
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
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli
45442110-1 Malowanie budynków
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p z wymianą stolarki drzwiowej i meblowej, remontem ciągów komunikacyjnych i pomieszczeń ogólnodostępnych oraz remont zadaszenia wejścia głównego
ADRES INWESTYCJI : Dom Studenta nr 1 Uniwersytetu Technologiczno Przyrodniczego w Bydgoszczy ul. Prof. S. Kaliskiego 12 w Bydgoszczy
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-225 Bydgoszcz ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 20
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Bewicz (instalacje elektryczne)
tech. bud. Krzysztof Bugalski (instalacje wod-kan i c-o)
tech. bud. Romuald Juszkow (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 8 kwiecień 2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8 kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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. Budynek posiada główne klatki schodowe oraz klatki boczne przeznaczone do celów komunikacyjnych, ewakuacyjnych. W ramach dostosowywania Domu Studenta do wymogów przepisów przeciwpożarowych klatki schodowe została wygradzona pożarowo drzwiami o wymaganej odporności ogniowej, czyniąc tym samym piętra od 1 do 10 wydzielonymi strefami pożarowymi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont pomieszczeń segmentów mieszkalnych V piętra			
1.1		Prace budowlane			
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 szafek podumywalkowych w pomieszczeniach przedsiionków segmentów mieszkalnych. 2<szafki>*8<segmentów>	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniach natrysków natryski - 9 segmentów	m ²		
	segment 502/ 503	(0,97+1,01)*2*2,45 - (0,49*2,35) <wejście>	m ²	8,55	
	segment 504/ 505	(0,88+1,00)*2*2,45 - (0,50*2,35) <wejście>	m ²	8,04	
	segment 506/ 507	(0,96+0,79)*2*2,45 - (0,53*2,35) <wejście>	m ²	7,33	
	segment 508/ 509	(0,82+1,00)*2*2,45 - (0,51*2,35) <wejście>	m ²	7,72	
	segment 510/ 511	(0,82+1,05)*2*2,45 - (0,53*2,35) <wejście>	m ²	7,92	
	segment 512/ 513	(0,82+0,97)*2*2,45 - (0,52*2,35) <wejście>	m ²	7,55	
	segment 515/ 516	(0,83+1,02)*2*2,45 - (0,52*2,35) <wejście>	m ²	7,84	
	segment 519/ 520	(0,84+1,00)*2*2,45 - (0,53*2,35) <wejście>	m ²	7,77	
	segmen 521	(1,32+1,14)*2,45+(1,05+0,35)*2,00 A (suma częściowa)	m ²	8,83	
			m ²	71,55	
	segment 502/ 503	sanitariaty - 9 segmentów (0,79+1,38)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,82	
	segment 504/ 505	(0,87+1,38)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	6,08	
	segment 506/ 507	(0,79+0,83)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	4,06	
	segment 508/ 509	(0,82+1,38)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,92	
	segment 510/ 511	(0,72+1,35)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,50	
	segment 512/ 513	(0,80+1,38)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,86	
	segment 515/ 516	(0,78+1,38)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,79	
	segment 519/ 520	(0,75+1,36)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście>	m ²	5,63	
	segmen 521	(1,05+0,97)*2*1,60 - (0,70*1,60) B (suma częściowa)	m ²	5,34	
			m ²	50,00	
	segment 502/ 503	przedsiionki - 9 segmentów (0,61+0,86+0,92)*1,60 + (0,62+0,98+1,17)*1,60	m ²	8,26	
	segment 504/ 505	(0,51+0,96+1,12)*1,60 + (0,62+0,86+1,00)*1,60	m ²	8,11	
	segment 506/ 507	(0,63+0,86+1,05)*1,60 + (0,67+0,86+1,04)*1,60	m ²	8,18	
	segment 508/ 509	(0,64+0,97+1,08)*1,60 + (0,60+0,87+1,07)*1,60	m ²	8,37	
	segment 510/ 511	(0,58+0,98+1,04)*1,60 + (0,60+0,89+1,00)*1,60	m ²	8,14	
	segment 512/ 513	(0,64+1,01+1,06)*1,60 + (0,60+0,86+1,08)*1,60	m ²	8,40	
	segment 515/ 516	(0,63+0,87+0,92)*1,60 + (0,62+0,88+0,93)*1,60	m ²	7,76	
	segment 519/ 520	(0,62+0,77+0,95)*1,60 + (0,60+0,96+1,03)*1,60	m ²	7,89	
	segmen 521	(2,53+0,96)*2*1,60 - (0,70*1,60)*2<drzwi> - (0,83*1,60)<wejście natrysku> C (suma częściowa)	m ²	7,60	
			m ²	72,71	
				RAZEM	194,26
1.1.3	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni ścian pomieszczeń natrysków natryski - 8 segmentów Obmiar prac jak w pozycji: poz.1.1.2A	m ²	71,55	
				RAZEM	71,55
1.1.4	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	segment 502/ 503	Rozebranie fragmentów ścianek zabudowy pionów instalacyjnych do wysokości drzwiczek rewizyjnych i zaworów wodnych podlegających przebudowie i wymianie. 0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 504/ 505	0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 506/ 507	0,83*2,45	m ²	2,03	
	segment 508/ 509	0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 510/ 511	0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 512/ 513	0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 515/ 516	0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 519/ 520	0,45*2,45	m ²	1,10	
				RAZEM	9,73
1.1.5	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
	segment 502/ 503	Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach przedsionków, natryskach, sanitariatach oraz łącznikach. natryski - 9 segmentów 0,87*1,01	m ²	0,88	
	segment 504/ 505	0,78*1,00	m ²	0,78	
	segment 506/ 507	0,86*0,79	m ²	0,68	
	segment 508/ 509	0,72*1,00	m ²	0,72	
	segment 510/ 511	0,72*1,05	m ²	0,76	
	segment 512/ 513	0,72*0,97	m ²	0,70	
	segment 515/ 516	0,73*1,02	m ²	0,74	
	segment 519/ 520	0,74*1,00	m ²	0,74	
	segmen 521	1,32*1,14	m ²	1,50	
		A (suma częściowa)	m ²	7,50	
		sanitariaty - 9 segmentów			
	segment 502/ 503	0,79*1,38	m ²	1,09	
	segment 504/ 505	0,87*1,38	m ²	1,20	
	segment 506/ 507	0,79*0,83	m ²	0,66	
	segment 508/ 509	0,82*1,38	m ²	1,13	
	segment 510/ 511	0,72*1,35	m ²	0,97	
	segment 512/ 513	0,80*1,38	m ²	1,10	
	segment 515/ 516	0,78*1,38	m ²	1,08	
	segment 519/ 520	0,75*1,36	m ²	1,02	
	segmen 521	1,05*0,97	m ²	1,02	
		B (suma częściowa)	m ²	9,27	
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 502/ 503	2,71*0,89	m ²	2,41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 504/505	$(2,74*1,03)-(0,25*0,15)$	m ²	2,78	
	segment 506/507	$1,79*0,92$	m ²	1,65	
	segment 508/509	$(2,82*1,09)-(0,25*0,21)$	m ²	3,02	
	segment 510/511	$(2,74*1,10)-(0,25*0,22)$	m ²	2,96	
	segment 512/513	$(2,78*1,07)-(0,25*0,19)$	m ²	2,93	
	segment 515/516	$(2,76*1,01)-(0,25*0,13)$	m ²	2,76	
	segment 519/520	$2,75*0,95$	m ²	2,61	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		przedsionki - 9 segmentów			
	segment 502/503	$(1,92*2,33)-(0,89*0,49) + (2,10*2,21)-(1,08*0,18)$	m ²	8,48	
	segment 504/505	$(2,14*2,18)-(1,06*0,21) + (2,02*2,24)-(0,96*0,25)$	m ²	8,73	
	segment 506/507	$(1,94*2,05)-(1,06*0,10) + (1,87*2,14)-(0,96*0,10)$	m ²	7,78	
	segment 508/509	$(2,21*2,21)-(1,07*0,20) + (1,99*2,20)-(0,97*0,20)$	m ²	8,85	
	segment 510/511	$(2,09*2,35)-(1,08*0,29) + (2,00*2,30)-(0,99*0,27)$	m ²	8,93	
	segment 512/513	$(2,15*2,19)-(1,11*0,23) + (1,92*2,37)-(0,96*0,29)$	m ²	8,73	
	segment 515/516	$(1,99*2,27)-(0,97*0,37) + (2,16*2,23)-(0,98*0,36)$	m ²	8,62	
	segment 519/520	$(1,87*2,20)-(0,87*0,40) + (2,26*2,17)-(1,06*0,36)$	m ²	8,29	
	segmen 521	$2,53*0,96$	m ²	2,43	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	70,84	
				RAZEM	108,73
1.1.6	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika cementowego	m		
