.  szt.	  10,000  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.1. 4.13	KNR-W 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2  Montaż w ściankach zabudów pionów instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 55x95 cm blokowane zamykiem patentowym. 1 Montaż w ściankach zabudów pionów instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 45x125 cm blokowane zamykiem patentowym. 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1. 4.14	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. Tynki uszkodzonych naroży wypukłych oraz miejsca wokół drzwiczek tablic elektrycznych. 9	szt.  szt.	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.1. 4.15	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.1.1.4.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,317	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,317</b>
1.1. 4.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.1.1.4.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,658	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,658</b>
1.1. 4.17	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 osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) część dłuższa (39,20*2,16) - ((0,60*0,25) + (0,20*0,40)*2 + (0,44*0,35)+(0,44*0,30) + (0,45*0,20)+(0,55*0,25) + (0,60*0,25) + (0,20*0,45) + (0,60*0,25) + (0,20*0,45)+(0,60*0,25) + (1,45*0,25) + (0,20*0,40) + (1,00*0,25) + (0,20*0,45)+(0,80*0,25) + (0,80*0,25)<slupy konstrukcyjne i pionowe instalacyjne> holl (5,76*8,49) + (0,94+1,26)/2*0,40*3<wnęki wejść do wind> - (0,60*0,23) - (0,60*0,38)<slupy konstrukcyjne i pionowe instalacyjne> część krótsza	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,856</b>

PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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*2,22) - ((0,20*0,40) + (0,20*0,50)+(0,62*0,25) + (0,20*0,30) + (0,20*0,40) + (0,65*0,40) + (0,30+0,40)*0,20)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m <sup>2</sup>	32,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,317</b>
1.1. 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 ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) część dłuższa (39,20*2+2,16)*0,50 + ((0,40*0,50)*2 + (0,35+0,30)*0,50*2<strony> + (0,45+0,25)*0,50*2<strony> + (0,45+0,25)*0,50*2<strony> + (0,40+0,25)*0,50*2<strony> + (0,45+0,25)*0,50*2<strony> )<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> + (0,33*1,48)*2<strony>*7<podciagi> hall (5,76+8,49)*2*0,50 + ((0,60*0,50)*2<strony> + (0,60*0,50)*2<strony>)<slupy konstrukcyjne> część krótsza (15,00*2+2,22)*0,50 + ((0,30+0,50)*0,50*2<strony> + (0,30+0,40)*0,50*2<strony> + (0,40*0,50)*2<strony> + (0,30+0,40)*0,50)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> + (0,33*1,48)*2<strony>*3<podciagi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50,918	
			m <sup>2</sup>	15,450	
			m <sup>2</sup>	21,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,658</b>
1.1. 4.19	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej Zagruntowanie podłoża pod wyprawy elewacyjne tynków żywicznych. część dłuższa (39,20*2+2,16)*1,90 + ((0,40*1,90)*2 + (0,35+0,60)*1,90*2<strony> + (0,45+0,25)*1,90*2<strony> + (0,45+0,25)*1,90*2<strony> + (0,45+0,25)*1,90*2<strony> + (0,40+0,25)*1,90*2<strony> + (0,45+0,25)*1,90*2<strony>)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> - ((0,90*1,90)*12<drzwi pokoi i kuchni> + (0,80*1,90)<drzwi zsypu> + (1,50*1,90)<drzwi bocznej klatki schodowej>) + (1,90*2+0,90)*0,12*6<ościeży pokoi> + (1,90*2+0,90)*0,20*6<ościeży pokoi i kuchni> + (1,90*2+1,50)*0,15<ościeże drzwi bocznej klatki schodowej> - (1,45*0,90)<okno> + (1,45+0,90*2)*0,18<ościeże> hall (5,76+8,49)*2*1,90 + ((0,60*1,90)*2<strony> + (0,60*1,90)*2<strony>)<slupy konstrukcyjne> - (5,30*1,10)<okno>+(1,10*2)*0,10<ościeże> - (1,50*1,90)*2<przejścia korytarzy bocznych> - (1,45*1,90)<drzwi klatki schodowej> + (1,90*2)*0,14<ościeże> - (0,95*1,90)*3<drzwi wind> + (1,90*0,40)*2*3<ościeża> część krótsza (15,00*2+2,22)*1,90 + ((0,30+0,50)*1,90*2<strony> + (0,30+0,40)*1,90*2<strony> + (0,40*1,90)*2<strony> + (0,30+0,40)*1,90)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> - (0,90*1,90)*4<drzwi pokoi> + (1,90*2+0,90)*0,10*3<ościeża drzwi> + (1,90*2+0,90)*0,20*1<ościeże drzwi> - (1,45*0,90)<okno> + (1,45+0,90*2)*0,18<ościeże>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155,513	
			m <sup>2</sup>	44,322	
			m <sup>2</sup>	64,558	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,393</b>
1.1. 4.20	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie Naniesienie tynku żywicznego mozaikowego w granulacji i kolorze uzgodnionym z Inwestorem na podłożu. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie. część dłuższa (39,20*2+2,16)*1,90 + ((0,40*1,90)*2 + (0,35+0,60)*1,90*2<strony> + (0,45+0,25)*1,90*2<strony> + (0,45+0,25)*1,90*2<strony> + (0,45+0,25)*1,90*2<strony> + (0,40+0,25)*1,90*2<strony> + (0,45+0,25)*1,90*2<strony>)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> - ((0,90*1,90)*12<drzwi pokoi i kuchni> + (0,80*1,90)<drzwi zsypu> + (1,50*1,90)<drzwi bocznej klatki schodowej>) + (1,90*2+0,90)*0,12*6<ościeży pokoi> + (1,90*2+0,90)*0,20*6<ościeży pokoi i kuchni> + (1,90*2+1,50)*0,15<ościeże drzwi bocznej klatki schodowej> - (1,45*0,90)<okno> + (1,45+0,90*2)*0,18<ościeże> hall (5,76+8,49)*2*1,90 + ((0,60*1,90)*2<strony> + (0,60*1,90)*2<strony>)<slupy konstrukcyjne> - (5,30*1,10)<okno>+(1,10*2)*0,10<ościeże> - (1,50*1,90)*2<przejścia korytarzy bocznych> - (1,45*1,90)<drzwi klatki schodowej> + (1,90*2)*0,14<ościeże> - (0,95*1,90)*3<drzwi wind> + (1,90*0,40)*2*3<ościeża> część krótsza (15,00*2+2,22)*1,90 + ((0,30+0,50)*1,90*2<strony> + (0,30+0,40)*1,90*2<strony> + (0,40*1,90)*2<strony> + (0,30+0,40)*1,90)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> - (0,90*1,90)*4<drzwi pokoi> + (1,90*2+0,90)*0,10*3<ościeża drzwi> + (1,90*2+0,90)*0,20*1<ościeże drzwi> - (1,45*0,90)<okno> + (1,45+0,90*2)*0,18<ościeże>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155,513	
			m <sup>2</sup>	44,322	
			m <sup>2</sup>	64,558	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,393</b>
1.1. 4.21	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.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		poz.1.1.4.17+poz.1.1.4.18	m <sup>2</sup>	251,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,975</b>
1.1. 4.22	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.1.1.4.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>251,975</b>
1.1. 4.23	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym Przygotowanie podłoża. Dopasowanie i przycięcie elementów. Wykonanie klamów, klamer i haków montażowych. Wykonanie gniazd i panewek montażowych. Obsadzenie elementów z zamocowaniem. Wypoinowanie i oczyszczenie powierzchni. Wykonanie czasowych podpór i ich rozebranie. Obłożenie parapetu okiennego wewnętrznego holu płytą konglomeratu kamienia naturalnego. Parapet nakładany grub. 2 cm i szerokości 21 cm. Parapet klejony do przygotowanego i zaklinowanego podłoża na zaprawę klejową wysokoelastyczną przeznaczoną dla okładzin kamiennych. 5,60	m m	 5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
1.1. 4.24	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>
1.1. 4.25	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm  Korytarz 1,80+(0,30*2) + 1,20+(0,60*2) + 1,80+(0,30*2)	m m	 7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
1.1. 4.26	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. część krótsza - hydrant 1,80	m m	 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
1.1. 4.27	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. (0,70*0,55)+(0,70+0,55)*2*0,30 0,55*0,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,135 0,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,493</b>
1.1. 4.28	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 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. kpl. kpl.	 2,000 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1. 4.29	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 (0,30*2)*2<grzejniki>*2<DS-y>  Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie,nakręcenie półrubunków, połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie do nowych grzejników płytowych. sementy mieszkalne - łączniki (2<przyłącza>*2<grzejniki>)*2<DS-y>	kpl. m kpl.	  8,000	2,400
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1. 4.30	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 renowacyjne dwupłytkowe 2866W wymiar wys. x dług. 900x1200	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
	DS-1 korytarz Xp	2	szt.	2,000	
	DS-2 korytarz Xp	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.4.31	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 2  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. 4	urządź.  próba  urządź.	   4,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.4.32	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego  Odłączenie grzejnika od instalacji. Zdjęcie grzejnika ze wsporników i zabezpieczenie na czas do powtórnego wbudowania. Zawieszenie grzejnika pochodzącego z wcześniejszego demontażu na wspornikach lub ustawienie. Połączenie grzejnika z istniejącą instalacją. UWAGA - wartości grzejnika nie uwzględniać w wycenie prac.	kpl.  kpl.	  1,000	
	Holl parteru DS-2	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.4.33	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. 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 przeznaczonego 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)*11<szt>	m2  m2	  0,990	
	Holl parteru DS-2				
				<b>RAZEM</b>	<b>0,990</b>
1.1.4.34	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm  Dokładne oczyszczenie rur z zanieczyszczeń zaprawą klejową, łuszczącą się farby i rdzy. Przetarcie papierem ściernym i dwukrotne pomalowanie farbą ftalowa w kolorze białym. 3,80	m  m	  3,800	
	Holl parteru DS-2				
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
<b>1.2</b>		<b>Meble - wykonanie i montaż</b>			
1.2.1	KNP 02 1506-01.01	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych jednodrzwiowych o szer. 60 cm Wykonanie i montaż w zestawie 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 puszgowych, 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; 1by 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. 59	szt.  szt.	  59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
1.2.2	KNP 02 1506-03.01 analogia	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych dwudrzwiowych o szer. 170 cm	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		Wykonanie i montaż w zestawy regałów ze stanowiskiem komputerowym szer. 170 cm - wg. PT rys. nr 2. Szafki podblatowe 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.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1.2.	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. 16	szt.		
			szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.2.	KNP 02 4 1505-01.02	Ustawienie szafek kuchennych fabrycznych jednodrzwiowych napodłogowych  Wykonanie i montaż w zestawy szafek kuchennych napodłogowych - 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. 31	szt.		
			szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
1.2.	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 wsporcza 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. 31	szt.		
			szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
1.2.	KNP 02 6 1505-01.03 analogia	Ustawienie wieszaków odzieżowych wiszących	szt.		



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		Wykonanie i montaż wieszaków odzieżowych - wg. PT rys. nr 6. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleina 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. 31	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Remont segmentu mieszkalnego nr 11/12 - parter</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
1.3.1.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli  Rozebranie zabudów pionów kanalizacyjnych łącznie z konstrukcją usztywniającą z łat sanitariat (0,50*1,60)<zabudowa drewniana>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
1.3.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniach natrysków natryski (1,06+0,92)*2*2,32 - (0,51*2,17)<wejście>  A (suma częściowa)  przedsionki (0,62+0,88+1,00)*1,48 + (0,62+0,96+0,95)*1,48  B (suma częściowa)  sanitariaty (1,38+0,83)*2*1,48 - (0,70*2,00)<drzwi> - (0,50*1,48)<zabudowa pionu>  C (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>	  8,080  ----- 8,080  7,444  ----- 7,444  4,402  ----- 4,402	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,926</b>
1.3.1.3	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach natrysków oraz fragmentach łącznika. natryski 1,06*0,74  A (suma częściowa)  fragmenty łączników - segmentów z jednoczesnym skuciem 2 szt. progów przelewowych w części łącznika (bez progu w kabinie natryskowej) 0,64*0,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,784  ----- 0,784  0,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,328</b>
1.3.1.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm Przebicie otworów w stropie dla wymiany kratki wpustowych posadzkowych oraz wykonania nowych podejść odpływowych. 1<natrysk>+1<przedsionek>	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3.1.5	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw  Oznaczenie przebiegu zbrojenia i miejsca skucia betonu we fragmencie sufitu ze skuciem betonu w miejscu naprawy i odsłonięciem oznaczonego zbrojenia. Usunięcie urobku z miejsca pracy natrysk 1,02*0,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,898</b>
1.3.1.6	KNR K-01 0110-02	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 11/12	Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. Nawilżenie podłoża. Przygotowanie mieszanki materiału. Nałożenie warstwy szpachli wyrównawczej na powierzchnię betonową. Usunięcie odpadów i oczyszczenie miejsca pracy. natrysk 1,02*0,88	m <sup>2</sup>	0,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,898</b>
1.3. 1.7	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 m <sup>2</sup> Uzupełnienie tynków na fragmentach ścian po skutej glazurze ściennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi. Obmiar prac jak w pozycji : poz.1.3.1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,926</b>
1.3. 1.8	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie krtek wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. Obmiar prac jak w pozycji : poz.1.3.1.4	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 1.9	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach pomieszczeń natrysków i fragmentach przedsionków z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustów posadzkowych. natryski 1,06*0,74  fragmenty łączników 0,64*0,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,784  0,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,328</b>
1.3. 1.10	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Zamurowanie po montażu i wymianie instalacji wodno-kanalizacyjnej kanałów instalacyjnych płytkami z betonu komórkowego. Zlicowanie nowych fragmentów ścianek z istniejącymi. sanitariat (0,50*2,50)*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,075</b>
1.3. 1.11	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią  Osłona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna (1,75*1,45)*4<okna>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,150</b>
1.3. 1.12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  Zerwanie posadzek z wykładzin PCW rulonowych w pokojach mieszkalnych łączne z zerwaniem cokolków/listew przyściennych. (2,29*5,95) + (3,45*3,67) + (3,41*3,66) + (2,40*5,90)  A (suma częściowa)  przedpokoje (1,97*2,18)-(1,00*0,38) + (2,04*2,15)-(1,08*0,35)  B (suma częściowa)  fragment łącznika 2,05*0,91  C (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>	  52,928  ----- 52,928  7,923  ----- 7,923  1,866  ----- 1,866	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,717</b>
1.3. 1.13	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.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 11/12			
	skrzydła '60'	1	szt.	1,000	
	- pom WC				
	skrzydła '70'	2	szt.	2,000	
	- łączniki				
	skrzydła '80'	4	szt.	4,000	
	- wejściowe				
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.3.	KNR-W 4-03	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo	m		
1.14	1107-08				
	analogia				
		Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych.			
		segmenty mieszkalne			
	segment 11/12	(2,29+3,42) + (3,41+2,40)	m	11,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,520</b>
1.3.	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do	m <sup>2</sup>		
1.15	1202-08	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			
	segment 11/12	(1,97*2,18)-(1,00*0,38) + (2,04*2,15)-(1,08*0,35)	m <sup>2</sup>	7,923	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	7,923	
		łączniki			
	segment 11/12	2,83*0,91	m <sup>2</sup>	2,575	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	2,575	
		sanitariaty			
	segment 11/12	1,38*0,83	m <sup>2</sup>	1,145	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	1,145	
		natrysk			
	segment 11/12	(1,06*0,92)-(0,10*0,55)	m <sup>2</sup>	0,920	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	0,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,563</b>
1.3.	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
1.16	1202-09	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			
	segment 11/12	(2,29*5,95) + (3,45*3,67) + (3,41*3,66) + (2,40*5,90)	m <sup>2</sup>	52,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,928</b>
1.3.	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do	m <sup>2</sup>		
1.17	1202-08	5 m <sup>2</sup>			
		Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych			
		Ściany			
		przedpokoje			
	segment 11/12	(1,97+2,18)*2*1,00+(0,99+0,62)*1,00 + (2,04+2,15)*2*1,00+(1,00+0,62)*1,00	m <sup>2</sup>	19,910	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	19,910	
		łączniki			
	segment 11/12	(2,83+0,91)*2*0,45 + (0,91*0,47)*2<strony>	m <sup>2</sup>	4,221	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	4,221	
		sanitariaty			
	segment 11/12	(1,38+0,83)*2*1,00	m <sup>2</sup>	4,420	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	4,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,551</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
1.3. 1.18	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 (2,29+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,45+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,40+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>		
	segment 11/ 12		m <sup>2</sup>	136,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,120</b>
1.3. 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 segment 11/12 (0,90+2,05*2)*4<pokoje> (0,80+2,05*2)*2<łącznik> (0,70+2,05*2)*1<sanitariat>	m		
			m	20,000	
			m	9,800	
			m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
1.3. 1.20	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych  Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych krutek wentylacyjnych. segment 11/12 2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>	szt.		
	segment 11/ 12		szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.3. 1.21	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Montaż nowych krutek PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. segment 11/12 2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>	szt.		
	segment 11/ 12		szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.3. 1.22	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie krutek wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. segment 11/12 1<natrysk>+1<prześionek>	szt.		
	segment 11/ 12		szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 1.23	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 Zagruntowanie podłoża posadzek i ścian kabiny natryskowych warstwą szcpezną, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego. Materiał stosowany jako grunt i warstwa szcpezna zwiększająca przyczepność na gładkich i niechlonych 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 zewnątrz pod hydroizolację na balkonach i tarasach. Materiał szczególnie stosowany jako warstwa szcpezna pod jastrychy zespolone i zaprawy układane w postaci cienkich warstw jak również pod zaprawy klejące do płytek. Posadzki natrysk (1,06*0,92)-(0,10*0,55)  Ściany kabin (1,06+0,92)*2*2,46-(0,55*2,46)	m <sup>2</sup>		
	segment 11/ 12		m <sup>2</sup>	0,920	
	segment 11/ 12		m <sup>2</sup>	8,389	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,309</b>
1.3. 1.24	KNR 0-39 0115-02	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 włókniny	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 11/ 12	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. Izolacja posadzek elastyczną płynną folią na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. natrysk (1,06*0,92)-(0,10*0,55)	m <sup>2</sup>	0,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,920</b>
1.3. 1.25	KNR 0-39 0115-03	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 włókniny 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). Ściany kabin (1,06+0,92)*2*2,46-(0,55*2,46)	m <sup>2</sup>		
	segment 11/ 12		m <sup>2</sup>	8,389	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,389</b>
1.3. 1.26	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 szkliwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, 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 wygradzonej kabinie natryskowej płytki układane z wyprofilowanym spadkiem kopertowym w kierunku wpustu posadzkowego. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. przedpokoje (1,97*2,18)-(1,00*0,38) + (2,04*2,15)-(1,08*0,35)	m <sup>2</sup>		
	segment 11/ 12	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,923	
	segment 11/ 12	łączniki 2,83*0,91	m <sup>2</sup>	7,923	
	segment 11/ 12	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,575	
	segment 11/ 12	sanitariaty 1,38*0,83	m <sup>2</sup>	2,575	
	segment 11/ 12	C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1,145	
	segment 11/ 12	natrysk (1,06*0,92)-(0,10*0,55)	m <sup>2</sup>	1,145	
	segment 11/ 12	D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,563</b>
1.3. 1.27	KNR 2-02 1120-05 z. sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .	m		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 11/12	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-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. przedpokoje (1,97+2,18)*2 + 0,99 - (0,62+0,88+1,00) - (0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,04+2,15)*2 + 1,00 - (0,62+0,96+0,95) - (0,90*3+0,80)<drzwi> A (suma częściowa)	m	6,640	
	segment 11/12	łączniki (2,83+0,91)*2-(0,80*3+0,60)<drzwi> B (suma częściowa)	m	4,480	
			m	4,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,120</b>
1.3.1.28	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. przedpokoje (0,62+0,88+1,00)*1,50 + (0,62+0,96+0,95)*1,50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
	segment 11/12		m <sup>2</sup>	7,545	
	segment 11/12	natryski (1,06+0,92)*2*2,45 - (0,51*2,45) <wejście> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,545	
	segment 11/12	sanitariaty (1,38+0,83)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi> C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8,452	
			m <sup>2</sup>	8,452	
			m <sup>2</sup>	7,440	
			m <sup>2</sup>	7,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,437</b>
1.3.1.29	kalk. własna	Półki, o gr.5 cm i szer. do 30 cm Wykonanie półek łazienkowych prostych i narożnych mocowanych do ścian prętami nierdzewnymi kotwiącymi i kątownikiem nierdzewnym. Półki wykonane z gotowych profili lub lekkich elementów bloczków ściennych. natryski (półki w narożach kabin) 0,30	m		
	segment 11/12		m	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
1.3.1.30	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm Wyłożenie półek naściennych płytkami ceramicznymi 20x25 w barwie i wzorze analogicznym jak dla okładzin ściennych pomieszczeń. Obłożenie półek naściennych kabin natryskowych glazurą. (0,15*0,30)/2*2<strony góra/dół>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,045</b>
1.3.1.31	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej Ochrona naroży wypukłych okładzin ściennych z płytek ceramicznych listwą ochronną PCV rozmiarem i kolorem dobraną do typu płytek. natrysk (2,45*3)*1<segment> Półki naścienne (0,30*2)*1<segment>	m		
			m	7,350	
			m	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,950</b>
1.3.1.32	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy baterii ściennych umywalkowych, natryskowych i zlewozmywakowych przedpokoje 2*1<bateria> natryski 2*1<bateria>	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.3.1.33	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	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		Naprawa tynków stropów niższej kondygnacji po zabetonowaniu przebieg stropów dla montażu nowych krutek wpustowych i przyłączy odpływowych. 1<natrysk>+1<przebieg>	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 1.34	ZKNR C-2 0603-06	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego  Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozproszanie na przygotowanej powierzchni. Obmiar prac jak w pozycji : poz.1.3.1.35	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   52,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,928</b>
1.3. 1.35	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. segmenty mieszkalne (2,29*5,95) + (3,45*3,67) + (3,41*3,66) + (2,40*5,90)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   52,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,928</b>
1.3. 1.36	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.1.3.1.38	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   64,571	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,571</b>
1.3. 1.37	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.1.3.1.39	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   164,671	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,671</b>
1.3. 1.38	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 (1,97*2,18)-(1,00*0,38) + (2,04*2,15)-(1,08*0,35)  A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   7,923  ----- 7,923	
		łączniki 2,83*0,91  B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,575  ----- 2,575	
		sanitariaty 1,38*0,83  C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,145  ----- 1,145	
		segmenty mieszkalne (2,29*5,95) + (3,45*3,67) + (3,41*3,66) + (2,40*5,90)  D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,928  ----- 52,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,571</b>
1.3. 1.39	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 (1,97+2,18)*2*1,00+(0,99+0,62)*1,00 + (2,04+2,15)*2*1,00+(1,00+0,62)*1,00  A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   19,910  ----- 19,910	
		łączniki	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 11/ 12	(2,83+0,91)*2*0,45 + (0,91*0,47)*2<strony> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	4,221	
	segment 11/ 12	sanitariaty (1,38+0,83)*2*1,00 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	4,221	
	segment 11/ 12	segmenty mieszkalne (2,29+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,45+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)- (1,75*1,45) + (3,41+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,40+5,90)*2*2,50- (0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	4,420	
				136,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,671</b>
1.3. 1.40	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. Sufity łączniki	m <sup>2</sup>		
	segment 11/ 12	2,83*0,91 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,575	
	segment 11/ 12	sanitariaty 1,38*0,83 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,575	
	segment 11/ 12	natryski (1,06*0,92)-(0,10*0,55) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1,145	
			m <sup>2</sup>	1,145	
			m <sup>2</sup>	0,920	
			m <sup>2</sup>	0,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,640</b>
1.3. 1.41	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	m <sup>2</sup>		
	segment 11/ 12	(2,83+0,91)*2*0,45 + (0,91*0,47)*2<strony> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	4,221	
	segment 11/ 12	sanitariaty (1,38+0,83)*2*0,50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	4,221	
			m <sup>2</sup>	2,210	
			m <sup>2</sup>	2,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,431</b>
1.3. 1.42	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	m <sup>2</sup>		
	segment 11/ 12	(1,97*2,18)-(1,00*0,38) + (2,04*2,15)-(1,08*0,35) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,923	
		segmenty mieszkalne	m <sup>2</sup>	7,923	



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 11/12	(2,29*5,95) + (3,45*3,67) + (3,41*3,66) + (2,40*5,90)	m <sup>2</sup>	52,928	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	52,928	
	segment 11/12	Ściany przedpokoje (1,97+2,18)*2*1,00+(0,99+0,62)*1,00 + (2,04+2,15)*2*1,00+(1,00+0,62)*1,00	m <sup>2</sup>	19,910	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	19,910	
	segment 11/12	segmenty mieszkalne (2,29+5,95)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,45+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,40+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	136,120	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	136,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,881</b>
1.3.1.43	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.1.3.1.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	216,881	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,881</b>
1.3.1.44	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) przedpokoje (1,97+2,18)*2*1,45+(0,99*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,88+1,00)*1,45<glazura> + (2,04+2,15)*2*1,45 - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,96+0,95)*1,45<glazura>	m <sup>2</sup>		
	segment 11/12	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	9,976	
		łączniki (2,83+0,91)*2*2,00 - (0,80*2+0,70)*2,00<drzwi> - (0,70*2,00)<wejście natrysk>	m <sup>2</sup>	9,976	
	segment 11/12	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8,960	
			m <sup>2</sup>	8,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,936</b>
1.3.1.45	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>	szt.		