		Zerwanie cokolikw cementowych, lastrykowych lub z płytek posadzkowych łączniki - 8 segmentów			
	segment 502/503	$(2,71+0,89)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	4,90	
	segment 504/505	$(2,74+1,03)*2+(0,15*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,54	
	segment 506/507	$(1,79+0,92)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	3,12	
	segment 508/509	$(2,82+1,09)*2+(0,21*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,94	
	segment 510/511	$(2,74+1,10)*2+(0,22*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,82	
	segment 512/513	$(2,78+1,07)*2+(0,19*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,78	
	segment 515/516	$(2,76+1,01)*2+(0,13*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,50	
	segment 519/520	$(2,75+0,95)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,10	
		A (suma częściowa)	m	-----	
		przedsionki - 8 segmentów			
	segment 502/503	$(1,92+2,23)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,10+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,92	
	segment 504/505	$(2,14+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,02+2,24)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,16	
	segment 506/507	$(1,94+2,05)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,87+2,14)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,00	
	segment 508/509	$(2,21+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,99+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,22	
	segment 510/511	$(2,09+2,35)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,00+2,30)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,48	
	segment 512/513	$(2,15+2,19)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,92+2,37)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,26	
	segment 515/516	$(1,99+2,27)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,16+2,23)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,30	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 519/520	$(1,87+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,26+2,17)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$ B (suma częściowa)	m m	10,00 ----- 80,34	
				RAZEM	122,04
1.1.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej Zerwanie podposadzkowej warstwy podłoża cementowego do poziomu warstw hydroizolacji Obmiar prac jak w pozycji: natryski - 9 segmentów poz.1.1.5A łączniki - 8 segmentów poz.1.1.5C	m ² m ² m ²	 7,50 21,12	
				RAZEM	28,62
1.1.8	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni posadzek pomieszczeń natrysków i łączników Obmiar prac jak w pozycji: natryski - 9 segmentów poz.1.1.5A łączniki - 8 segmentów poz.1.1.5C	m ² m ² m ²	 7,50 21,12	
				RAZEM	28,62
1.1.9	KNR 4-01 0428-02 analogia segment 503B	Rozebranie podłóg białych na półwpuśt Rozebranie posadzki z paneli podłogowych z demontażem cokolików przyściennych. 3,33*3,55	m ² m ²	 11,82	
				RAZEM	11,82
1.1.	KNR 4-01 10 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Zerwanie posadzek z płytek PCW w pokojach mieszkalnych łączne z zerwaniem cokolików przyściennych. segmenty mieszkalne segment 502/503 $(2,34*5,90)-(0,65*0,30) + (3,35*3,56) + (3,33*3,55) + (2,33*5,90)-(0,85*0,20)$ segment 504/505 $(2,31*5,62)-(0,80*0,20) + (3,39*3,35) + (3,41*3,35) + (2,29*5,75)-(1,60*0,20)$ segment 506/507 $(2,75*5,68)-(1,15*0,20) + (2,94*3,38) + (2,75*3,38) + (2,70*5,67)-(1,25*0,20)$ segment 508/509 $(2,19*5,65) + (3,47*3,37) + (3,43*3,38) + (2,23*5,52)$ segment 510/511 $(2,34*5,53) + (3,37*3,34) + (3,42*3,37) + (2,29*5,56)$ segment 512/513 $(2,27*5,73)-(1,12*0,20) + (3,40*3,39) + (3,37*3,31) + (2,32*4,70)$ segment 515/516 $(2,26*6,02) + (3,42*3,66) + (3,44*3,69) + (2,27*5,92)$ segment 519/520 $(2,29*5,90) + (3,40*3,63) + (3,48*3,48) + (2,20*5,93)$ segment 521 $(1,17*2,56)<przedpokój> + (2,15*6,00)-(1,35*0,30) + (3,52*3,25)-(0,38*0,67)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,94 48,45 49,68 47,97 48,45 46,37 52,25 51,01 26,68	
				RAZEM	421,80
1.1.	KNR 4-01 11 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 Wykucie z muru drzwi zewnętrznych wejściowych do segmentów mieszkalnych. segmenty mieszkalne 502-520 $2<ościeża>*8<segmentów>$ segment 521 1 Wykucie z muru drzwi wewnętrznych wejściowych do łazienki. segment 521 1	szt. szt. szt. szt.	 16 1 1	
				RAZEM	18
1.1.	KNR 4-01 12 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Poszerzenie otworu drzwi wejściowych do pomieszczenia łazienki w segmencie nr 521 do wielkości umożliwiającej osadzenie drzwi wejściowych szerokości 80 cm. $(0,89*2,05)-(0,70*2,05)$	m ² m ²	 0,39	
				RAZEM	0,39
1.1.	KNR AT-17 13 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępowaniem robót. Poszerzenie otworu i obniżenie progu wejścia do kabiny natrysku do szerokości umożliwiającej montaż w wejściu (po obrobieniu glazurą naścienną) skrzydeł do kabin natryskowych (np. typu DJ-c-70 o wymiarach podstawowych 700x1850 mm z możliwością regulacji szer. w zakresie 693-716 mm) Jednostronne prostoliniowe odcięcie ścianki grub. do 15 cm (2,50*0,15)*8<segmentów> Jednostronne prostoliniowe odcięcie progu grub. do 15 cm (0,72*0,15)*8<segmentów>	m ²	3,00	
			m ²	0,86	
				RAZEM	3,86
1.1.	KNR-W 4-01 14 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia otworów wejściowych do kabin natrysków dla drzwi o szer. 700 mm (regulowanych w zakresie 693-716 mm) natryski - 8 segmentów	m ²		
	segment 502/ 503	(0,72-0,49)*2,50 + (0,49*0,20)	m ²	0,67	
	segment 504/ 505	(0,72-0,50)*2,50 + (0,50*0,20)	m ²	0,65	
	segment 506/ 507	(0,72-0,53)*2,50 + (0,53*0,20)	m ²	0,58	
	segment 508/ 509	(0,72-0,51)*2,50 + (0,51*0,20)	m ²	0,63	
	segment 510/ 511	(0,72-0,53)*2,50 + (0,53*0,20)	m ²	0,58	
	segment 512/ 513	(0,72-0,52)*2,50 + (0,52*0,20)	m ²	0,60	
	segment 515/ 516	(0,72-0,52)*2,50 + (0,52*0,20)	m ²	0,60	
	segment 519/ 520	(0,72-0,53)*2,50 + (0,53*0,20)	m ²	0,58	
				RAZEM	4,89
1.1.	KNR AT-17 15 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępowaniem robót. Poszerzenie otworu i podwyższenie otworu wejścia do segmentów mieszkalnych dla obsadzenia ościeżnic drzwi p-poż. (0,90+2,05)*0,15*2<wejścia>*8<segmentów> segment mieszkalny 521 (0,90+2,05)*0,15*1<wejście>	m ²		
			m ²	7,08	
			m ²	0,44	
				RAZEM	7,52
1.1.	KNR-W 4-01 16 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia otworów wejściowych do segmentów mieszkalnych dla drzwi o wym. 80x200 cm (wymiar w świetle muru 90x205 cm)	m ³		
	segment 502/ 503	((0,90*2,05)-(0,80*1,98))*0,20 + ((0,90*2,05)-(0,80*1,99))*0,20	m ³	0,10	
	segment 504/ 505	((0,90*2,05)-(0,79*1,99))*0,20 + ((0,90*2,05)-(0,80*2,01))*0,20	m ³	0,10	
	segment 506/ 507	((0,90*2,05)-(0,79*1,97))*0,15 + ((0,90*2,05)-(0,79*2,00))*0,15	m ³	0,08	
	segment 508/ 509	((0,90*2,05)-(0,80*1,99))*0,15 + ((0,90*2,05)-(0,80*1,95))*0,15	m ³	0,08	
	segment 510/ 511	((0,90*2,05)-(0,80*1,99))*0,15 + ((0,90*2,05)-(0,79*1,98))*0,15	m ³	0,08	
	segment 512/ 513	((0,90*2,05)-(0,79*1,98))*0,15 + ((0,90*2,05)-(0,80*1,95))*0,15	m ³	0,08	
	segment 515/ 516	((0,90*2,05)-(0,80*2,00))*0,20 + ((0,90*2,05)-(0,79*1,98))*0,20	m ³	0,11	
	segment 519/ 520	((0,90*2,05)-(0,80*2,00))*0,20 + ((0,90*2,05)-(0,79*1,97))*0,20	m ³	0,11	