	segment 11/12		szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.3.1.46	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych łącznik segmentów 2,20*2 <szt>	m		
	segment 11/12		m	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
1.3.1.47	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm segment 11/12 0 + (2,45*2+1,30*2) + (2,45*2+1,40*2) + (0,25*2) + (2,45*2)	m		
	segment 11/12		m	20,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,600</b>
1.3.1.48	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. segment 11/12 2,50<przedpokój>	m		
	segment 11/12		m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
1.3.1.49	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.1.3.1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58,714	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,714</b>
1.3.1.50	ZKNR C-2 0606-01	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu Oczyszczenie i odpylenie podłoża, przymierzenie i przycięcie wykładziny, nałożenie kleju, przyklejenie wykładziny.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 11/12	<p>Montaż wykładziny dywanowej podłogowej flokowanej z zaletami wykładziny elastycznej, o powierzchni gładkiej, welurowej, miękkiej, o właściwościach tłumiących odgłosy uderzeniowe. Odpornej na wodę i zużycie, z efektywnym systemem antibakteryjnym, zabezpieczonej przed rozwojem bakterii oraz roztozcami kurzu, antystatycznej. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni klejem akrylowym bądź poliuretanowym, z wyłożeniem cokółników naciennych na wys. 10 cm. Dobór wykładziny wg. wskazania Inwestora z palety wzorników barw producenta (np. Tarkett: Tapisom 900 Design - Mosaic).</p> <p>Wymagane parametry minimalne dla wykładziny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-runo: 100% poliamid</li> <li>-klasa użytkowa EN 685 - 32</li> <li>-grubość całkowita ISO 1765 - 5,0 mm</li> <li>-waga całkowita ISO 8543 - 1200 g/m<sup>2</sup></li> <li>-odporność na ścieranie EN 1963 - &lt;35g</li> <li>-gwarancja 10-letnia</li> <li>-wodooodporna</li> <li>-klasa antypoślizgowości DIN 51097 - &gt; 0,7 (suchy i mokry)</li> <li>-reakcja na ogień EN 13501-1 - Bfl S1</li> <li>-tłumienie odgłosów ISO 140-8 - 21 dB</li> <li>-odporność na działanie kółek meblowych EN 985 - R &gt;= 2,4 (użycie ciągle)</li> <li>-bakteriostatyczna z zabezpieczeniem przeciw grzybom - Sanitized®</li> <li>-kolor- z palety wzorników barw producenta (np. Tarkett: Tapisom 900 Design - Mosaic)</li> </ul> <p>segmenty mieszkalne (2,29*5,95) + (3,45*3,67) + (3,41*3,66) + (2,40*5,90)</p> <p>Cokół z wykładziny tekstylnej jw. (2,29+5,95)*2-0,90&lt;drzwi&gt; + (3,45+3,67)*2-0,90&lt;drzwi&gt; + (3,41+3,66)*2-0,90&lt;drzwi&gt; + (2,40+5,90)*2-0,90&lt;drzwi&gt;)*0,10&lt;cokółik&gt;</p>	m <sup>2</sup>	52,928	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,714</b>
1.3. 1.51	KNNR 7 0507-04	<p>Progi i listwy osłaniające aluminiowe</p> <p>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.</p> <p>Przedpokoje segmentów mieszkalnych (0,80*2&lt;drzwi&gt;)*2</p>	m		
	segment 11/12		m	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
1.3. 1.52	KNR 4-01 1209-10	<p>Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m<sup>2</sup></p> <p>segmenty mieszkalne - ościeżnice drzwiowe (0,90*2,05)*0,5&lt;wsp&gt;*4&lt;szt&gt; + (0,80*2,05)*0,5&lt;wsp&gt;*2&lt;szt&gt; + (0,70*2,05)*0,5&lt;wsp&gt;*1&lt;szt&gt;</p> <p>segment 115/116 (0,90*2,05)*0,5&lt;wsp&gt;*4&lt;szt&gt; + (0,80*2,05)*0,5&lt;wsp&gt;*2&lt;szt&gt; + (0,70*2,05)*0,5&lt;wsp&gt;*1&lt;szt&gt;</p>	m <sup>2</sup>		
	segment 11/12		m <sup>2</sup>	6,048	
	segment 115/116		m <sup>2</sup>	6,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,096</b>
1.3. 1.53	KNR 2-02 1017-03	<p>Skrzydła drzwiowe płytowe 60 wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m<sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m<sup>2</sup> fabrycznie wykończone</p> <p>Wymiana starych skrzydeł drzwi łazienkowych z małą ramką do pomieszczenia sanitariatu.</p> <p>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 m<sup>2</sup> dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie.</p> <p>segment 11/12 (0,644*2,040)*1&lt;skrzydło&gt;</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,314	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,314</b>
1.3. 1.54	KNR-W 2-02 1022-01	<p>Skrzydła drzwiowe 70 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone</p> <p>Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych przejściowych do pomieszczenia łącznika.</p> <p>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 z padkowy z wkładką patentową zwykłą i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie.</p> <p>segment 11/12 (0,744*2,040)*2&lt;skrzydła&gt;</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,036</b>



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 pozycji: poz.1.3.1.60	m <sup>3</sup>	1,127	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,127</b>
1.3. 1.62	WKI 2.701. 07.19	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2019 Obmiar jak w pozycji: poz.1.3.1.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,127	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,127</b>
1.3. 1.63	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km  Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.1.3.1.12*0,005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,314	
	wykładzina rulonowa			<b>RAZEM</b>	<b>0,314</b>
1.3. 1.64	WKI 2.702. 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku  Obmiar jak w pozycji: poz.1.3.1.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,314	
	wykładzina rulonowa			<b>RAZEM</b>	<b>0,314</b>
1.3. 1.65	WKI 2.702. 03.19	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2019  Obmiar jak w pozycji: poz.1.3.1.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,314	
	wykładzina rulonowa			<b>RAZEM</b>	<b>0,314</b>
<b>1.3. 2</b>		<b>Prace wod-kan i c-o</b>			
1.3. 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 segmenty mieszkalne	kpl.  kpl.	  1,000	
	segment 11/ 12	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 2.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Demontaż umywalki porcelanowej segmenty mieszkalne - przedpokoje	kpl.  kpl.	  2,000	
	segment 11/ 12	2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 2.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej  Demontaż baterii stojącej/ściennej umywalkowej segmenty mieszkalne - przedpokoje	szt.  szt.	  2,000	
	segment 11/ 12	2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 2.4	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej  Demontaż baterii ściiennej z natryskiem węzowym kabiny natrysków	szt.  szt.	  1,000	
	segment 11/ 12	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 2.5	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wykonanie nowych odcinków rurociągów sprowadzonych do poziomu nadpodszkowego na podejściach do miejsc montażu nowych zaworów odcinających i powrót instalacji do miejsc włączenia w starą instalację zasilającą. (wykonanie dwóch wydłużonych kształtów litery 'U') segmenty mieszkalne (1,40*2+0,15)+(1,60*2+0,15)	m  m	  6,300	
	segment 11/ 12			<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
1.3. 2.6	KNR-W 2-15 0118-01	Dotądki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm Wykonanie obejść istniejącej instalacji celem wyprowadzenia połączeń nowych rurociągów do instalacji istniejącej.	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 11/ 12	segmenty mieszkalne 2<obejścia>	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 2.7	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm Montaż zaworów kulowych odcinających instalację wodną zasilającą. Zawory montowane nad posadzką, wyprowadzone wraz ze śrubunkiem przed lico ścianek osłonowych okładanych glazurą.	szt.		
	segment 11/ 12	segmenty mieszkalne 2<zawory>	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 2.8	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wykonanie nowych odcinków rurociągów sprowadzonych poniżej poziomu przyłącza dolnopłuków z wyprowadzonym króćcem przyłącza przed lico ścianki osłonowej okładanej glazurą.	m		
	segment 11/ 12	segmenty mieszkalne 1<dolnopłuk>*0,40	m	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
1.3. 2.9	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*2  Wymiana podejścia odpływowego od muszli klozetowej prowadzonego do pionu kanalizacyjnego.	msc.  m		
	segment 11/ 12	segmenty mieszkalne 1	msc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 2.10	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3,20  Wymiana podejść odpływowych od umywalk z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane.	msc.  m		
	segment 11/ 12	2<umywalki>	msc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 2.11	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.	szt.		
	segment 11/ 12	2<podejścia>*2<umywalki>	szt.	4,000	
	segment 11/ 12	2<podejścia>*1<natrysk>	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.3. 2.12	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	szt.		
	segment 11/ 12	1<sanitariat>	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 2.13	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 dolnopłuków kompaktowych.	szt.		
	segment 11/ 12	segmenty mieszkalne 1<dolnopłuk>	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 2.14	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.	kpl.		
		segmenty mieszkalne - sanitariaty			

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 11/ 12	1<miska ustępowa>	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 2.15	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	kpl.		
	segment 11/ 12	2<umywalki>	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 2.16	KNR-W 2-15 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 ściiennej z założeniem uszczelek. segmenty mieszkalne - przedpokoje	szt.		
	segment 11/ 12	2<umywalki>	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 2.17	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 ściiennej z założeniem uszczelek. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z węże chromowanym. segmenty mieszkalne - natryski	szt.		
	segment 11/ 12	1<natrysk>	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 2.18	KNR 5-08 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.	elem		
	segment 11/ 12	1	elem	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 2.19	KNR 5-08 0701-11 analogia	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.	szt		
	segment 11/ 12	1<natrysk>	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 2.20	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 11B segment 12B segment 12A	1 1 1	kpl. kpl. kpl.	1,000 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.3. 2.21	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 11A	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 2.22	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 (0,30*2)*4  Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie, nakręcenie półrubunków, połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie do nowych grzejników płytowych. segmenty mieszkalne - łączniki	kpl.  m		
					2,400

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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<łączniki>*4<grzejniki>	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.3. 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 modernizacyjne 1301W wymiar 554x800	szt.		
	segment 11B	1	szt.	1,000	
	segment 12B	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 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 modernizacyjne 1496W wymiar 554x920	szt.		
	segment 11A	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 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 modernizacyjne 2276W wymiar 554x1400	szt.		
	segment 11A	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3. 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. 4	urządź.  próba  urządź.		1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.3.</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Prace instalacji elektrycznej</b>			
<b>3</b>					
1.3. 3.1	KNR AT-13 0105-01	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 100,00	m m		100,000
	segment 11/ 12				
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
1.3. 3.2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 18	kpl. kpl.		18,000
	segment 11/ 12				
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.3. 3.3	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 12	szt. szt.		12,000
	segment 11/ 12				
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.3. 3.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 3x1,5 mm <sup>2</sup> 100,00	m m		100,000
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
1.3. 3.5	KNR-W 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek PK60 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą 20	szt. szt.		20,000
	segment 11/ 12				
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.3. 3.6	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44 6	szt. szt.		6,000
	segment 11/ 12				
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.3. 3.7	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> Gniazdo 3P+N+Z 415V 16A(25A) skoś pusz p/t	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 11/ 12	16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.3. 3.8	KNR-W 5-08 0803-01 segment 11/ 12	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 60	szt. szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
1.3. 3.9	KNR-W 5-08 0504-03 segment 11/ 12	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Plafon 10	kpl. kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.3. 3.10	KNR-W 5-08 0504-05 segment 11/ 12	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3. 3.11	KNR-W 5-08 0504-01 segment 11/ 12	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych z czujnikiem ruchu PIR 360* 6	kpl. kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.3. 3.12	KNR-W 5-08 0209-01 segment 11/ 12	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYpžo 450/750V 3x2,5 mm2 100,00	m m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Remont segmentu mieszkalnego nr 115/116 - I piętro</b>			
<b>1.4. 1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
1.4. 1.1	TZKNC N-K/ V t.06-b.01  segment 115/116	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. do 1 m2, obiekt prosty, drewno dobrze zachowane Demontaż blatów podumywalkowych w pomieszczeniach przedsionków segmentów mieszkalnych. 2<blaty>	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 1.2	KNR 4-01 0819-15  segment 115/116  segment 115/116  segment 115/116	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniach natrysków natryski (1,02+0,88)*2*2,43 - (0,70*2,43) <wejście>  A (suma częściowa)  przedsionki (0,48+0,88+0,93)*1,50 + (0,54+0,97+0,91)*1,50  B (suma częściowa)  sanitariaty (1,36+0,83)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>  C (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,533 ----- 7,533 7,065 ----- 7,065 7,360 ----- 7,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,958</b>
1.4. 1.3	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.  segment 115/116  segment 115/116	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach natrysków oraz fragmentach łącznika. natryski 1,02*0,88  A (suma częściowa)  fragmenty łączników - segmentów z jednoczesnym skuciem 2 szt. progów przelewowych w części łącznika (bez progów w kabinie natryskowej) 2,45*0,90  B (suma częściowa)  przedpokoje	m2 m2 m2 m2	0,898 ----- 0,898 2,205 ----- 2,205	



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 115/116	(1,99*2,21)-(1,00*0,39) + (2,20*2,20)-(1,08*0,37)  C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	8,448  ----- 8,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,551</b>
1.4. 1.4	KNR 4-01 0208-03  segment 115/116	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm Przebicie otworów w stropie dla wymiany krętek wpustowych posadzkowych oraz wykonania nowych podejść odpływowych. 1<natrysk>+1<przebieg>	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 1.5	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 Uzupełnienie tynków na fragmentach ścian po skutej glazurze ściennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi. Obmiar prac jak w pozycji : poz.1.4.1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,958	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,958</b>
1.4. 1.6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie krętek wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. Obmiar prac jak w pozycji : poz.1.4.1.4	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 1.7	KNR-W 4-01 0909-04 analogia  segment 115B	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2  Regulacja skrzydeł okiennych PCV z ustawieniem prawidłowych funkcji okuć obwodniowych i docisku (szczelności) skrzydeł okiennych do ramy. 2<skrzydła>	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 1.8	KNR AT-26 0103-02  segment 115/116  segment 115/116	Zabezpieczenie okien folią  Osłona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna (1,75*1,45)*4<okna>  A (suma częściowa)  stolarka drzwiowa (0,90*2,05)*2<drzwi> + (0,80*2,05)*4<drzwi> + (0,60*2,05)*1<drzwi>  B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,150  ----- 10,150  11,480  ----- 11,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,630</b>
1.4. 1.9	KNR 4-01 0818-05  segment 115/116	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  Zerwanie posadzek z wykładzin PCW rulonowych w pokojach mieszkalnych łączne z zerwaniem cokółków/listew przyściennych. (2,27*5,96) + (3,46*3,66) + (3,40*3,64) + (2,29*5,93) + ((2,27+5,96)*2-0,90<drzwi> + (3,46+3,66)*2-0,90<drzwi> + (3,40+3,64)*2-0,90<drzwi> + (2,29+5,96)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,916</b>
1.4. 1.10	KNR-W 4-03 1107-08 analogia  segment 115/116	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo  Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych. segmenty mieszkalne (2,27+3,46) + (3,40+2,29)	m  m	  11,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,420</b>
1.4. 1.11	KNR-W 4-03 1146-02 analogia  segment 115/116	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2  Demontaż płyt odbojowych 225x25 cm i 80x25 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. (2+2) + (2+2)	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.4. 1.12	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 115/116	Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity przedpokoje (1,99*2,21)-(1,00*0,39) + (2,20*2,20)-(1,09*0,37)	m <sup>2</sup>	8,445	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8,445	
	segment 115/116	łączniki 2,45*0,90	m <sup>2</sup>	2,205	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,205	