	segment 521	((0,90*2,05)-(0,80*2,00))*0,20	m ³	0,05	
				RAZEM	0,79
1.1.	KNR 4-01 17 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>)*8<segmentów> 1<natrysk>	szt.		
	segmenty 502-520		szt.	16	
	segment 521		szt.	1	
				RAZEM	17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 18	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. segmenty mieszkalne (2,34+3,35) + (3,33+2,33)	m		
	segment 502/ 503	(2,31+3,39) + (3,41+2,22)	m	11,35	
	segment 504/ 505	(2,75+2,94) + (2,75+2,76)	m	11,33	
	segment 506/ 507	(2,19+3,47) + (3,43+2,23)	m	11,20	
	segment 508/ 509	(2,34+3,37) + (3,42+2,29)	m	11,32	
	segment 510/ 511	(2,27+3,40) + (3,37+2,32)	m	11,42	
	segment 512/ 513	(2,26+3,41) + (3,44+2,27)	m	11,36	
	segment 515/ 516	(2,29+3,40) + (3,48+2,20)	m	11,38	
	segment 519/ 520	2,15 + 3,52	m	11,37	
	segment 521			5,67	
				RAZEM	96,40
1.1. 19	KNR-W 4-03 1146-02 analogia	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2 Demontaż płyt odbojowych 240x48 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. Płyty po demontażu przekazać Inwestorowi. (2< płyty > * 2 < pokoje >) * 1 < segment >	szt.		
	segment 521		szt.	4	
				RAZEM	4
1.1. 20	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 (1,92*2,33)-(0,89*0,49) + (2,10*2,21)-(1,08*0,18)	m ²		
	segment 502/ 503	(2,14*2,18)-(1,06*0,21) + (2,02*2,24)-(0,96*0,25)	m ²	8,48	
	segment 504/ 505	(1,94*2,05)-(1,06*0,10) + (1,87*2,14)-(0,96*0,10)	m ²	8,73	
	segment 506/ 507	(2,21*2,21)-(1,07*0,20) + (1,99*2,20)-(0,97*0,20)	m ²	7,78	
	segment 508/ 509	(2,09*2,35)-(1,08*0,29) + (2,00*2,30)-(0,99*0,27)	m ²	8,85	
	segment 510/ 511	(2,15*2,19)-(1,11*0,23) + (1,92*2,37)-(0,96*0,29)	m ²	8,93	
	segment 512/ 513	(1,99*2,27)-(0,97*0,37) + (2,16*2,23)-(0,98*0,36)	m ²	8,73	
	segment 515/ 516	(1,87*2,20)-(0,87*0,40) + (2,26*2,17)-(1,06*0,36)	m ²	8,62	
	segment 519/ 520	1,17*2,56	m ²	8,29	
	segment 521	A (suma częściowa)	m ²	3,00	

		łączniki - 8 segmentów	m ²	71,41	
	segment 502/ 503	2,71*0,89	m ²	2,41	
	segment 504/ 505	2,74*1,03	m ²	2,82	
	segment 506/ 507	1,79*0,92	m ²	1,65	
	segment 508/ 509	2,82*1,09	m ²	3,07	
	segment 510/ 511	2,74*1,10	m ²	3,01	
	segment 512/ 513	2,78*1,07	m ²	2,97	
	segment 515/ 516	2,76*1,01	m ²	2,79	
	segment 519/ 520	2,75*0,95	m ²	2,61	
		B (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sanitariaty - 8 segmentów	m ²	21,33	
	segment 502/503	0,79*1,38	m ²	1,09	
	segment 504/505	0,87*1,38	m ²	1,20	
	segment 506/507	0,79*0,83	m ²	0,66	
	segment 508/509	0,82*1,38	m ²	1,13	
	segment 510/511	0,72*1,35	m ²	0,97	
	segment 512/513	0,80*1,38	m ²	1,10	
	segment 515/516	0,78*1,38	m ²	1,08	
	segment 519/520	0,75*1,36	m ²	1,02	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
				8,25	
		natryski - 8 segmentów	m ²		
	segment 502/503	0,87*1,01	m ²	0,88	
	segment 504/505	0,78*1,00	m ²	0,78	
	segment 506/507	0,86*0,79	m ²	0,68	
	segment 508/509	0,72*1,00	m ²	0,72	
	segment 510/511	0,72*1,05	m ²	0,76	
	segment 512/513	0,72*0,97	m ²	0,70	
	segment 515/516	0,73*1,02	m ²	0,74	
	segment 519/520	0,74*1,00	m ²	0,74	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				6,00	
				RAZEM	106,99
1.1. 21	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	m ²		
	segment 502/503	(2,34*5,90)-(0,65*0,30) + (3,35*3,56) + (3,33*3,55) + (2,33*5,90)-(0,85*0,20)	m ²	50,94	
	segment 504/505	(2,31*5,62)-(0,80*0,20) + (3,39*3,35) + (3,41*3,35) + (2,29*5,75)-(1,60*0,20)	m ²	48,45	
	segment 506/507	(2,75*5,68)-(1,15*0,20) + (2,94*3,38) + (2,75*3,38) + (2,70*5,67)-(1,25*0,20)	m ²	49,68	
	segment 508/509	(2,19*5,65) + (3,47*3,37) + (3,43*3,38) + (2,23*5,52)	m ²	47,97	
	segment 510/511	(2,34*5,53) + (3,37*3,34) + (3,42*3,37) + (2,29*5,56)	m ²	48,45	
	segment 512/513	(2,27*5,73)-(1,12*0,20) + (3,40*3,39) + (3,37*3,31) + (2,32*4,70)	m ²	46,37	
	segment 515/516	(2,26*6,02) + (3,42*3,66) + (3,44*3,69) + (2,27*5,92)	m ²	52,25	
	segment 519/520	(2,29*5,90) + (3,40*3,63) + (3,48*3,48) + (2,20*5,93)	m ²	51,01	
	segment 521	(2,28*2,53)-(1,35*0,30)<lazienka> + (2,15*6,00)-(1,35*0,30) + (3,52*3,25)-(0,38*0,67)	m ²	29,04	
				RAZEM	424,16
1.1. 22	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 ²		
	segment 502/503	(1,92+2,33)*2*1,00+(0,85+0,61)*1,00 + (2,10+2,21)*2*1,00+(0,83+0,62)*1,00	m ²	20,03	
	segment 504/505	(2,14+2,18)*2*1,00+(0,77+0,51)*1,00 + (2,02+2,24)*2*1,00+(0,70+0,62)*1,00	m ²	19,76	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 506/507	$(1,94+2,05)*2*1,00+(0,76+0,63)*1,00 + (1,87+2,14)*2*1,00+(0,76+0,67)*1,00$	m ²	18,82	
	segment 508/509	$(2,21+2,21)*2*1,00+(0,86+0,64)*1,00 + (1,99+2,20)*2*1,00+(0,82+0,60)*1,00$	m ²	20,14	
	segment 510/511	$(2,09+2,35)*2*1,00+(0,83+0,58)*1,00 + (2,00+2,30)*2*1,00+(0,82+0,60)*1,00$	m ²	20,31	
	segment 512/513	$(2,15+2,19)*2*1,00+(0,89+0,64)*1,00 + (1,92+2,37)*2*1,00+(0,84+0,60)*1,00$	m ²	20,23	
	segment 515/516	$(1,99+2,27)*2*1,00+(0,99+0,63)*1,00 + (2,16+2,23)*2*1,00+(1,00+0,62)*1,00$	m ²	20,54	
	segment 519/520	$(1,87+2,20)*2*1,00+(0,97+0,62)*1,00 + (2,26+2,17)*2*1,00+(0,94+0,60)*1,00$	m ²	20,13	
	segment 521	$(1,17+2,56)*2*1,00$ A (suma częściowa)	m ²	7,46	
		łączniki - 8 segmentów	m ²	167,42	
	segment 502/503	$(2,71+0,89)*2*0,45 + (0,89*0,45)*2$	m ²	4,04	
	segment 504/505	$(2,74+1,03)*2*0,45 + (1,03*0,45)*2$	m ²	4,32	
	segment 506/507	$(1,79+0,92)*2*0,45$	m ²	2,44	
	segment 508/509	$(2,82+1,09)*2*0,45 + (1,09*0,45)*2$	m ²	4,50	
	segment 510/511	$(2,74+1,10)*2*0,45 + (1,10*0,45)*2$	m ²	4,45	
	segment 512/513	$(2,78+1,07)*2*0,45 + (1,07*0,45)*2$	m ²	4,43	
	segment 515/516	$(2,76+1,01)*2*0,45 + (1,01*0,45)*2$	m ²	4,30	
	segment 519/520	$(2,75+0,95)*2*0,45 + (0,95*0,45)*2$ B (suma częściowa)	m ²	4,18	
		sanitariaty - 8 segmentów	m ²	32,66	
	segment 502/503	$(0,79+1,38)*2*1,00 - (0,45*1,00)$	m ²	3,89	
	segment 504/505	$(0,87+1,38)*2*1,00 - (0,45*1,00)$	m ²	4,05	
	segment 506/507	$(0,79+0,83)*2*1,00 - (0,83*1,00)$	m ²	2,41	
	segment 508/509	$(0,82+1,38)*2*1,00 - (0,45*1,00)$	m ²	3,95	
	segment 510/511	$(0,72+1,35)*2*1,00 - (0,45*1,00)$	m ²	3,69	
	segment 512/513	$(0,80+1,38)*2*1,00 - (0,45*1,00)$	m ²	3,91	
	segment 515/516	$(0,78+1,38)*2*1,00 - (0,45*1,00)$	m ²	3,87	
	segment 519/520	$(0,75+1,36)*2*1,00 - (0,45*1,00)$ C (suma częściowa)	m ²	3,77	
			m ²	29,54	
				RAZEM	229,62
1.1.	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
23	1205-01	segmenty mieszkalne			
	segment 502/503	$(2,34+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,56)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,33+3,55)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	133,77	