	segment 115/116	sanitariaty 1,36*0,83	m <sup>2</sup>	1,129	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1,129	
	segment 115/116	natrysk (1,02*0,88)-(0,10*0,33)	m <sup>2</sup>	0,865	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,644</b>
1.4.1.13	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 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*5,96) + (3,46*3,66) + (3,40*3,64) + (2,29*5,93)	m <sup>2</sup>	52,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,148</b>
1.4.1.14	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Ściany przedpokoje (2,99+2,21)*2*1,00+(0,81+0,48)*1,00 + (2,20+2,20)*2*1,00+(0,88+0,54)*1,00	m <sup>2</sup>	21,910	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	21,910	
	segment 115/116	łączniki (2,45+0,90)*2*1,45 + (0,90*0,48)*2<strony> - (0,70*1,45)	m <sup>2</sup>	9,564	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	9,564	
	segment 115/116	sanitariaty (1,36+0,83)*2*0,50	m <sup>2</sup>	2,190	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,664</b>
1.4.1.15	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) Ściany segmenty mieszkalne (2,27+5,96)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,46+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,64)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	135,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,520</b>
1.4.1.16	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 segment 115/116 (0,90+2,05*2)*4<pokoje> (0,80+2,05*2)*2<łącznik> (0,70+2,05*2)*1<sanitariat>	m m m	20,000 9,800 4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
1.4. 1.17	KNR 4-01 0354-13  segment 115/116	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych  Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratki wentylacyjnych. 2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4. 1.18	KNR 4-01 0322-02  segment 115/116	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Montaż nowych kratki PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. 2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4. 1.19	KNR 4-01 0206-02  segment 115/116	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie kratki wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. 1<natrysk>+1<przedśionek>	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 1.20	KNR 0-39 0114-01  segment 115/116  segment 115/116	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 Zagruntowanie podłoża posadzek i ścian kabiny natryskowych warstwą szepną, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego. Materiał stosowany jako grunt i warstwa szepna 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 zewnątrz pod hydroizolację na balkonach i tarasach. Materiał szczególnie stosowany jako warstwa szepna pod jastrychy zespolone i zaprawy układane w postaci cienkich warstw jak również pod zaprawy klejące do płytek. Posadzki natrysk (1,02*0,88)-(0,10*0,33)  Ściany kabin (1,02+0,88)*2*2,46-(0,33*2,46)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,865  8,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,401</b>
1.4. 1.21	KNR 0-39 0115-02  segment 115/116	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 włókniny 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. Izolacja posadzek elastyczną płynną folią na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. natrysk (1,02*0,88)-(0,10*0,33)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,865</b>
1.4. 1.22	KNR 0-39 0115-03	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 włókniny	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 115/116	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). Ściany kabin (1,02+0,88)*2*2,46-(0,33*2,46)	m <sup>2</sup>	8,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,536</b>
1.4. 1.23	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 szklawionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, 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 wygradzonej kabinie natryskowej płytki układane z wyprofilowanym spadkiem kopertowym w kierunku wpustu posadzkowego. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. przedpokoje (1,99*2,21)-(1,00*0,39) + (2,20*2,20)-(1,09*0,37)	m <sup>2</sup>		
	segment 115/116	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8,445	
	segment 115/116	łączniki 2,45*0,90	m <sup>2</sup>	2,205	
	segment 115/116	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,205	
	segment 115/116	sanitariaty 1,36*0,83	m <sup>2</sup>	1,129	
	segment 115/116	C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1,129	
	segment 115/116	natrysk (1,02*0,88)-(0,10*0,33)	m <sup>2</sup>	0,865	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,644</b>
1.4. 1.24	KNR 2-02 1120-05 z. sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.  Ułożenie cokolików posadzek z płytek gresowych szklawionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. przedpokoje (1,99+2,21)*2 + 0,81 - (0,48+0,88+0,93) - (0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,20+2,20)*2 + 0,88 - (0,54+0,97+0,91) - (0,90*3+0,80)<drzwi>	m		
	segment 115/116	A (suma częściowa)	m	7,180	
	segment 115/116	łączniki (2,45+0,90)*2-(0,80*3+0,60)<drzwi>	m	3,700	
		B (suma częściowa)	m	3,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,880</b>
1.4. 1.25	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 szklawionych 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. przedpokoje (0,48+0,88+0,93)*1,50 + (0,54+0,97+0,91)*1,50	m <sup>2</sup>		
	segment 115/116		m <sup>2</sup>	7,065	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,065	
	segment 115/116	natryski (1,02+0,88)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście>	m <sup>2</sup>	7,595	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,595	
	segment 115/116	sanitariaty (1,36+0,83)*2*2,00 - (0,70*2,00)<drzwi>	m <sup>2</sup>	7,360	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,020</b>
1.4. 1.26	kalk. własna	Półki, o gr.5 cm i szer. do 30 cm	m		
	segment 115/116	Wykonanie półek łazienkowych prostych i narożnych mocowanych do ścian prętami nierdzewnymi kotwiącymi i kątownikiem nierdzewnym. Półki wykonane z gotowych profili lub lekkich elementów bloczków ściennych. segmenty mieszkalne - przedpokoje (szer. zabudowy półek 88-97 cm ~ 0,93 cm)	m	1,860	
	segment 115/116	natryski (półki w narożach kabin) 0,30	m	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
1.4. 1.27	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm Wyłożenie półek naściennych płytkami ceramicznymi 20x25 w barwie i wzorze analogicznym jak dla okładzin ściennych pomieszczeń. Obłożenie półek naściennych przedpokoji glazurą. (0,93*0,30)*2<strony góra/dół>*2<przedpokoje> Obłożenie półek naściennych kabin natryskowych glazurą. (0,15*0,30)/2*2<strony góra/dół>*1<segment>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,116	
			m <sup>2</sup>	0,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,161</b>
1.4. 1.28	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej Ochrona naroży wypukłych okładzin ściennych z płytek ceramicznych listwą ochronną PCV rozmiarem i kolorem dobraną do typu płytek.	m		
	natryski	(2,45*3)*1<segment>	m	7,350	
		Półki naścienne (0,93*2)*2<przedpokoje>	m	3,720	
		(0,30*2)*1<segment>	m	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,670</b>
1.4. 1.29	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.		
		Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy baterii ściennych umywalkowych, natryskowych i zlewozmywakowych przedpokoje 2*1<bateria>	szt.	2,000	
		natryski 2*1<bateria>	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4. 1.30	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. (1<natrysk>+1<przedsionek>)	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 1.31	ZKNR C-2 0603-06	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego czyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni. Obmiar prac jak w pozycji : poz.1.4.1.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,148</b>
1.4. 1.32	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. segmenty mieszkalne (2,27*5,96) + (3,46*3,66) + (3,40*3,64) + (2,29*5,93)	m <sup>2</sup>		
	segment 115/116		m <sup>2</sup>	52,148	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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>RAZEM</b>	<b>52,148</b>
1.4. 1.33	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.1.4.1.35	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     63,927	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,927</b>
1.4. 1.34	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.1.4.1.36	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     169,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,184</b>
1.4. 1.35	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)	m <sup>2</sup>		
	segment 115/116	przedpokoje (1,99*2,21)-(1,00*0,39) + (2,20*2,20)-(1,09*0,37)	m <sup>2</sup>	8,445	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8,445	
	segment 115/116	łączniki 2,45*0,90	m <sup>2</sup>	2,205	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,205	
	segment 115/116	sanitariaty 1,36*0,83	m <sup>2</sup>	1,129	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1,129	
	segment 115/116	segmenty mieszkalne (2,27*5,96) + (3,46*3,66) + (3,40*3,64) + (2,29*5,93)	m <sup>2</sup>	52,148	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	52,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,927</b>
1.4. 1.36	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)	m <sup>2</sup>		
	segment 115/116	przedpokoje (2,99+2,21)*2*1,00+(0,81+0,48)*1,00 + (2,20+2,20)*2*1,00+(0,88+0,54)*1,00	m <sup>2</sup>	21,910	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	21,910	
	segment 115/116	łączniki (2,45+0,90)*2*1,45 + (0,90*0,48)*2<strony> - (0,70*1,45)	m <sup>2</sup>	9,564	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	9,564	
	segment 115/116	sanitariaty (1,36+0,83)*2*0,50	m <sup>2</sup>	2,190	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,190	
	segment 115/116	segmenty mieszkalne (2,27+5,96)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,46+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,64)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	135,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,184</b>
1.4. 1.37	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzybobójnym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 115/116	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 łączniki 2,45*0,90	m <sup>2</sup>	2,205	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 2,205	
	segment 115/116	sanitariaty 1,36*0,83	m <sup>2</sup>	1,129	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 1,129	
	segment 115/116	natryski (1,02*0,88)-(0,10*0,33)	m <sup>2</sup>	0,865	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 0,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,199</b>
1.4. 1.38	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	segment 115/116	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 (2,45+0,90)*2*1,45 + (0,90*0,48)*2<strony> - (0,70*1,45)	m <sup>2</sup>	9,564	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 9,564	
	segment 115/116	sanitariaty (1,36+0,83)*2*0,50	m <sup>2</sup>	2,190	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 2,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,754</b>
1.4. 1.39	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.	m <sup>2</sup>		
	segment 115/116	Sufity przedpokoje (1,99*2,21)-(1,00*0,39) + (2,20*2,20)-(1,09*0,37)	m <sup>2</sup>	8,445	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 8,445	
	segment 115/116	segmenty mieszkalne (2,27*5,96) + (3,46*3,66) + (3,40*3,64) + (2,29*5,93)	m <sup>2</sup>	52,148	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 52,148	
	segment 115/116	Ściany przedpokoje (2,99+2,21)*2*1,00+(0,81+0,48)*1,00 + (2,20+2,20)*2*1,00+(0,88+0,54)*1,00	m <sup>2</sup>	21,910	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 21,910	
	segment 115/116	segmenty mieszkalne (2,27+5,96)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,46+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,64)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m <sup>2</sup>	135,520	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 135,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,023</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
1.4. 1.40	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.1.4.1.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,023</b>
1.4. 1.41	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) przedpokoje (1,99+2,20)*2*1,45+(0,81*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,93+0,88)*1,45<glazura> + (2,20+2,20)*2*1,45+(0,88*1,45) - (0,90*3+0,80)*1,45<drzwi> - (0,91+0,97)*1,45<glazura> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,861	
	segment 115/116			----- 11,861	
	segment 115/116	łączniki (2,45+0,90)*2*1,40 - (0,80*2+0,70)*1,40<drzwi> - (0,70*1,40)<wejście natrysk> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5,180	
			m <sup>2</sup>	----- 5,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,041</b>
1.4. 1.42	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>	szt. szt.	 4,000	
	segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.4. 1.43	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych łącznik segmentów 2,20*2 <szt>	m m	 4,400	
	segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
1.4. 1.44	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm (0,30*2) + (2,45*2+1,20*2) + (2,45*2+1,20*2) + (0,25*2) + (2,45*2)	m m	 20,600	
	segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>20,600</b>
1.4. 1.45	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>	m m	 2,500	
	segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
1.4. 1.46	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.1.4.1.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,916</b>
1.4. 1.47	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. 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 Specialt' - 43 Plus PU ; 'Tatkett Granit' lub inne o tych samych właściwościach i parametrach. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni z wyłączeniem cokołków 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.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,916	
	segment 115/116	segmenty mieszkalne (2,27*5,96) + (3,46*3,66) + (3,40*3,64) + (2,29*5,93) + ((2,27+5,96)*2-0,90<drzwi> + (3,46+3,66)*2-0,90<drzwi> + (3,40+3,64)*2-0,90<drzwi> + (2,29+5,96)*2-0,90<drzwi>)*0,10<cokolik>			
				<b>RAZEM</b>	<b>57,916</b>
1.4. 1.48	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		Wyrównanie krawędzi i zgrzanie ze sobą. Sprzątnięcie miejsca pracy. Obmiar wykładzin jak w poz: poz.1.4.1.47	m <sup>2</sup>	57,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,916</b>
1.4. 1.49	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
	segment 115/116	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	m	3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
1.4. 1.50	wycena indywidualna	Blaty stanowisk podumywalkowych	szt.		
	segment 115/116	Wykonanie i montaż blatów podumywalkowych dla umywalk wpuszczonych w płytę. Blaty wsparte na wspornikach mocowanych do przylegających ścianek bocznych. Blaty 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.(48-54 cm) ~51 cm dług. (88-97 cm.) ~93 cm. Blat usztywniony cokołem wys. 15 cm z płyty HPL jw mocowanym w przedniej jego części (~93cm x 15 cm). W blacie wycięty otwór wg szablonu dla typu dostarczonych umywalk. Blat po obwodzie zabezpieczony listwą narożną maskującą meblową w odcieniu okleiny blatu. Umywalka po obwodzie uszczelniona silikonem sanitarnym bezbarwnym bakteriobójczym. Blaty stanowisk podumywalkowych 2<blaty>	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 1.51	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
	segment 115/116	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>	m <sup>2</sup>	6,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,048</b>
1.4. 1.52	wycena indywidualna	Montaż odbojnic drzwiowych - odbojniki gumowe	szt.		
	segment 115/116	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>	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.4. 1.53	E 0508 0800-05 analogia	Montaż listew z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
	segment 115/116	Montaż dwutorowych szyn sufitowych (karniszy) mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. Każdy karnisz z kpl. 30 szt żabek. segmenty mieszkalne (2,27+3,46) + (3,40+2,29)	m	11,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,420</b>
1.4. 1.54	KNP 02 1501-01.01 kalk. własna	Wykonanie i montaż drewnianych płyt odbojowych mocowanych do ścian	m <sup>2</sup>		
	płyty odbojowe długie płyty odbojowe krótkie	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. segment 115/116 (2,00*0,25)*4<szt> (0,80*0,25)*4<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000 0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
1.4. 1.55	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
	okładziny ściennie	Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowyladowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyladowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.1.4.1.2*0,025	m <sup>3</sup>	0,549	
	okładziny posadzkowe	poz.1.4.1.3*0,03	m <sup>3</sup>	0,347	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,896</b>
1.4.1.56	WKI 2.701.07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.1.4.1.55	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,896</b>
1.4.1.57	WKI 2.701.07.19	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2019 Obmiar jak w pozycji: poz.1.4.1.55	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,896</b>
1.4.1.58	KNR-W 4-010109-090109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km  Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyladowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.1.4.1.9*0,005	m <sup>3</sup>		
	wykładzina rulonowa		m <sup>3</sup>	0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
1.4.1.59	WKI 2.702.03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku  Obmiar jak w pozycji: poz.1.4.1.58	m <sup>3</sup>		
	wykładzina rulonowa		m <sup>3</sup>	0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
1.4.1.60	WKI 2.702.03.19	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2019  Obmiar jak w pozycji: poz.1.4.1.58	m <sup>3</sup>		
	wykładzina rulonowa		m <sup>3</sup>	0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Prace wod-kan i c-o</b>			
1.4.2.1	KNR-W 4-020235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Demontaż ustępu z miską porcelanową segmenty mieszkalne	kpl.		
	segment 115/116	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4.2.2	KNR-W 4-020235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Demontaż umywalki porcelanowej segmenty mieszkalne - przedpokoje	kpl.		
	segment 115/116	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4.2.3	KNR-W 4-020141-01	Demontaż baterii umywalkowej  Demontaż baterii stojącej/ściennej umywalkowej segmenty mieszkalne - przedpokoje	szt.		
	segment 115/116	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4.2.4	KNR-W 4-020141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej  Demontaż baterii ściennej z natryskiem węzowym kabiny natrysków	szt.		
	segment 115/116	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4.2.5	KNR-W 4-020212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 115/116	Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0,80*2  Wymiana podejścia odpływowego od muszli klozetowej prowadzonego do pionu kanalizacyjnego. segmenty mieszkalne 1	m  msc.	  1,000	  1,600
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.6	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową  Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3,20  Wymiana podejść odpływowych od umywalek z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<umywalki>	msc.  m  msc.	   2,000	   3,200
	segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 2.7	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>  2<podejścia>*1<natrysk>	szt.  szt.  szt.	  4,000  2,000	
	segment 115/116 segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.4. 2.8	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<sanitariat>	szt.  szt.	  1,000	
	segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.9	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 dolnopluków kompaktowych. segmenty mieszkalne 1<dolnopluk>	szt.  szt.	  1,000	
	segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.10	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>	kpl.  kpl.	  1,000	
	segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.11	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>	kpl.  kpl.	  2,000	
	segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 2.12	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kołanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej ściennej z założeniem uszczelek. segmenty mieszkalne - przedpokoje 2<umywalki>	szt.  szt.	  2,000	
	segment 115/116				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 2.13	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 115/116	Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kołanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej natryskowej ściennej z założeniem uszczelek. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z wężem chromowanym. senty mieszkalne - natryski 1<natrysk>	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.14	KNR 5-08 0401-18 analogia  segment 115/116	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  elem	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.15	KNR 5-08 0701-11 analogia  segment 115/116	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<natrysk>	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.16	KNR-W 4-02 0520-01  segment 115B segment 116B segment 116A	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 Zakręcenie zaworów na zasilaniu i powrocie. Odłączenie grzejnika od instalacji. Zdjęcie z uchwytów lub wspornika. Wyniesienie poza obręb budynku. Przekazanie materiału z rozbiórki Inwestorowi. 1	kpl.  kpl. kpl. kpl.	  1,000 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.4. 2.17	KNR-W 4-02 0520-03  segment 115A	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. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.18	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 (0,30*2)*4  Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie, nakręcenie półśrubunków, połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie do nowych grzejników płytowych. senty mieszkalne - łączniki 2<łączniki>*4<grzejniki>	kpl.  m  kpl.	    8,000	2,400
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.4. 2.19	KNR-W 2-15 0418-07  segment 115B segment 116B segment 116A	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 modernizacyjne 1496W wymiar 554x920 1	szt.  szt. szt. szt.	  1,000 1,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.4. 2.20	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.	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 115A	Grzejniki dwupłytowe modernizacyjne 2602W wymiar 554x1600 1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.4. 2.21	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. Naplnienie instalacji wodą i utrzymanie próbnego ciśnienia. Sprawdzenie szczelności instalacji z zaznaczeniem miejsc ewentualnych usterek. Wypuszczenie wody i odłączenie pompy. Zakorkowanie wylotów rurociągu. 4	urządź.  próba  urządź.		1,000
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.4.</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Prace instalacji elektrycznej</b>			
	<b>3</b>				
1.4. 3.1	KNR AT-13 0105-01 segment 115/116	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 100,00	m  m		100,000
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
1.4. 3.2	KNR-W 4-03 1133-07 segment 115/116	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  18	kpl.  kpl.		18,000
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.4. 3.3	KNR-W 4-03 1124-02 segment 115/116	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 12	szt.  szt.		12,000
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.4. 3.4	KNR-W 5-08 0210-01 segment 115/116	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 3x1,5 mm <sup>2</sup> 100,00	m  m		100,000
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
1.4. 3.5	KNR-W 5-08 0303-01  segment 115/116	Montaż na gotowym podłożu puszek PK60 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą 20	szt.  szt.		20,000
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.4. 3.6	KNR-W 5-08 0308-05  segment 115/116	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44 6	szt.  szt.		6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.4. 3.7	KNR-W 5-08 0309-05  segment 115/116	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo 3P+N+Z 415V 16A(25A) skoś puszc p/t 16	szt.  szt.		16,000
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.4. 3.8	KNR-W 5-08 0803-01 segment 115/116	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> 60	szt.  szt.		60,000
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
1.4. 3.9	KNR-W 5-08 0504-03 segment 115/116	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Plafon 10	kpl.  kpl.		10,000
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.4. 3.10	KNR-W 5-08 0504-05 segment 11/ 12	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 2	kpl.  kpl.		2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.4. 3.11	KNR-W 5-08 0504-01 segment 115/116	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych z czujnikiem ruchu PIR 360° 6	kpl.  kpl.		6,000



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą droбноziarnistą do wygładzania i szpachlowania.			
	segment 102/103	Sufity (1,17*0,88)<łącznik> + (1,04*0,80)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	1,946	
	segment 104/105	(1,19*1,12)<łącznik> + (1,07*0,70)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,166	
	segment 106/107	(1,70*0,99)<łącznik> + (0,80*1,00)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,567	
	segment 108/109	(1,17*1,15)<łącznik> + (1,06*0,70)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,172	
	segment 110/111	(1,18*1,09)<łącznik> + (1,07*0,80)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,226	
	segment 112/113	(1,18*1,07)<łącznik> + (1,04*0,77)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,147	
	segment 115/116	(1,16*0,88)<łącznik> + (1,05*0,90)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,050	
	segment 119/120	(1,16*0,88)<łącznik> + (1,05*0,90)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,050	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
		Ściany			
	segment 102/103	(1,17+0,88)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,230	
	segment 104/105	(1,19+1,12)*2*0,95<łącznik> + (1,07*0,70)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	5,222	
	segment 106/107	(1,70+0,99)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	4,446	
	segment 108/109	(1,17+1,15)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,743	
	segment 110/111	(1,18+1,09)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,648	
	segment 112/113	(1,18+1,07)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,610	
	segment 115/116	(1,16+0,88)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,211	
	segment 119/120	(1,16+0,88)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,211	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				30,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,645</b>
1.5.	KNR AT-22 4 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą droбноziarnistą do wygładzania i szpachlowania. Obmiar prac jak w pozycji : poz.1.5.3	m <sup>2</sup>	47,645	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,645</b>
1.5.	KNR-W 2-02 5 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzybobodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzybobodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). Farba wewnętrzna, grzybobodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węglan wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny.			
	segment 102/103	Sufity (1,17*0,88)<łącznik> + (1,04*0,80)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	1,946	
	segment 104/105	(1,19*1,12)<łącznik> + (1,07*0,70)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,166	
	segment 106/107	(1,70*0,99)<łącznik> + (0,80*1,00)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,567	
	segment 108/109	(1,17*1,15)<łącznik> + (1,06*0,70)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,172	
	segment 110/111	(1,18*1,09)<łącznik> + (1,07*0,80)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,226	
	segment 112/113	(1,18*1,07)<łącznik> + (1,04*0,77)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,147	
	segment 115/116	(1,16*0,88)<łącznik> + (1,05*0,90)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,050	
	segment 119/120	(1,16*0,88)<łącznik> + (1,05*0,90)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	2,050	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		A (suma częściowa)		-----	
		Ściany	m <sup>2</sup>	17,324	
	segment 102/103	(1,17+0,88)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,230	
	segment 104/105	(1,19+1,12)*2*0,95<łącznik> + (1,07*0,70)+(0,12*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>	5,222	
	segment 106/107	(1,70+0,99)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	4,446	
	segment 108/109	(1,17+1,15)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,743	
	segment 110/111	(1,18+1,09)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,648	
	segment 112/113	(1,18+1,07)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,610	
	segment 115/116	(1,16+0,88)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,211	
	segment 119/120	(1,16+0,88)*2*0,95<łącznik> - (0,70*0,95)<wejście pod natrysk>	m <sup>2</sup>	3,211	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				30,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,645</b>
<b>1.6</b>		<b>Remont kuchni od I piętra do X piętra</b>			
1.6.	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
1	0103-02	Ostłona stolarki okiennej i drzwiowej folią ostłonową stolarka okienna Kuchnie (1,75*1,45)*10<kondygnacji> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	25,375	
			m <sup>2</sup>	-----	
				25,375	
		stolarka drzwiowa Kuchnie ((0,90*2,00) + (0,70*2,00))*10<kondygnacji> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	32,000	
			m <sup>2</sup>	-----	
				32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,375</b>
1.6.	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
2	1216-01	Doniesienie folii ostłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. Kuchnie			
	Ip	(2,75*4,02) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,47*1,75)	m <sup>2</sup>	13,215	
	IIp	(2,80*4,05) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,54*1,75)	m <sup>2</sup>	13,622	
	IIIp	(2,80*4,10) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,48*1,75)	m <sup>2</sup>	13,658	
	IVp	(2,77*3,97) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,55*1,85)	m <sup>2</sup>	13,452	
	Vp	(2,78*4,00) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,47*1,82)	m <sup>2</sup>	13,383	
	VIp	(2,82*4,05) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,45*1,75)	m <sup>2</sup>	13,546	
	VIIp	(2,77*4,08) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,45*1,75)	m <sup>2</sup>	13,427	
	VIIIp	(2,80*4,08) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,45*1,75)	m <sup>2</sup>	13,549	
	IXp	(2,80*4,05) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,45*1,75)	m <sup>2</sup>	13,465	
	Xp	(2,75*4,05) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,50*1,80)	m <sup>2</sup>	13,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,742</b>
1.6.	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
3	1202-09	Usunięcie luźnych nie związanych z podłożem powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufit Kuchnie			
	Ip	(2,75*4,02) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,47*1,75)	m <sup>2</sup>	13,215	
	IIp	(2,80*4,05) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,54*1,75)	m <sup>2</sup>	13,622	
	IIIp	(2,80*4,10) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,48*1,75)	m <sup>2</sup>	13,658	
	IVp	(2,77*3,97) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,55*1,85)	m <sup>2</sup>	13,452	
	Vp	(2,78*4,00) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,47*1,82)	m <sup>2</sup>	13,383	
	VIp	(2,82*4,05) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,45*1,75)	m <sup>2</sup>	13,546	
	VIIp	(2,77*4,08) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,45*1,75)	m <sup>2</sup>	13,427	
	VIIIp	(2,80*4,08) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,45*1,75)	m <sup>2</sup>	13,549	
	IXp	(2,80*4,05) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,45*1,75)	m <sup>2</sup>	13,465	
	Xp	(2,75*4,05) - (0,45*0,35) - (0,85*0,30) + (1,50*1,80)	m <sup>2</sup>	13,425	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				134,742	
		Ściany Kuchnie			
	Ip	(2,75+4,02)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,47+1,75)*2*0,90	m <sup>2</sup>	10,652	
	IIp	(2,80+4,05)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,54+1,75)*2*0,90	m <sup>2</sup>	10,850	



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
	IIIp	$(2,80+4,10)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,48+1,75)*2*0,90$	m <sup>2</sup>	10,786	
	IVp	$(2,77+3,97)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,55+1,85)*2*0,90$	m <sup>2</sup>	10,948	
	Vp	$(2,78+4,00)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,47+1,82)*2*0,90$	m <sup>2</sup>	10,786	
	VIp	$(2,82+4,05)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,45+1,75)*2*0,90$	m <sup>2</sup>	10,706	
	VIIp	$(2,77+4,08)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,45+1,75)*2*0,90$	m <sup>2</sup>	10,688	
	VIIIp	$(2,80+4,08)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,45+1,75)*2*0,90$	m <sup>2</sup>	10,714	
	IXp	$(2,80+4,05)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,45+1,75)*2*0,90$	m <sup>2</sup>	10,688	
	Xp	$(2,75+4,05)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,50+1,80)*2*0,90$	m <sup>2</sup>	10,822	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	107,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,382</b>
1.6.	KNR-W 4-01 4 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 przeznaczonym na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem okładzin przyległych. Wzór i kolor glazury dobrany do okładzin istniejących. Kuchnie	m <sup>2</sup>		
	Ip	$(0,30*0,30)*11<sz>$	m <sup>2</sup>	0,990	
	IIp	$(0,30*0,30)*14<sz>$	m <sup>2</sup>	1,260	
	IIIp	$(0,30*0,30)*9<sz>$	m <sup>2</sup>	0,810	
	IVp	$(0,30*0,30)*11<sz>$	m <sup>2</sup>	0,990	
	Vp	$(0,30*0,30)*12<sz>$	m <sup>2</sup>	1,080	
	VIp	$(0,30*0,30)*12<sz>$	m <sup>2</sup>	1,080	
	VIIp	$(0,30*0,30)*11<sz>$	m <sup>2</sup>	0,990	
	VIIIp	$(0,30*0,30)*13<sz>$	m <sup>2</sup>	1,170	
	IXp	$(0,30*0,30)*9<sz>$	m <sup>2</sup>	0,810	
	Xp	$(0,30*0,30)*15<sz>$	m <sup>2</sup>	1,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,530</b>
1.6.	KNR-W 4-01 5 0353-15	Wykucie z posadzki każdej końcówki wspornika stalowego  Wykucie obsadzonych w posadzce i odciętych końcówek wsporników blatów kuchennych.	szk.		