	segment 504/505	$(2,31+5,62)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,75)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,82	
	segment 506/507	$(2,75+5,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,94+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,75+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,70+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,72	
	segment 508/509	$(2,19+5,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,23+5,52)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,67	
	segment 510/511	$(2,34+5,53)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,07	
	segment 512/513	$(2,27+5,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,39)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,31)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+4,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	124,92	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 515/516	$(2,26+6,02)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,69)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,27+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	135,87	
	segment 519/520	$(2,29+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,63)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,48+3,48)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,20+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,02	
	segment 521	$(2,15+6,00)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,52+3,25)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	65,84	
				RAZEM	1 110,70
1.1.	KNR 4-01 24 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usuwanie pozostałości kleju) Ściany segmenty mieszkalne Obmiar prac jak w pozycji: poz.1.1.23 łazienka	m ²		
	segment 521	$(2,28+2,53)*2*1,00 - (1,30+1,50)*0,50$	m ²	8,22	
				RAZEM	1 118,92
1.1.	KNR K-01 25 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw Oznaczenie przebiegu zbrojenia i miejsca skucia betonu we fragmencie posadzki ze skuciem betonu w miejscu naprawy i odsłonięciem oznaczonego zbrojenia. Usunięcie urobku z miejsca pracy sanitariat w segmencie 506/507 0,80*0,30	m ²		
			m ²	0,24	
				RAZEM	0,24
1.1.	KNR 4-01 26 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm Wykonanie siatki zbrojenia uzupełnianego fragmentu płyty stropowej z powiązaniem (dospawaniem) nowego zbrojenia z prętami zbrojenia odsłoniętego. Siatka zbrojenia o oczkach 15x15 cm w płaszczyźnie dolnej i górnej płyty z prętów żebr. skoś.do zbr.bet. fi 14mm sanitariat w segmencie 506/507 $(0,90/0,15)*0,90*2*2*1,21<kg/m>$	kg		
			kg	26,14	
				RAZEM	26,14
1.1.	KNR 4-01 27 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ Uzupełnienie i przedłużenie płyty stropowej przesuniętej w głąb szybu instalacyjnego z pozostawionymi otworami przelotowymi dla instalacji wod-kan. Beton zwykły C16/20 (B-20) sanitariat w segmencie 506/507 $(0,80*0,80)*0,25$	m ³		
			m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
1.1.	KNR-W 2-02 28 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - 80 Obsadzenie nowej ościeżnicy stalowych drzwi wejściowych do łazienki w segmencie 521	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.1.	KNR-W 4-01 29 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych szer. '80' o powierzchni otworu do 2.0 m ² 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 systemowe, szczeliny montażowe wypełniane zaprawą cementową lub sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. segmenty mieszkalne 502-520 $(0,90*2,05)*2<ościeżnice>*8<segmentów>$ segment 521 0,90*2,05	m ²		
			m ²	29,52	
			m ²	1,84	
				RAZEM	31,36
1.1.	KNR 2-02 30 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 800x2015 Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł drzwi p-poż stalowych płaszczyznowych 800x2015 EI-30, bezprogowych, lakierowanych proszkowo w kolorze RAL-8007, wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy z wkładką patentową systemu "Master-Key" z kompletem 3 kluczy, klamkę z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym, uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury w skrzydle i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy, oraz trzy zawiasy łożyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. segmenty mieszkalne $(0,80*2,050)*2<skrzydła>*8<segmentów>$	m ²		
			m ²	26,24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		segment 521 0,80*2,050	m ²	1,64	
				RAZEM	27,88
1.1.	KNR-W 4-01 31 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu Trwałe obsadzenie obruszonych ościeżnic drzwi wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych, z uszczelnieniem styków ościeżnic ze ścianami (0,80*2,05)*4<pokoje>*8<segmentów> (0,70*2,05)*2<łącznik>*8<segmentów> (0,60*2,05)*1<sanitariat>*8<segmentów> (0,80*2,05)*2<pokoje>*1<segment 521>	m ² m ² m ² m ² m ²	 52,48 22,96 9,84 3,28	
				RAZEM	88,56
1.1.	KNR 4-01 32 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm Wykonanie tynków na ościeżach otworów drzwiowych po osadzeniu drzwi p-pożarowych. (0,90+2,05*2)*2<ościeżnice>*8<segmentów> segment 521 (0,90+2,05*2)*1<segment>	m m m	 80,00 5,00	
				RAZEM	85,00
1.1.	KNR-W 4-01 33 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. sanitariaty - 8 segmentów (0,45*2,50)*0,06*7<segmentów> + (0,50+0,30+0,36)*2,50*0,06<segment 506/507>	m ³ m ³	 0,65	
				RAZEM	0,65
1.1.	KNR 4-01 34 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe 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 zamurowanych pionach instalacji sanitarnej, oraz skutecznej glazurze ściennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi. natryski - 8 segmentów Obmiar prac jak w pozycji: poz.1.1.2A A (suma częściowa) sanitariaty - 8 segmentów Obmiar prac jak w pozycji: poz.1.1.2B (0,50*0,90)*7<zamurowane kanały> + (0,50+0,30+0,36)*0,90<zamurowany kanał segment 506/507> B (suma częściowa) przedpokoje - 8 segmentów Obmiar prac jak w pozycji: poz.1.1.2C C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71,55 ----- 71,55 50,00 4,19 ----- 54,19 72,71 ----- 72,71	
				RAZEM	198,45
1.1.	KNR 4-01 35 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. (1<natrysk>+1<prześionek>)*8<segmentów> segment 521 1<natrysk>	szt. szt. szt.	 16 1	
				RAZEM	17
1.1.	KNR 4-01 36 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach pomieszczeń natrysków, sanitariatów i łącznikach z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustów posadzkowych. natryski - 8 segmentów poz.1.1.5A sanitariaty - 8 segmentów poz.1.1.5B łączniki - 8 segmentów poz.1.1.5C	m ² m ² m ² m ²	 7,50 9,27 21,12	
				RAZEM	37,89
1.1.	KNR 4-01 37 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych krętek wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<lazienka>+1<sanitariat>)*8<segmentów> segment 521	szt. szt.	 32	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1<lazienka>	szt.	1	
				RAZEM	33
1.1.	KNR 4-01 38 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł Montaż nowych kraterk PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<lazienka>+1<sanitariat>)*8<segmentów> segment 521 1<lazienka>	szt. szt. szt.	 32 1	
				RAZEM	33
1.1.	KNR 0-39 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 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, jastyrychy cementowe, jastyrychy anhydrytowe, jastyrychy 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 jastyrychy zespolone i zaprawy układane w postaci cienkich warstw jak również pod zaprawy klejące do płytek. Posadzki poz.1.1.5A Ściany kabin poz.1.1.34A	m ² m ² m ²	 7,50 71,55	
				RAZEM	79,05
1.1.	KNR 0-39 40 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny Izolacja posadzek elastyczną płynną folią 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, prysznic, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastyrychach 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 jastyrychy, jastyrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. poz.1.1.5A	m ² m ²	 7,50	
				RAZEM	7,50
1.1.	KNR 0-39 41 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, prysznic, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastyrychach 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 jastyrychy, jastyrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. poz.1.1.34A	m ² m ²	 71,55	
				RAZEM	71,55
1.1.	NNRNKB 42 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² Wylanie posadzek samopoziomujących w pomieszczeniach przedsiionków. przedpokoje - 8 segmentów segment 502/ 503 (1,92*2,33)-(0,89*0,49) + (2,10*2,21)-(1,08*0,18) segment 504/ 505 (2,14*2,18)-(1,06*0,21) + (2,02*2,24)-(0,96*0,25) segment 506/ 507 (1,94*2,05)-(1,06*0,10) + (1,87*2,14)-(0,96*0,10) segment 508/ 509 (2,21*2,21)-(1,07*0,20) + (1,99*2,20)-(0,97*0,20) segment 510/ 511 (2,09*2,35)-(1,08*0,29) + (2,00*2,30)-(0,99*0,27) segment 512/ 513 (2,15*2,19)-(1,11*0,23) + (1,92*2,37)-(0,96*0,29)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,48 8,73 7,78 8,85 8,93 8,73	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 515/516	$(1,99*2,27)-(0,97*0,37) + (2,16*2,23)-(0,98*0,36)$	m ²	8,62	
	segment 519/520	$(1,87*2,20)-(0,87*0,40) + (2,26*2,17)-(1,06*0,36)$	m ²	8,29	
	segment 521	1,17*2,56	m ²	3,00	
				RAZEM	71,41
1.1.	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
43	202 1130-02	Wylanie posadzek samopoziomujących w pokojach mieszkalnych. segmenty mieszkalne			
	segment 502/503	$(2,34*5,90)-(0,65*0,30) + (3,35*3,56) + (3,33*3,55) + (2,33*5,90)-(0,85*0,20)$	m ²	50,94	
	segment 504/505	$(2,31*5,62)-(0,80*0,20) + (3,39*3,35) + (3,41*3,35) + (2,29*5,75)-(1,60*0,20)$	m ²	48,45	
	segment 506/507	$(2,75*5,68)-(1,15*0,20) + (2,94*3,38) + (2,75*3,38) + (2,70*5,67)-(1,25*0,20)$	m ²	49,68	
	segment 508/509	$(2,19*5,65) + (3,47*3,37) + (3,43*3,38) + (2,23*5,52)$	m ²	47,97	
	segment 510/511	$(2,34*5,53) + (3,37*3,34) + (3,42*3,37) + (2,29*5,56)$	m ²	48,45	
	segment 512/513	$(2,27*5,73)-(1,12*0,20) + (3,40*3,39) + (3,37*3,31) + (2,32*4,70)$	m ²	46,37	
	segment 515/516	$(2,26*6,02) + (3,42*3,66) + (3,44*3,69) + (2,27*5,92)$	m ²	52,25	
	segment 519/520	$(2,29*5,90) + (3,40*3,63) + (3,48*3,48) + (2,20*5,93)$	m ²	51,01	
	segment 521	$(2,28*2,53)-(1,35*0,30)$ <lazienka> + $(2,15*6,00)-(1,35*0,30) + (3,52*3,25)-(0,38*0,67)$	m ²	29,04	
				RAZEM	424,16
1.1.	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą	m ²		
44	1118-08 z.sz. 5.7.a	zwykłą Pow. do 10,0 m ² . Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. W wygradzonej kabinie natryskowej płytki układane bezprogowo z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. przedpokoje - 8 segmentów			
	segment 502/503	$(1,92*2,33)-(0,89*0,49) + (2,10*2,21)-(1,08*0,18)$	m ²	8,48	
	segment 504/505	$(2,14*2,18)-(1,06*0,21) + (2,02*2,24)-(0,96*0,25)$	m ²	8,73	
	segment 506/507	$(1,94*2,05)-(1,06*0,10) + (1,87*2,14)-(0,96*0,10)$	m ²	7,78	
	segment 508/509	$(2,21*2,21)-(1,07*0,20) + (1,99*2,20)-(0,97*0,20)$	m ²	8,85	
	segment 510/511	$(2,09*2,35)-(1,08*0,29) + (2,00*2,30)-(0,99*0,27)$	m ²	8,93	
	segment 512/513	$(2,15*2,19)-(1,11*0,23) + (1,92*2,37)-(0,96*0,29)$	m ²	8,73	
	segment 515/516	$(1,99*2,27)-(0,97*0,37) + (2,16*2,23)-(0,98*0,36)$	m ²	8,62	
	segment 519/520	$(1,87*2,20)-(0,87*0,40) + (2,26*2,17)-(1,06*0,36)$	m ²	8,29	
	segment 521	1,17*2,56	m ²	3,00	
		A (suma częściowa)	m ²	71,41	
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 502/503	2,71*0,89	m ²	2,41	
	segment 504/505	$(2,74*1,03)-(0,25*0,15)$	m ²	2,78	
	segment 506/507	1,79*0,92	m ²	1,65	
	segment 508/509	$(2,82*1,09)-(0,25*0,21)$	m ²	3,02	
	segment 510/511	$(2,74*1,10)-(0,25*0,22)$	m ²	2,96	
	segment 512/513	$(2,78*1,07)-(0,25*0,19)$	m ²	2,93	
	segment 515/516	$(2,76*1,01)-(0,25*0,13)$	m ²	2,76	
	segment 521	2,53*0,96	m ²	2,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)		-----	
		sanitariaty - 8 segmentów	m ²	20,94	
	segment 502/503	0,79*1,38	m ²	1,09	
	segment 504/505	0,87*1,38	m ²	1,20	
	segment 506/507	(1,29*0,83)-(0,30*0,33)	m ²	0,97	
	segment 508/509	0,82*1,38	m ²	1,13	
	segment 510/511	0,72*1,35	m ²	0,97	
	segment 512/513	0,80*1,38	m ²	1,10	
	segment 515/516	0,78*1,38	m ²	1,08	
	segment 519/520	0,75*1,36	m ²	1,02	
	segmen 521	1,05*0,97	m ²	1,02	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		natryski - 8 segmentów		9,58	
	segment 502/503	0,87*1,01 + (0,70*0,15)	m ²	0,98	
	segment 504/505	0,78*1,00 + (0,70*0,15)	m ²	0,88	
	segment 506/507	0,86*0,79 + (0,70*0,15)	m ²	0,78	
	segment 508/509	0,72*1,00 + (0,70*0,15)	m ²	0,82	
	segment 510/511	0,72*1,05 + (0,70*0,15)	m ²	0,86	
	segment 512/513	0,72*0,97 + (0,70*0,15)	m ²	0,80	
	segment 515/516	0,73*1,02 + (0,70*0,15)	m ²	0,85	
	segment 519/520	0,74*1,00 + (0,70*0,15)	m ²	0,84	
	segmen 521	1,32*1,14	m ²	1,50	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				8,31	
				RAZEM	110,24
1.1.	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane	m		
45	1120-05 z.sz. 5.7.a	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 2100, 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.			