	Ip	3	szk.	3,000	
	IIp	3	szk.	3,000	
	IIIp	3	szk.	3,000	
	IVp	3	szk.	3,000	
	Vp	3	szk.	3,000	
	VIp	3	szk.	3,000	
	VIIp	3	szk.	3,000	
	VIIIp	3	szk.	3,000	
	IXp	3	szk.	3,000	
	Xp	3	szk.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.6.	NNRNKB 6 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.1.6.3A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134,742	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,742</b>
1.6.	NNRNKB 7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.1.6.3B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,640</b>
1.6.	KNR 2-02 8 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) Kuchnie Obmiar jak w pozycjach: poz.1.6.3A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134,742	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,742</b>
1.6.	KNR 2-02 9 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		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) Kuchnie Obmiar jak w pozycjach: poz.1.6.3B	m <sup>2</sup>	107,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,640</b>
1.6.	KNR 2-02 10 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.1.6.8+poz.1.6.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	242,382	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,382</b>
1.6.	KNR 2-02 11 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.1.6.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	242,382	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,382</b>
1.6.	KNR 4-01 12 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Kuchnie	m <sup>2</sup>		
	Ip	(1,47+1,75)*2*1,50 - (0,90*1,50)<przejście> - (0,70+0,90)*1,50<drzwi>	m <sup>2</sup>	5,910	
	IIp	(1,54+1,75)*2*1,50 - (0,90*1,50)<przejście> - (0,70+0,90)*1,50<drzwi>	m <sup>2</sup>	6,120	
	IIIp	(1,48+1,75)*2*1,50 - (0,90*1,50)<przejście> - (0,70+0,90)*1,50<drzwi>	m <sup>2</sup>	5,940	
	IVp	(1,55+1,85)*2*1,50 - (0,90*1,50)<przejście> - (0,70+0,90)*1,50<drzwi>	m <sup>2</sup>	6,450	
	Vp	(1,47+1,82)*2*1,50 - (0,90*1,50)<przejście> - (0,70+0,90)*1,50<drzwi>	m <sup>2</sup>	6,120	
	VIp	(1,45+1,75)*2*1,50 - (0,90*1,50)<przejście> - (0,70+0,90)*1,50<drzwi>	m <sup>2</sup>	5,850	
	VIIp	(1,45+1,75)*2*1,50 - (0,90*1,50)<przejście> - (0,70+0,90)*1,50<drzwi>	m <sup>2</sup>	5,850	
	VIIIp	(1,45+1,75)*2*1,50 - (0,90*1,50)<przejście> - (0,70+0,90)*1,50<drzwi>	m <sup>2</sup>	5,850	
	IXp	(1,45+1,75)*2*1,50 - (0,90*1,50)<przejście> - (0,70+0,90)*1,50<drzwi>	m <sup>2</sup>	5,850	
	Xp	(1,50+1,80)*2*1,50 - (0,90*1,50)<przejście> - (0,70+0,90)*1,50<drzwi>	m <sup>2</sup>	6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,090</b>
1.6.	KNR 4-01 13 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2  Malowanie wewnętrznych podokienników okiennych Kuchnie od Ip do Xp	szt.		
			szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.6.	KNR 4-01 14 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm  Kuchnie	m		
	Ip	2,48*2+0,80*2	m	6,560	
	IIp	2,48*2+0,80*2	m	6,560	
	IIIp	2,48*2+0,80*2	m	6,560	
	IVp	2,48*2+0,80*2+0,60*2	m	7,760	
	Vp	2,48*2+0,80*2+0,60*2	m	7,760	
	VIp	2,48*2+0,80*2	m	6,560	
	VIIp	2,48*2+0,80*2	m	6,560	
	VIIIp	2,48*2+0,80*2	m	6,560	
	IXp	2,48*2+0,80*2	m	6,560	
	Xp	1,20+0,60*2	m	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,840</b>
1.6.	KNR 4-01 15 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Kuchnie	m <sup>2</sup>		
	Ip	(0,80*0,30)*12	m <sup>2</sup>	2,880	
	IIp	(0,80*0,30)*12	m <sup>2</sup>	2,880	
	IIIp	(0,80*0,30)*12	m <sup>2</sup>	2,880	
	IVp	(0,80*0,30)*12	m <sup>2</sup>	2,880	
	Vp	(0,80*0,30)*12	m <sup>2</sup>	2,880	
	VIp	(0,80*0,30)*12	m <sup>2</sup>	2,880	
	VIIp	(0,80*0,30)*12	m <sup>2</sup>	2,880	
	VIIIp	(0,80*0,30)*12	m <sup>2</sup>	2,880	
	IXp	(0,80*0,30)*12	m <sup>2</sup>	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,920</b>
1.6.	KNR-W 4-02 16 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.		
	Xp	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.6.	KNR-W 4-02 17 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0,30*2	m		0,600
		2<przyłacza>*1<grzejnik>	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.6. 18	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. Grzejnik renowacyjny dwupłytkowy 1709W wymiar 600x1000	szt.		
	Xp	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.6. 19	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urządź.		
		1	próba		1,000
		1	urządź.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Pomieszczenia zsypów od I piętra do X piętra</b>			
<b>1.7.</b>		<b>Prace budowlane</b>			
<b>1</b>					
1.7. 1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią  Osłona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna Zsypy I-go do X-go piętra (0,55*0,56)*10<kondygnacji> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,080	
			m <sup>2</sup>	3,080	
		stolarka drzwiowa Zsypy I-go do X-go piętra (0,80*2,05)*10<kondygnacji> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	16,400	
			m <sup>2</sup>	16,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,480</b>
1.7. 1.2	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	m <sup>2</sup>		
		zsyyp I-p (1,40*0,83) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,117	
		zsyyp II-p (1,40*0,83) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,117	
		zsyyp III-p (1,40*0,83) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,117	
		zsyyp IV-p (1,38*0,80) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,059	
		zsyyp V-p (1,40*0,95) - (0,47*0,27)	m <sup>2</sup>	1,203	
		zsyyp VI-p (1,40*0,95) - (0,47*0,27)	m <sup>2</sup>	1,203	
		zsyyp VII-p (1,38*0,95) - (0,47*0,27)	m <sup>2</sup>	1,184	
		zsyyp VIII-p (1,31*0,93) - (0,25*0,08)	m <sup>2</sup>	1,198	
		zsyyp IX-p (1,32*0,99) - (0,25*0,08)	m <sup>2</sup>	1,287	
		zsyyp X-p (2,22*0,98) - (1,25*0,20)	m <sup>2</sup>	1,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,411</b>
1.7. 1.3	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie ram wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłóżach betonowych Wykucie gniazd lub bruzd w ścianach i podłóżach. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych drzwiczek wsypu w podłóżach. Zsypy I-go do X-go piętra	szt.		
	Zsyp	1*10<kondygnacji>	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.7. 1.4	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłóżach 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. Zsypy	szt.		
		zsyyp I-p 1	szt.	1,000	
		zsyyp II-p 1	szt.	1,000	
		zsyyp V-p 1	szt.	1,000	
		zsyyp VII-p 1	szt.	1,000	
		zsyyp X-p 1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.7. 1.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
	Zsyp	Wykucie gniazd w ścianach i podłozach. Ustawienie i umocowanie w gniazdach kratki wentylacyjnych 140x140 mm stalowych lakierowanych z żaluzją. Zsypy I-go do X-go piętra 1*10<kondygnacji>	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.7. 1.6	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Usunięcie luźnych nie związanych z podłozem powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Zsypy	m <sup>2</sup>		
	zsyp I-p	(1,40*0,83) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,117	
	zsyp II-p	(1,40*0,83) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,117	
	zsyp III-p	(1,40*0,83) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,117	
	zsyp IV-p	(1,38*0,80) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,059	
	zsyp V-p	(1,40*0,95) - (0,47*0,27)	m <sup>2</sup>	1,203	
	zsyp VI-p	(1,40*0,95) - (0,47*0,27)	m <sup>2</sup>	1,203	
	zsyp VII-p	(1,38*0,95) - (0,47*0,27)	m <sup>2</sup>	1,184	
	zsyp VIII-p	(1,31*0,93) - (0,25*0,08)	m <sup>2</sup>	1,198	
	zsyp IX-p	(1,32*0,99) - (0,25*0,08)	m <sup>2</sup>	1,287	
	zsyp X-p	(2,22*0,98) - (1,25*0,20)	m <sup>2</sup>	1,926	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 12,411	
	zsyp IX-p	ściany Zsypy (1,32+0,99)*2*0,45 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,079	
			m <sup>2</sup>	----- 2,079	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,490</b>
1.7. 1.7	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłozach 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 drzwi i okien. Zsypy I-go do X-go piętra Zsypy I-go do X-go piętra 1*10<kondygnacji>	szt.		
	Zsyp		szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.7. 1.8	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłozy preparatami - powierzchnie poziome  Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłozą. Obmiar jak w pozycjach: poz.1.7.1.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.7. 1.9	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	m <sup>2</sup>		
	zsyp I-p	(1,40*0,83) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,117	
	zsyp II-p	(1,40*0,83) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,117	
	zsyp III-p	(1,40*0,83) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,117	
	zsyp IV-p	(1,38*0,80) - (0,30*0,15)	m <sup>2</sup>	1,059	
	zsyp V-p	(1,40*0,95) - (0,47*0,27)	m <sup>2</sup>	1,203	
	zsyp VI-p	(1,40*0,95) - (0,47*0,27)	m <sup>2</sup>	1,203	
	zsyp VII-p	(1,38*0,95) - (0,47*0,27)	m <sup>2</sup>	1,184	
	zsyp VIII-p	(1,31*0,93) - (0,25*0,08)	m <sup>2</sup>	1,198	
	zsyp IX-p	(1,32*0,99) - (0,25*0,08)	m <sup>2</sup>	1,287	
	zsyp X-p	(2,22*0,98) - (1,25*0,20)	m <sup>2</sup>	1,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,411</b>
1.7. 1.10	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. poz.1.7.1.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,411	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,411</b>
1.7. 1.11	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.1.7.1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,411	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,411</b>
1.7. 1.12	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachłówką. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni.			
	zsymp I-p	Zsypy (1,40+0,83)*2*2,40 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsympu>+(2,05*2+0,80)*0,15<ościeże>	m <sup>2</sup>	9,799	
	zsymp II-p	(1,40+0,83)*2*2,40 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsympu>+(2,05*2+0,80)*0,15<ościeże>	m <sup>2</sup>	9,799	
	zsymp III-p	(1,40+0,83)*2*2,40 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsympu>+(2,05*2+0,80)*0,15<ościeże>	m <sup>2</sup>	9,799	
	zsymp IV-p	(1,38+0,80)*2*2,40 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsympu>+(2,05*2+0,80)*0,15<ościeże>	m <sup>2</sup>	9,559	
	zsymp V-p	(1,40+0,95)*2*2,40 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsympu>+(2,05*2+0,80)*0,15<ościeże>	m <sup>2</sup>	10,375	
	zsymp VI-p	(1,40+0,95)*2*2,40 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsympu>+(2,05*2+0,80)*0,15<ościeże>	m <sup>2</sup>	10,375	
	zsymp VII-p	(1,38+0,95)*2*2,40 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsympu>+(2,05*2+0,80)*0,15<ościeże>	m <sup>2</sup>	10,279	
	zsymp VIII-p	(1,31+0,93)*2*2,40 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsympu>+(2,05*2+0,80)*0,15<ościeże>	m <sup>2</sup>	9,847	
	zsymp IX-p	(1,32+0,99)*2*2,40 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsympu>+(2,05*2+0,80)*0,15<ościeże>	m <sup>2</sup>	10,183	
	zsymp X-p	(2,22+0,98)*2*2,40 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsympu>+(2,05*2+0,80)*0,15<ościeże>	m <sup>2</sup>	14,455	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,470</b>
1.7. 1.13	KNR-W 2-02 1515-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzewiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2 bez szpachlowania Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie łuszczącej się farby. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni elementów metalowych drzewiczek wyspowych. Zsypy Zsypy I-go do X-go piętra 1*10<kondygnacji>	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.7. 1.14	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie łuszczącej się farby. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni elementów metalowych nakrywy kanału zsympowego. Zsypy 1,25*0,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,950</b>
1.7. 1.15	KNR-W 4-01 1212-39	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie łuszczącej się farby. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni elementów rur kanalizacyjnych żeliwnych. Zsypy	m		
	zsymp I-p	0,40	m	0,400	
	zsymp III-p	0,40	m	0,400	
	zsymp V-p	0,40	m	0,400	
	zsymp VII-p	0,40	m	0,400	
	zsymp IX-p	0,50	m	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
1.7. 1.16	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm Oczyszczenie powierzchni rur z brudu i kurzu oraz zeskrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową rur.	m		
	zsymp I-p	2,50	m	2,500	
	zsymp VIII-p	2,50*2	m	5,000	
	zsymp IX-p	2,50*2	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
<b>1.7.</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Prace instalacji elektrycznej</b>			
<b>2</b>					
1.7. 2.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.7. 2.2	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
1.7. 2.3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Plafon Plafoniera LED typ SMD 10W, PIR obszar detekcji 360°, 7m, 4500K, IK 10, IP 40 10	kpl.  kpl.	  10,000	  <b>10,000</b>
<b>1.8</b>		<b>Remont łącznika, sanitariatu i natrysku w segmencie 219/220</b>		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.8. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  Doniesienie folii osłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. (2,70*0,85)<łącznik> + (1,02*0,70)+(0,20*0,70)<natrysk> + (1,30*0,76)<sanitariat> (2,12*2,09)-(1,05*0,36)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,137 4,053 12,580	
	segment 219/220 przedpokój segment 220 segment 220B	3,40*3,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>20,770</b>
1.8. 2	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) Sufit (2,70*0,85)<łącznik> + (1,02*0,70)+(0,20*0,70)<natrysk> + (1,30*0,76)<sanitariat> (2,12*2,09)-(1,05*0,36) A (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>	  4,137 4,053 8,190 9,043 9,063 18,106	
	segment 219/220 przedpokój segment 220	Ściany (2,70+0,85)*2*0,90+(0,47*0,85)*2<łącznik> + (1,30+0,76)*2*0,45<sanitariat> (2,12+2,09)*2*0,90 + (1,02+0,63)*0,90 B (suma częściowa)			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,296</b>
1.8. 3	KNR AT-22 0101-04 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopziarnistą do wygładzania i szpachlowania. (1,02*0,70)+(0,20*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,854	
	segment 219/220			<b>RAZEM</b>	<b>0,854</b>
1.8. 4	KNR AT-22 0101-05 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2  Naprawa nierówności podłoża przez szpachlowanie cementową zaprawą drobnopziarnistą do wygładzania i szpachlowania. (1,02*0,70)+(0,20*0,70)<natrysk>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,854	
	segment 219/220			<b>RAZEM</b>	<b>0,854</b>
1.8. 5	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.1.8.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,336</b>
1.8. 6	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.1.8.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,106</b>
1.8. 7	KNP 02 0117-01.05	Ścianki działowe z płyt gipsowych "PRO-MONTA" (wymiar płyty 667x500 mm) wykonywane metodą murowania - szpachlowanie i cyklinowanie spoin oraz reperacja drobnych uszkodzeń - jednostronnie	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
	przedpokój segment 220 segment 220B	Przygotowanie szpachlówki gipsowej. Jednostronne zaszpachlowanie spoin łącznie ze spoiną w miejscach styku ze ścianami i ościeżnicami, oraz w wypełnieniu rys pęknięć ścianek z płyt gipsowych "PRO-MONTA". Po stwardnieniu szpachlówki scyklinowanie wszystkich nierówności, do uzyskania gładkiej powierzchni ścianki. UWAGA : W nakładach materiałów "M" uwzględnić niezbędną ilość i wartość szpachlówki gipsowej niezbędnej do wypełnienia i wyszpachlowania płyt 'PRO-MONTA' (2,12+2,09)*2*0,90 + (1,02+0,63)*0,90 (3,40*2,50)-(0,90*2,05)<drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,063 6,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,718</b>
1.8. 8	KNR 2-02 0815-06  segment 219/220 przedpokój segment 220	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) (2,70*0,85)<łącznik> + (1,30*0,76)<sanitariat> (2,12*2,09)-(1,05*0,36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,283 4,053	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,336</b>
1.8. 9	KNR 2-02 0815-04  segment 219/220 przedpokój segment 220	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) (2,70+0,85)*2*0,90+(0,47*0,85)*2<łącznik> + (1,30+0,76)*2*0,45<sanitariat> (2,12+2,09)*2*0,90 + (1,02+0,63)*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,043 9,063	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,106</b>
1.8. 10	KNR-W 2-02 1510-01 analogia  segment 219/220  segment 219/220	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 (2,70*0,85)<łącznik> + (1,02*0,70)+(0,20*0,70)<natrysk> + (1,30*0,76)<sanitariat> A (suma częściowa) ściany (2,70+0,85)*2*0,90+(0,47*0,85)*2<łącznik> + (1,30+0,76)*2*0,45<sanitariat> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,137 ----- 4,137 9,043 ----- 9,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,180</b>