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 502/503	(2,71+0,89)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>	m	4,90	
	segment 504/505	(2,74+1,03)*2+(0,15*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>	m	5,54	
	segment 506/507	(1,79+0,92)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>	m	3,12	
	segment 508/509	(2,82+1,09)*2+(0,21*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>	m	5,94	
	segment 510/511	(2,74+1,10)*2+(0,22*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>	m	5,82	
	segment 512/513	(2,78+1,07)*2+(0,19*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>	m	5,78	
	segment 515/516	(2,76+1,01)*2+(0,13*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>	m	5,50	
	segment 519/520	(2,75+0,95)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>	m	5,10	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				41,70	
		przedsionki - 8 segmentów			
	segment 502/503	(1,92+2,23)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,10+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>	m	9,92	
	segment 504/505	(2,14+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,02+2,24)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>	m	10,16	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 506/507	$(1,94+2,05)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,87+2,14)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,00	
	segment 508/509	$(2,21+2,21)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,99+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,22	
	segment 510/511	$(2,09+2,35)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,00+2,30)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,48	
	segment 512/513	$(2,15+2,19)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,92+2,37)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,26	
	segment 515/516	$(1,99+2,27)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,16+2,23)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,30	
	segment 519/520	$(1,87+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,26+2,17)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,00	
	segmen 521	$(1,17+2,56)*2 - (0,90*4)<drzwi>$ B (suma częściowa)	m	3,86	
			m	84,20	
				RAZEM	125,90
1.1.	46 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. segmenty mieszkalne - przedpokoje	m		
	segment 502/503	0,86+0,98	m	1,84	
	segment 504/505	0,96+0,86	m	1,82	
	segment 506/507	0,86+0,86	m	1,72	
	segment 508/509	0,97+0,87	m	1,84	
	segment 510/511	0,98+0,89	m	1,87	
	segment 512/513	1,01+0,86	m	1,87	
	segment 515/516	0,87+0,88	m	1,75	
	segment 519/520	0,77+0,96	m	1,73	
		A (suma częściowa)	m	14,44	
		natryski (półki w narożach kabin)	m	2,70	
		0,30*9<segmentów>	m	2,70	
		B (suma częściowa)	m	2,70	
				RAZEM	17,14
1.1.	47 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 szklonych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. natryski - 8 segmentów	m ²		
	segment 502/503	$(0,87+1,01)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście> + (0,15*2,45)*2<ościeże>$	m ²	8,23	
	segment 504/505	$(0,78+1,00)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście> + (0,15*2,45)*2<ościeże>$	m ²	7,74	
	segment 506/507	$(0,86+0,79)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście> + (0,15*2,45)*2<ościeże>$	m ²	7,10	
	segment 508/509	$(0,72+1,00)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście> + (0,15*2,45)*2<ościeże>$	m ²	7,45	
	segment 510/511	$(0,72+1,05)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście> + (0,15*2,45)*2<ościeże>$	m ²	7,69	
	segment 512/513	$(0,72+0,97)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście> + (0,15*2,45)*2<ościeże>$	m ²	7,30	
	segment 515/516	$(0,73+1,02)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście> + (0,15*2,45)*2<ościeże>$	m ²	7,60	
	segment 519/520	$(0,99+1,00)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejście> + (0,15*2,45)*2<ościeże>$	m ²	8,77	
		A (suma częściowa)	m ²	61,88	
		sanitariaty - 8 segmentów	m ²	7,28	
	segment 502/503	$(1,38+0,79)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejście>$	m ²	7,28	
	segment 504/505	$(1,38+0,87)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejście>$	m ²	7,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 506/507	$(0,83+1,29)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	7,08	
	segment 508/509	$(1,38+0,82)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	7,40	
	segment 510/511	$(1,35+0,72)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	6,88	
	segment 512/513	$(1,38+0,80)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	7,32	
	segment 515/516	$(1,38+0,78)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	7,24	
	segment 519/520	$(1,36+0,75)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	7,04	
		B (suma częściowa)		-----	
		przedpokoje - 8 segmentów	m ²	57,84	
	segment 502/503	$(0,61+0,86+0,92)*1,50 + (0,62+0,98+1,17)*1,50$	m ²	7,74	
	segment 504/505	$(0,51+0,96+1,12)*1,50 + (0,62+0,86+1,00)*1,50$	m ²	7,60	
	segment 506/507	$(0,63+0,86+1,05)*1,50 + (0,67+0,86+1,04)*1,50$	m ²	7,66	
	segment 508/509	$(0,64+0,97+1,08)*1,50 + (0,60+0,87+1,07)*1,50$	m ²	7,84	
	segment 510/511	$(0,58+0,98+1,04)*1,50 + (0,60+0,89+1,00)*1,50$	m ²	7,64	
	segment 512/513	$(0,64+1,01+1,06)*1,50 + (0,60+0,86+1,08)*1,50$	m ²	7,88	
	segment 515/516	$(0,63+0,87+0,92)*1,50 + (0,62+0,88+0,93)*1,50$	m ²	7,28	
	segment 519/520	$(0,62+0,77+0,95)*1,50 + (0,60+0,96+1,03)*1,50$	m ²	7,40	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		łazienka	m ²	61,04	
	segmen 521	$(2,53+1,08)*2*1,50 - (0,90*1,50)-(0,70*1,50)$ <drzwi> - $(0,80*1,50)$ <wejście natrysku> + $(1,05+0,97)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <drzwi> + $(1,32+1,45)*2*2,45 - (0,80*2,30)$ <wejście natrysku> - $(1,05*0,45)$ <ścianka wygradzająca>	m ²	25,17	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				25,17	
				RAZEM	205,93
1.1.	NNRNKB 48 202 2804-01	(z.VI) Okładziny póltek, parapetów i ład z płytek o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm Wyłożenie póltek naściennych płytkami ceramicznymi 20x25 w barwie i wzorze analogicznym jak dla okładzin ściennych pomieszczeń. Obłożenie póltek naściennych kabin natryskowych glazurą. $(0,15*0,30)/2*2$ <strony góra/dół>*9<segmentów> Obłożenie póltek naściennych przedsionków glazurą. $(poz. 1.1.46A/8*0,20)*2$ <strony góra/dół>*8<segmentów>	m ²		
			m ²	0,40	
			m ²	5,78	
				RAZEM	6,18
1.1.	KNR AT-22 49 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. natryski $(2,45*3)*8$ <segmentów> Półki naścienne $(poz. 1.1.46A/8*2)*8$ <segmentów> $(0,30*2)*8$ <segmentów>	m		
			m	58,80	
			m	28,88	
			m	4,80	
				RAZEM	92,48
1.1.	KNR AT-22 50 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy baterii ściennych umywalkowych i natryskowych przedpokoje - 8 segmentów $2*2$ <baterie>*8<segmentów> natryski - 8 segmentów $2*1$ <bateria>*8<segmentów> sanitariaty - 8 segmentów 1 <podejścia płuczek>*8<segmentów> łazienka $2*2$ <baterie> + 1 <płuczka>	szt.		
			szt.	32	
			szt.	16	
			szt.	8	
			szt.	5	
				RAZEM	61
1.1.	KNR 4-01 51 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 krętek wpustowych i przyłączy odpływowych. $(1$ <natrysk>+ 1 <przedsionek>)*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 504/505	0,78*1,00	m ²	0,78	
	segment 506/507	0,86*0,79	m ²	0,68	
	segment 508/509	0,72*1,00	m ²	0,72	
	segment 510/511	0,72*1,05	m ²	0,76	
	segment 512/513	0,72*0,97	m ²	0,70	
	segment 515/516	0,73*1,02	m ²	0,74	
	segment 519/520	0,74*1,00	m ²	0,74	
	D (suma częściowa)		m ²	-----	6,00
	segmenty mieszkalne				
	segment 502/503	(2,34*5,90)-(0,65*0,30) + (3,35*3,56) + (3,33*3,55) + (2,33*5,90)-(0,85*0,20)	m ²	50,94	
	segment 504/505	(2,31*5,62)-(0,80*0,20) + (3,39*3,35) + (3,41*3,35) + (2,29*5,75)-(1,60*0,20)	m ²	48,45	
	segment 506/507	(2,75*5,68)-(1,15*0,20) + (2,94*3,38) + (2,75*3,38) + (2,70*5,67)-(1,25*0,20)	m ²	49,68	
	segment 508/509	(2,19*5,65) + (3,47*3,37) + (3,43*3,38) + (2,23*5,52)	m ²	47,97	
	segment 510/511	(2,34*5,53) + (3,37*3,34) + (3,42*3,37) + (2,29*5,56)	m ²	48,45	
	segment 512/513	(2,27*5,73)-(1,12*0,20) + (3,40*3,39) + (3,37*3,31) + (2,32*4,70)	m ²	46,37	
	segment 515/516	(2,26*6,02) + (3,42*3,66) + (3,44*3,69) + (2,27*5,92)	m ²	52,25	
	segment 519/520	(2,29*5,90) + (3,40*3,63) + (3,48*3,48) + (2,20*5,93)	m ²	51,01	
	segment 521	(2,28*2,53)-(1,35*0,30)<łazienka> + (2,15*6,00)-(1,35*0,30) + (3,52*3,25)-(0,38*0,67)	m ²	29,04	
	E (suma częściowa)		m ²	-----	424,16
				RAZEM	531,46
1.1.54	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 502/503	(1,92+2,33)*2*1,00+(0,85+0,61)*1,00 + (2,10+2,21)*2*1,00+(0,83+0,62)*1,00	m ²	20,03	
	segment 504/505	(2,14+2,18)*2*1,00+(0,77+0,51)*1,00 + (2,02+2,24)*2*1,00+(0,70+0,62)*1,00	m ²	19,76	
	segment 506/507	(1,94+2,05)*2*1,00+(0,76+0,63)*1,00 + (1,87+2,14)*2*1,00+(0,76+0,67)*1,00	m ²	18,82	
	segment 508/509	(2,21+2,21)*2*1,00+(0,86+0,64)*1,00 + (1,99+2,20)*2*1,00+(0,82+0,60)*1,00	m ²	20,14	
	segment 510/511	(2,09+2,35)*2*1,00+(0,83+0,58)*1,00 + (2,00+2,30)*2*1,00+(0,82+0,60)*1,00	m ²	20,31	
	segment 512/513	(2,15+2,19)*2*1,00+(0,89+0,64)*1,00 + (1,92+2,37)*2*1,00+(0,84+0,60)*1,00	m ²	20,23	
	segment 515/516	(1,99+2,27)*2*1,00+(0,99+0,63)*1,00 + (2,16+2,23)*2*1,00+(1,00+0,62)*1,00	m ²	20,54	
	segment 519/520	(1,87+2,20)*2*1,00+(0,97+0,62)*1,00 + (2,26+2,17)*2*1,00+(0,94+0,60)*1,00	m ²	20,13	
	segment 521	(1,17+2,56)*2*1,00	m ²	7,46	
	A (suma częściowa)		m ²	-----	167,42
	łączniki - 8 segmentów				
	segment 502/503	(2,71+0,89)*2*0,45 + (0,89*0,45)*2	m ²	4,04	
	segment 504/505	(2,74+1,03)*2*0,45 + (1,03*0,45)*2	m ²	4,32	
	segment 506/507	(1,79+0,92)*2*0,45	m ²	2,44	
	segment 508/509	(2,82+1,09)*2*0,45 + (1,09*0,45)*2	m ²	4,50	
	segment 510/511	(2,74+1,10)*2*0,45 + (1,10*0,45)*2	m ²	4,45	
	segment 512/513	(2,78+1,07)*2*0,45 + (1,07*0,45)*2	m ²	4,43	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 515/516	$(2,76+1,01)*2*0,45 + (1,01*0,45)*2$	m ²	4,30	
	segment 519/520	$(2,75+0,95)*2*0,45 + (0,95*0,45)*2$	m ²	4,18	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów		32,66	
	segment 502/503	$(0,79+1,38)*2*0,50$	m ²	2,17	
	segment 504/505	$(0,87+1,38)*2*0,50$	m ²	2,25	
	segment 506/507	$(1,29+0,83)*2*0,50$	m ²	2,12	
	segment 508/509	$(0,82+1,38)*2*0,50$	m ²	2,20	
	segment 510/511	$(0,72+1,35)*2*0,50$	m ²	2,07	
	segment 512/513	$(0,80+1,38)*2*0,50$	m ²	2,18	
	segment 515/516	$(0,78+1,38)*2*0,50$	m ²	2,16	
	segment 519/520	$(0,75+1,36)*2*0,50$	m ²	2,11	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		segmenty mieszkalne		17,26	
	segment 502/503	$(2,34+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,56)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,33+3,55)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	133,77	
	segment 504/505	$(2,31+5,62)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,75)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,82	
	segment 506/507	$(2,75+5,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,94+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,75+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,70+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,72	
	segment 508/509	$(2,19+5,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,23+5,52)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,67	
	segment 510/511	$(2,34+5,53)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,07	
	segment 512/513	$(2,27+5,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,39)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,31)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+4,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	124,92	
	segment 515/516	$(2,26+6,02)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,69)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,27+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	135,87	
	segment 519/520	$(2,29+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,63)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,48+3,48)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,20+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,02	
	segment 521	$(2,15+6,00)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,52+3,25)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	65,84	
		łazienka			
	segment 521	$(2,28+2,53)*2*1,00 - (1,30+1,50)*0,50$	m ²	8,22	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				1 118,92	
				RAZEM	1 336,26
1.1.	NNRNKB 55 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.1.1.53	m ²		
			m ²	531,46	
				RAZEM	531,46
1.1.	NNRNKB 56 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.1.1.54	m ²		
			m ²	1 336,26	
				RAZEM	1 336,26
1.1.	KNR-W 2-02 57 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzybobójczym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o działaniu grzybobójczym, odporną na zmywanie. Farba wewnętrzna, grzybobójcza i przeciw rozwojowi mikroorganizmów.			
		Sufity łączniki - 8 segmentów			
	segment 502/503	2,71*0,89	m ²	2,41	
	segment 504/505	2,74*1,03	m ²	2,82	
	segment 506/507	1,79*0,92	m ²	1,65	
	segment 508/509	2,82*1,09	m ²	3,07	
	segment 510/511	2,74*1,10	m ²	3,01	
	segment 512/513	2,78*1,07	m ²	2,97	
	segment 515/516	2,76*1,01	m ²	2,79	
	segment 519/520	2,75*0,95	m ²	2,61	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	21,33
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 502/503	0,79*1,38	m ²	1,09	
	segment 504/505	0,87*1,38	m ²	1,20	
	segment 506/507	(1,29*0,83)-(0,30*0,33)	m ²	0,97	
	segment 508/509	0,82*1,38	m ²	1,13	
	segment 510/511	0,72*1,35	m ²	0,97	
	segment 512/513	0,80*1,38	m ²	1,10	
	segment 515/516	0,78*1,38	m ²	1,08	
	segment 519/520	0,75*1,36	m ²	1,02	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	8,56
		natryski - 8 segmentów			
	segment 502/503	0,87*1,01	m ²	0,88	
	segment 504/505	0,78*1,00	m ²	0,78	
	segment 506/507	0,86*0,79	m ²	0,68	
	segment 508/509	0,72*1,00	m ²	0,72	
	segment 510/511	0,72*1,05	m ²	0,76	
	segment 512/513	0,72*0,97	m ²	0,70	
	segment 515/516	0,73*1,02	m ²	0,74	
	segment 519/520	0,74*1,00	m ²	0,74	
	segment 521	(2,28*2,53)-(1,35*0,30)<łazienka>	m ²	5,36	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	11,36
		Ściany łączniki - 8 segmentów			
	segment 502/503	(2,71+0,89)*2*0,45 + (0,89*0,45)*2	m ²	4,04	
	segment 504/505	(2,74+1,03)*2*0,45 + (1,03*0,45)*2	m ²	4,32	
	segment 506/507	(1,79+0,92)*2*0,45	m ²	2,44	
	segment 508/509	(2,82+1,09)*2*0,45 + (1,09*0,45)*2	m ²	4,50	