1.8. 11	KNR 2-02 1505-07  przedpokój segment 220 segment 220B  przedpokój segment 220 segment 220B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufit (2,12*2,09)-(1,05*0,36) 3,40*3,70 A (suma częściowa) Ściany (2,12+2,09)*2*0,90 + (1,02+0,63)*0,90 (3,40+3,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) 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>	4,053 12,580 ----- 16,633 9,063 31,118 ----- 40,181	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,814</b>
1.8. 12	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach:	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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.1.8.11	m <sup>2</sup>	56,814	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,814</b>
1.8.13	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) (2,12+2,09)*2*1,40+(1,02*1,40) - (0,90*3+0,80)*1,40<drzwi> - (0,95+1,70)*1,40<glazura>	m <sup>2</sup>		
	przedpokój segment 220	(2,70+0,85)*2*1,40 - (0,80*2+0,70)*1,40<drzwi> - (0,70*1,40)<wejście natrysk>	m <sup>2</sup>	4,606	
	łącznik segment 219/220		m <sup>2</sup>	5,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,346</b>
1.8.14	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych	m		
		łączniki segmentów 2,20*2	m	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
1.8.15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	łącznik segment 219/220	2,50*2	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.9</b>		<b>Naprawa powierzchni ścian w części korytarza Vlp</b>			
1.9.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
	Vlp - przy pom. 605	Doniesienie folii osłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. 1,50*5,50	m <sup>2</sup>	8,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,250</b>
1.9.2	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
	Vlp - przy pom. 605	Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. ((5,15*2,45)-(0,85*2,05))*0,60<=>	m <sup>2</sup>	6,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,525</b>
1.9.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
	Vlp - przy pom. 605	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) 5,15*0,95	m <sup>2</sup>	4,892	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,892</b>
1.9.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		Malowanie powierzchni ścian farbą emulsyjną w kolorach dobranych do istniejących powłok malarskich. poz.1.9.3	m <sup>2</sup>	4,892	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,892</b>
1.9.5	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.1.9.4	m <sup>2</sup>	4,892	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,892</b>
1.9.6	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
	Vlp - przy pom. 605	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. Malowanie powierzchni ścian farbą ftalową w kolorach dobranych do istniejących powłok malarskich. 5,15*1,45	m <sup>2</sup>	7,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,468</b>
<b>1.10</b>		<b>Wymiana uszkodzonych drzwi p-poż</b>			
1.10.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	segment 303	Wykucie z muru ościeżnic drzwi zewnętrznych wejściowych do segmentów mieszkalnych.	szt.	1	
	segment 315		szt.	1	
	segment 319		szt.	1	



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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>3</b>
1. 10.2	KNR-W 4-01 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych szer. '80' o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu Ręczne wykucie gniazd lub nawiercenie otworów na kotwy, obsadzenie i umocowanie ościeżnic drzwi p-poż EI-30 w gniazdach. Ościeżnice drzwiowe kątowe o profilu 100 mm, wykonane z blachy stalowej grub. 1,5 mm dwustronnie ocynkowanej dyfuzyjnie, lakierowane proszkowo w kolorze RAL 8007. Ościeżnice drzwi p-poż mocowane na kotwy ssystemowe, szczeliny montażowe wypełniane zaprawą cementową lub w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. Ościeżnice w cenie skrzydeł p-poz. segment mieszkalny 303 0,922*2,085 segment mieszkalny 315 0,922*2,085 segment mieszkalny 319 0,922*2,085	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   1,922 1,922 1,922	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,766</b>
1. 10.3	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)*3<ościeżnice>	m  m	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1. 10.4	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 800x2015 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 ogniodoporną w ościeżnicy, oraz trzy zawiasy łożyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. segment mieszkalny 303 0,844*2,040 segment mieszkalny 315 0,844*2,040 segment mieszkalny 319 0,844*2,040	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   1,722 1,722 1,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,166</b>
1. 10.5	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) 5,15*0,95 5,15*0,95 5,15*0,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,892 4,892 4,892	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,676</b>
1. 10.6	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 powłok malarskich. poz.1.10.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,676</b>
1. 10.7	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.1.10.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,676</b>
1. 10.8	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachłówką. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Malowanie powierzchni ścian farbą ftalową w kolorach dobranych do istniejących powłok malarskich. 5,15*1,45 5,15*1,45 5,15*1,45	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   7,468 7,468 7,468	



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
		Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. 4,00	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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 kuchni od I - II piętra i od V - X piętra</b>			
2.1.		<b>Prace budowlane</b>			
1					
2.1.	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
1.1	0103-02	Oslona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową stolarka okienna Kuchnie (1,75*1,45)*8<kondygnacji> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	20,300	
			m <sup>2</sup>	20,300	
		stolarka drzwiowa Kuchnie ((0,90*2,00) + (0,70*2,00))*8<kondygnacji> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	25,600	
			m <sup>2</sup>	25,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,900</b>
2.1.	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
1.2	1216-01	Doniesienie folii osłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac. Kuchnie			
lp		(2,75*3,97) - (0,45*0,37) - (0,85*0,20) + (1,46*1,75)	m <sup>2</sup>	13,136	
IIlp		(2,80*3,88) - (0,35*0,28) - (0,85*0,20) + (1,47*1,80)	m <sup>2</sup>	13,242	
Vp		(2,78*3,92) - (0,45*0,43) - (0,87*0,20) + (1,52*1,75)	m <sup>2</sup>	13,190	
Vlp		(2,80*3,90) - (0,38*0,28) - (0,85*0,23) + (1,50*1,75)	m <sup>2</sup>	13,243	
VIIlp		(2,78*4,00) - (0,48*0,35) - (0,85*0,20) + (1,45*1,75)	m <sup>2</sup>	13,320	
VIIIlp		(2,78*4,03) - (0,45*0,40) - (0,85*0,20) + (1,45*1,72)	m <sup>2</sup>	13,347	
IXp		(2,78*4,03) - (0,45*0,40) - (0,85*0,20) + (1,53*1,70)	m <sup>2</sup>	13,454	
Xp		(2,75*4,07) - (0,37*0,35) - (0,85*0,20) + (1,45*1,65)	m <sup>2</sup>	13,286	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,218</b>
2.1.	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
1.3	0821-08	Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniu kuchennym			
lp		(3,97+0,37)*2,10	m <sup>2</sup>	9,114	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,114</b>
2.1.	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
1.4	0812-05	uwaga p.tab.			
lp		Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża z pozostałej warstwy klejowej. (2,75*3,97) - (0,45*0,37) - (0,85*0,20) + (1,46*1,75)	m <sup>2</sup>	13,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,136</b>
2.1.	KNR 4-01	Zerwanie cokolika cementowego / ceramicznego	m		
1.5	0804-08				
lp		(2,75+3,97+0,85) + (1,46+1,75)*2-(0,90+0,70+0,80)<drzwi>	m	11,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,590</b>
2.1.	KNR-W 4-01	Wykucie z posadzki każdej końcówki wspornika stalowego	szt.		
1.6	0353-15	Wykucie obsadzonych w posadzce i odciętych końcówek wsporników blatów kuchennych.			
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.1.	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
1.7	0212-03	Rozbiórka zbrojonego blatu w obramieniu z kątownika okładanego płytkami ceramicznymi			
lp		(3,00*0,60)*0,05	m <sup>3</sup>	0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
2.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
1.8	0354-15	Wykucie z muru wsporników stalowych blatu okładanego płytkami ceramicznymi			
lp		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2.1.	KNR-W 4-03	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
1.9	1146-02	analogia			
lp		Demontaż płyt odbojowych 370x40 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. Płyty po demontażu zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub przekazać Inwestorowi.	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
2.1. 1.10	KNR-W 4-01 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 Kuchnie	m <sup>2</sup>		
	Ip	(2,75*3,97) - (0,45*0,37) - (0,85*0,20) + (1,46*1,75)	m <sup>2</sup>	13,136	
	IIp	(2,80*3,88) - (0,35*0,28) - (0,85*0,20) + (1,47*1,80)	m <sup>2</sup>	13,242	
	Vp	(2,78*3,92) - (0,45*0,43) - (0,87*0,20) + (1,52*1,75)	m <sup>2</sup>	13,190	
	VIp	(2,80*3,90) - (0,38*0,28) - (0,85*0,23) + (1,50*1,75)	m <sup>2</sup>	13,243	
	VIIp	(2,78*4,00) - (0,48*0,35) - (0,85*0,20) + (1,45*1,75)	m <sup>2</sup>	13,320	
	VIIIp	(2,78*4,03) - (0,45*0,40) - (0,85*0,20) + (1,45*1,72)	m <sup>2</sup>	13,347	
	IXp	(2,78*4,03) - (0,45*0,40) - (0,85*0,20) + (1,53*1,70)	m <sup>2</sup>	13,454	
	Xp	(2,75*4,07) - (0,37*0,35) - (0,85*0,20) + (1,45*1,65)	m <sup>2</sup>	13,286	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	106,218	
		Ściany Kuchnie			
	Ip	(3,97+0,37)*0,35 + (2,75+3,97+0,85)*0,95 + (1,46+1,75)*2*0,95	m <sup>2</sup>	14,810	
	IIp	(2,80+3,88)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,47+1,80)*2*0,95	m <sup>2</sup>	10,988	
	Vp	(2,78+3,92)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,52+1,75)*2*0,95	m <sup>2</sup>	11,006	
	VIp	(2,80+3,90)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,50+1,75)*2*0,95	m <sup>2</sup>	10,968	
	VIIp	(2,78+4,00)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,45+1,75)*2*0,95	m <sup>2</sup>	10,944	
	VIIIp	(2,78+4,03)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,45+1,72)*2*0,95	m <sup>2</sup>	10,914	
	IXp	(2,78+4,03)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,53+1,70)*2*0,95	m <sup>2</sup>	11,028	
	Xp	(2,75+4,07)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,45+1,65)*2*0,95	m <sup>2</sup>	10,790	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	91,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,666</b>
2.1. 1.11	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 Uzupełnienie tynków na fragmentach ścian po skutecznej glazurze ściennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi.	m <sup>2</sup>		
	Ip	(3,97+0,37)*2,10	m <sup>2</sup>	9,114	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,114</b>
2.1. 1.12	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych  Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratki wentylacyjnych. Kuchnie I-II i V-Xp 1*8<kondygnacji>	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1. 1.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Montaż nowych kratki PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. Kuchnie I-II i V-Xp 1*8<kondygnacji>	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1. 1.14	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.	m <sup>2</sup>		
	Ip	(2,75*3,97) - (0,45*0,37) - (0,85*0,20) + (1,46*1,75)	m <sup>2</sup>	13,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,136</b>
2.1. 1.15	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	m <sup>2</sup>		
	Ip	(2,75*3,97) - (0,45*0,37) - (0,85*0,20) + (1,46*1,75)	m <sup>2</sup>	13,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,136</b>
2.1. 1.16	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	m <sup>2</sup>		
	Ip	(2,75*3,97) - (0,45*0,37) - (0,85*0,20) + (1,46*1,75)	m <sup>2</sup>	13,136	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,136</b>
2.1. 1.17	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.	m <sup>2</sup>		
	Ip	(2,75+3,97+0,85)*2,00 - (0,95*2,05)	m <sup>2</sup>	13,192	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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>13,192</b>
2.1. 1.18	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 $(2,75+3,97+0,85)*2,00 - (0,95*2,05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,192	
	lp			<b>RAZEM</b>	<b>13,192</b>
2.1. 1.19	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 $(2,75+3,97+0,85)*2,00 - (0,95*2,05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,192	
	lp			<b>RAZEM</b>	<b>13,192</b>
2.1. 1.20	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2  Obsadzenie w zabudowie pionu drzwiczek stalowych lakierowanych proszko- wo w kolorze białym. Drzwiczki dostępu do zaworów 300x200 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 1.21	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-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 pomieszczeniu kuchennym płytki układane z wyprofilowanym spadkiem kopertowym w kierunku wpustu posadzkowego. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. $(2,75*3,97) - (0,45*0,37) - (0,85*0,20) + (1,46*1,75)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,136	
	lp			<b>RAZEM</b>	<b>13,136</b>
2.1. 1.22	KNR 2-02 1120-05 z. sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układa- ne 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-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. $(1,46+1,75)*2-(0,90+0,70+0,80)<drzwi>$	m m	4,020	
	lp			<b>RAZEM</b>	<b>4,020</b>
2.1. 1.23	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 sto- pień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przezna- czoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodood- porne. Płytki ściennie utrzymane w jasnych barwach beżu, wzór i kolor glazury wg. uzgodnienia z Inwestorem. $(2,75+3,97)*2*2,00 - (2,05*0,95)<okno> - (0,80*2,00)<drzwi>$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,332	
	lp			<b>RAZEM</b>	<b>23,332</b>
2.1. 1.24	KNR-W 2-02 1217-03 analogia	Obramienia z kątownika 50x50x4 mm  Obramienia blatów kuchennych z otworami pod zlewozmywak i płyty grzejne. Obramienia zabezpieczone antykorozyjnie i mocowane do ścian kołkami mon- tażowymi wklejanymi np. HILTI w ilości 4 szt na blat $(3,00+0,60)*2 + (0,80+0,60)*2<zlewozmywak> + (0,58+0,50)*2<płyta grzejna>$ $(3,00+0,60)*2 + (0,58+0,50)*2*2<szt płyt grzejnych>$	m m m	12,160 11,520	
	lp lp			<b>RAZEM</b>	<b>23,680</b>
2.1. 1.25	ZKNR C-2 0703-04	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej Wywiercenie otworu. Oczyszczenie otworu ze zwiercin. Osadzenie w otworze plastikowej tulei osłonowej siatkowej. Wprowadzenie do otworu masy żywicz- nej. Wciśnięcie w otwór gwintowanego pręta stalowego. Usunięcie nadmiaru żywicy. Założenie podkładki i zakręcenie nakrętki. 4+4	szt. szt.	8,000	
	lp			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1. 1.26	KNR-W 5-08 0701-20	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na ścianie (do 4 mocowań) Montaż do obsadzonych kotew konstrukcji blatów kuchennych. 2	szt. szt.	2,000	
	lp			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
2.1. 1.27	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm Wykonanie siatki zbrojenia z prętów StOS śr 8 mm w osiowym rozstawie podłużnym i poprzecznym co 15 cm $((3,00/0,15*0,60) + (0,60/0,15*3,00))*0,395<kg/mb>*2<blaty>$	kg kg		
	lp			18,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,960</b>
2.1. 1.28	KNR-W 2-02 0220-03 analogia	Blaty o wysięgu ponad 50 cm  Wykonanie deskowań blatów z wymaganym podstemplowaniem, wypełnienie powierzchni obramienia blatu masą betonową B-25, pielęgnacja betonu i rozdeskowanie po związaniu. $((3,00*0,60) - (0,80*0,60)<obramienie zlewozmywaka> - (0,58*0,50)<obramienie płyty grzejnej>)*0,05$ $((3,00*0,60) - (0,58*0,50))*2<obramienia płyty grzejnej>)*0,05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
	lp			0,052	
	lp			0,061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,113</b>
2.1. 1.29	KNR AT-23 0401-06	Okładziny blatów o szerokości 60 cm z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm Okładziny blatów kuchennych z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm "sól-pieprz" lub innych w tym samym gatunku i klasie. Okładziny układane na warstwie zaprawy epoksydowej przeznaczonej na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne epoksydowe. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor. $(3,00*0,60) - (0,80*0,60)<obramienie zlewozmywaka> - (0,58*0,50)<obramienie płyty grzejnej>$ $(3,00*0,60) - (0,58*0,50)*2<obramienia płyty grzejnej>$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	lp			1,030	
	lp			1,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
2.1. 1.30	wycena indywidualna	Montaż nóg wsporczych blatu konsoli  Montaż podblatowych chromowanych nóg wsporczych meblowych z regulacją wysokości. 3+3	szt. szt.		
	lp			6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.1. 1.31	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.2.1.1.10A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				106,218	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,218</b>
2.1. 1.32	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.2.1.1.10B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				91,448	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,448</b>
2.1. 1.33	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) Kuchnie $(2,75*3,97) - (0,45*0,37) - (0,85*0,20) + (1,46*1,75)$ $(2,80*3,88) - (0,35*0,28) - (0,85*0,20) + (1,47*1,80)$ $(2,78*3,92) - (0,45*0,43) - (0,87*0,20) + (1,52*1,75)$ $(2,80*3,90) - (0,38*0,28) - (0,85*0,23) + (1,50*1,75)$ $(2,78*4,00) - (0,48*0,35) - (0,85*0,20) + (1,45*1,75)$ $(2,78*4,03) - (0,45*0,40) - (0,85*0,20) + (1,45*1,72)$ $(2,78*4,03) - (0,45*0,40) - (0,85*0,20) + (1,53*1,70)$ $(2,75*4,07) - (0,37*0,35) - (0,85*0,20) + (1,45*1,65)$	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>		
	lp			13,136	
	llp			13,242	
	Vp			13,190	
	Vlp			13,243	
	Vllp			13,320	
	Vlllp			13,347	
	IXp			13,454	
	Xp			13,286	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,218</b>
2.1. 1.34	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) Kuchnie $(2,75+3,97)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,46+1,75)*2*0,95$ $(2,80+3,88)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,47+1,80)*2*0,95$ $(2,78+3,92)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,52+1,75)*2*0,95$ $(2,80+3,90)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,50+1,75)*2*0,95$ $(2,78+4,00)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,45+1,75)*2*0,95$ $(2,78+4,03)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,45+1,72)*2*0,95$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	lp			10,910	
	llp			10,988	
	Vp			11,006	
	Vlp			10,968	
	Vllp			10,944	
	Vlllp			10,914	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
	IXp	$(2,78+4,03)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,53+1,70)*2*0,95$	m <sup>2</sup>	11,028	
	Xp	$(2,75+4,07)*2*0,45 - (0,45*2,75) + (1,45+1,65)*2*0,95$	m <sup>2</sup>	10,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,548</b>
2.1. 1.35	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.2.1.1.33+poz.2.1.1.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193,766	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,766</b>
2.1. 1.36	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.2.1.1.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193,766	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,766</b>
2.1. 1.37	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Kuchnie	m <sup>2</sup>		
	Ip	$(1,46+1,75)*2*1,40 - (0,90*1,40)<przejście> - (0,70+0,90)*1,40<drzwi>$	m <sup>2</sup>	5,488	
	IIp	$(1,47+1,80)*2*1,40 - (0,90*1,40)<przejście> - (0,70+0,90)*1,40<drzwi>$	m <sup>2</sup>	5,656	
	Vp	$(1,52+1,75)*2*1,40 - (0,90*1,40)<przejście> - (0,70+0,90)*1,40<drzwi>$	m <sup>2</sup>	5,656	
	VIp	$(1,50+1,75)*2*1,40 - (0,90*1,40)<przejście> - (0,70+0,90)*1,40<drzwi>$	m <sup>2</sup>	5,600	
	VIIp	$(1,45+1,75)*2*1,40 - (0,90*1,40)<przejście> - (0,70+0,90)*1,40<drzwi>$	m <sup>2</sup>	5,460	
	VIIIp	$(1,45+1,72)*2*1,40 - (0,90*1,40)<przejście> - (0,70+0,90)*1,40<drzwi>$	m <sup>2</sup>	5,376	
	IXp	$(1,53+1,70)*2*1,40 - (0,90*1,40)<przejście> - (0,70+0,90)*1,40<drzwi>$	m <sup>2</sup>	5,544	
	Xp	$(1,45+1,65)*2*1,40 - (0,90*1,40)<przejście> - (0,70+0,90)*1,40<drzwi>$	m <sup>2</sup>	5,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,960</b>
2.1. 1.38	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2  Malowanie wewnętrznych podokienników okiennych Kuchnie od Ip do IIp i od Vp do Xp 8	szt.   szt.	   8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1. 1.39	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm  Kuchnie	m		
	Ip	2,48*2+0,60*2	m	6,160	
	IIp	2,48*2+0,60*2	m	6,160	
	Vp	2,48*2+0,60*2	m	6,160	
	VIp	2,48*2+0,60*2	m	6,160	
	VIIp	2,48*2+0,60*2	m	6,160	
	VIIIp	2,48*2+0,60*2	m	6,160	
	IXp	2,48*2+0,60*2	m	6,160	
	Xp	1,70+0,70*2	m	3,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,220</b>
2.1. 1.40	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Kuchnie	m <sup>2</sup>		
	IIp	$(0,80*0,30)*10$	m <sup>2</sup>	2,400	
	Vp	$(0,80*0,30)*10$	m <sup>2</sup>	2,400	
	VIp	$(0,80*0,30)*10$	m <sup>2</sup>	2,400	
	VIIp	$(0,80*0,30)*10$	m <sup>2</sup>	2,400	
	VIIIp	$(0,80*0,30)*10$	m <sup>2</sup>	2,400	
	IXp	$(0,80*0,30)*10$	m <sup>2</sup>	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
2.1. 1.41	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km  Zaladowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowyladowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyladowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.2.1.1.3*0,025	m <sup>3</sup>		
	okładziny ścienne	poz.2.1.1.4*0,03	m <sup>3</sup>	0,228	
	okładziny posadzkowe	poz.2.1.1.5*0,10*0,02	m <sup>3</sup>	0,394	
	cokolik	poz.2.1.1.7	m <sup>3</sup>	0,023	
	konsola betonowa		m <sup>3</sup>	0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,735</b>
2.1. 1.42	WKI 2.701. 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.1.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,735</b>



## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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. 1.43	WKI 2.701. 07.19	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2019 Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.1.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,735</b>
<b>2.1. 2</b>		<b>Prace wod-kan i c-o</b>			
2.1. 2.1	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 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.  kpl.	  1,000	
	lp	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.2	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.  kpl.	  1,000	
	Xp	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.3	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 0,30*2*2  2<przyłącza>*2<grzejniki>	kpl.  m  kpl.	   4,000	1,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2.1. 2.4	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. Grzejnik renowacyjny dwupłytkowy 1124W wymiar 600x700	szt.  szt.	  1,000	
	lp	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.5	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. Grzejnik renowacyjny dwupłytkowy 1709W wymiar 600x1000	szt.  szt.	  1,000	
	Xp	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.6	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urządź.  próba  urządź.	   2,000	1,000
		1 2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.1. 2.7	KNR-W 4-02 0235-04 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych Demontaż zlewozmywaka jednokomorowego blaszanego z płytą ociekową.	kpl.  kpl.	  1,000	
	lp	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej  Demontaż baterii stojącej zlewozmywakowej	szt.  szt.	  1,000	
	lp	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.9	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm  Wykucie szczeliwa z kielichów. Zdemontowanie wpustu. Zmontowanie wpustu ściekowego z kratką ze stali nierdzewnej, z uszczelnieniem sznurem i zaprawą cementową lub kitem.	szt.  szt.	  1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.10	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm Wykonanie podejścia odpływowego od zlewozmywaka jednokomorowego	szt.  szt.	  1,000	
	lp	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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
2.1. 2.11	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
	lp	Montaż zlewozmywaka jednodokorowego z płytą ociekową ze stali nierdzewnej wpuszczany w blat kuchenny w uprzednio przygotowanym otworze.	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.12	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	lp	Montaż pojedynczego syfonu PCW zlewozmywakowego montowanego podoblatowo pod zlewozmywakiem w pomieszczeniu kuchni.	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 2.13	KNR-W 2-15 0115-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	lp	2<podejścia>*1<zlewozmywak>	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.1. 2.14	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	lp	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej jednouchwytowej z ruchomą wylewką nad stanowiskiem zlewozmywaka w pomieszczeniu kuchni.	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1.</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Prace instalacji elektrycznej</b>			
	<b>3</b>				
2.1. 3.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
	Kuchnia lp	2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.1. 3.2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	szt.		
	Kuchnia lp	4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</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.		
	Kuchnia lp	3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.1. 3.4	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
	Kuchnia lp	100,00	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
2.1. 3.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
	Kuchnia lp	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A AC	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.1. 3.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
	Kuchnia lp	Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.1. 3.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
	Kuchnia lp	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.1. 3.8	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
	Kuchnia lp	6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.1. 3.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
	Kuchnia lp	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2.1. 3.10	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
	Kuchnia lp	Łącznik p/t 1-biegunowy st. podw.st.IP20	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
2.1. 3.11	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2,5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
	Kuchnia lp	Gniazdo 3P+Z 415V 16A(25A)nf2627-126 stałe	szt.	2	

## PRZEDMIAR

Remont ogólnobudowlany pokoi studenckich i ciągów komunikacyjnych Xp w DS-1, 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>2</b>
2.1. 3.12	KNR 5-08 0511-06 Kuchnia Ip	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych Źródło LED SMD 160lm IP65 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.1. 3.13	KNR 5-08 0209-02 Kuchnia Ip	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 4mm <sup>2</sup> 15,00	m  m	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2.1. 3.14	KNR 5-08 0209-02 Kuchnia Ip	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 60,00	m  m	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
2.1. 3.15	KNR 5-08 0209-02 Kuchnia Ip	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> 30,00	m  m	  30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
2.1. 3.16	KNR-W 4-03 1202-01 Kuchnia Ip	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar.  pomiar.	  7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
2.1. 3.17	KNR 4-01 0705-07 Kuchnia Ip	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 100,00	m  m	  100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
2.1. 3.18	KNR 5-08 0402-01 Kuchnia Ip	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna listwa wyrównawcza Szyrna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12) 1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.1. 3.19	KNR-W 5-08 0401-09 Kuchnia Ip	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 8	aparat  aparat	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
2.1. 3.20	KNR 5-08 0504-03 Kuchnia Ip	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 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.1. 3.21	KNR-W 5-08 0402-04 analiza indywidualna Kuchnia Ip	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące  Montaż ceramicznych płyt grzewczych z podłączeniem,obsadzanych w gotowych otworach montażowych blatów kuchennych. Płyty grzewcze dostarcza Inwestor. 3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>