	segment 510/511	(2,74+1,10)*2*0,45 + (1,10*0,45)*2	m ²	4,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 512/513	$(2,78+1,07)*2*0,45 + (1,07*0,45)*2$	m ²	4,43	
	segment 515/516	$(2,76+1,01)*2*0,45 + (1,01*0,45)*2$	m ²	4,30	
	segment 519/520	$(2,75+0,95)*2*0,45 + (0,95*0,45)*2$	m ²	4,18	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 502/503	$(0,79+1,38)*2*0,50$	m ²	2,17	
	segment 504/505	$(0,87+1,38)*2*0,50$	m ²	2,25	
	segment 506/507	$(1,29+0,83)*2*0,50$	m ²	2,12	
	segment 508/509	$(0,82+1,38)*2*0,50$	m ²	2,20	
	segment 510/511	$(0,72+1,35)*2*0,50$	m ²	2,07	
	segment 512/513	$(0,80+1,38)*2*0,50$	m ²	2,18	
	segment 515/516	$(0,78+1,38)*2*0,50$	m ²	2,16	
	segment 519/520	$(0,75+1,36)*2*0,50$	m ²	2,11	
		łazienka			
	segment 521	$(2,28+2,53)*2*1,00 - (1,30+1,50)*0,50$	m ²	8,22	
		E (suma częściowa)	m ²	-----	
				25,48	
				RAZEM	99,39
1.1.	KNR 2-02 58 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 ²		
		segment 502/503	$(1,92*2,33)-(0,89*0,49) + (2,10*2,21)-(1,08*0,18)$	m ²	8,48
		segment 504/505	$(2,14*2,18)-(1,06*0,21) + (2,02*2,24)-(0,96*0,25)$	m ²	8,73
		segment 506/507	$(1,94*2,05)-(1,06*0,10) + (1,87*2,14)-(0,96*0,10)$	m ²	7,78
		segment 508/509	$(2,21*2,21)-(1,07*0,20) + (1,99*2,20)-(0,97*0,20)$	m ²	8,85
		segment 510/511	$(2,09*2,35)-(1,08*0,29) + (2,00*2,30)-(0,99*0,27)$	m ²	8,93
		segment 512/513	$(2,15*2,19)-(1,11*0,23) + (1,92*2,37)-(0,96*0,29)$	m ²	8,73
		segment 515/516	$(1,99*2,27)-(0,97*0,37) + (2,16*2,23)-(0,98*0,36)$	m ²	8,62
		segment 519/520	$(1,87*2,20)-(0,87*0,40) + (2,26*2,17)-(1,06*0,36)$	m ²	8,29
		segment 521	1,17*2,56	m ²	3,00
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		segmenty mieszkalne			
		segment 502/503	$(2,34*5,90)-(0,65*0,30) + (3,35*3,56) + (3,33*3,55) + (2,33*5,90)-(0,85*0,20)$	m ²	50,94
		segment 504/505	$(2,31*5,62)-(0,80*0,20) + (3,39*3,35) + (3,41*3,35) + (2,29*5,75)-(1,60*0,20)$	m ²	48,45
		segment 506/507	$(2,75*5,68)-(1,15*0,20) + (2,94*3,38) + (2,75*3,38) + (2,70*5,67)-(1,25*0,20)$	m ²	49,68
		segment 508/509	$(2,19*5,65) + (3,47*3,37) + (3,43*3,38) + (2,23*5,52)$	m ²	47,97
		segment 510/511	$(2,34*5,53) + (3,37*3,34) + (3,42*3,37) + (2,29*5,56)$	m ²	48,45
		segment 512/513	$(2,27*5,73)-(1,12*0,20) + (3,40*3,39) + (3,37*3,31) + (2,32*4,70)$	m ²	46,37
		segment 515/516	$(2,26*6,02) + (3,42*3,66) + (3,44*3,69) + (2,27*5,92)$	m ²	52,25
		segment 519/520	$(2,29*5,90) + (3,40*3,63) + (3,48*3,48) + (2,20*5,93)$	m ²	51,01
		segment 521	$(2,15*6,00)-(1,35*0,30) + (3,52*3,25)-(0,38*0,67)$	m ²	23,68
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				418,80	
		Malowanie naprawianych sufitów w pomieszczeniach niższej kondygnacji			

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1.1.52	m ²	26,33	
		Ściany			
		przedpokoje - 8 segmentów			
	segment 502/503	$(1,92+2,33)*2*1,00+(0,85+0,61)*1,00 + (2,10+2,21)*2*1,00+(0,83+0,62)*1,00$	m ²	20,03	
	segment 504/505	$(2,14+2,18)*2*1,00+(0,77+0,51)*1,00 + (2,02+2,24)*2*1,00+(0,70+0,62)*1,00$	m ²	19,76	
	segment 506/507	$(1,94+2,05)*2*1,00+(0,76+0,63)*1,00 + (1,87+2,14)*2*1,00+(0,76+0,67)*1,00$	m ²	18,82	
	segment 508/509	$(2,21+2,21)*2*1,00+(0,86+0,64)*1,00 + (1,99+2,20)*2*1,00+(0,82+0,60)*1,00$	m ²	20,14	
	segment 510/511	$(2,09+2,35)*2*1,00+(0,83+0,58)*1,00 + (2,00+2,30)*2*1,00+(0,82+0,60)*1,00$	m ²	20,31	
	segment 512/513	$(2,15+2,19)*2*1,00+(0,89+0,64)*1,00 + (1,92+2,37)*2*1,00+(0,84+0,60)*1,00$	m ²	20,23	
	segment 515/516	$(1,99+2,27)*2*1,00+(0,99+0,63)*1,00 + (2,16+2,23)*2*1,00+(1,00+0,62)*1,00$	m ²	20,54	
	segment 519/520	$(1,87+2,20)*2*1,00+(0,97+0,62)*1,00 + (2,26+2,17)*2*1,00+(0,94+0,60)*1,00$	m ²	20,13	
	segment 521	$(1,17+2,56)*2*1,00$	m ²	7,46	
		C (suma częściowa)	m ²	193,75	
		segmenty mieszkalne			
	segment 502/503	$(2,34+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,35+3,56)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,33+3,55)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	133,77	
	segment 504/505	$(2,31+5,62)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,75)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,82	
	segment 506/507	$(2,75+5,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,94+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,75+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,70+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,72	
	segment 508/509	$(2,19+5,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,23+5,52)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,67	
	segment 510/511	$(2,34+5,53)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,07	
	segment 512/513	$(2,27+5,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,39)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,31)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+4,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	124,92	
	segment 515/516	$(2,26+6,02)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,69)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,27+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	135,87	
	segment 519/520	$(2,29+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,63)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,48+3,48)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,20+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,02	
	segment 521	$(2,15+6,00)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,52+3,25)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	65,84	
		D (suma częściowa)	m ²	1 110,70	
				RAZEM	1 794,66
1.1.	KNR 2-02 59 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.1.1.58	m ²		
			m ²	1 794,66	
				RAZEM	1 794,66
1.1.	KNR 4-01 60 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 502/503	$(1,92+2,33)*2*1,35+(0,85+0,61)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,10+2,21)*2*1,35+(0,83+0,62)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,59	
	segment 504/505	$(2,14+2,18)*2*1,35+(0,77+0,51)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,02+2,24)*2*1,35+(0,70+0,62)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,23	
	segment 506/507	$(1,94+2,05)*2*1,35+(0,76+0,63)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,87+2,14)*2*1,35+(0,76+0,67)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	15,96	
	segment 508/509	$(2,21+2,21)*2*1,35+(0,86+0,64)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,99+2,20)*2*1,35+(0,82+0,60)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,74	
	segment 510/511	$(2,09+2,35)*2*1,35+(0,83+0,58)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,00+2,30)*2*1,35+(0,82+0,60)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,97	
	segment 512/513	$(2,15+2,19)*2*1,35+(0,89+0,64)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,92+2,37)*2*1,35+(0,84+0,60)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,86	
	segment 515/516	$(1,99+2,27)*2*1,35+(0,99+0,63)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,16+2,23)*2*1,35+(1,00+0,62)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	18,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 519/520	$(1,87+2,20)*2*1,35+(0,97+0,62)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,26+2,17)*2*1,35+(0,94+0,60)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,73	
	segment 521	$(1,17+2,56)*2*1,35-(0,90*4)*1,35<drzwi>$ wartość obmiarowa pomniejszona o ilość okładzin ściennych w pom. przedsionków, obmiar jak w pozycji: -poz. 1.1.47C A (suma częściowa)	m ²	5,21	
			m ²	-61,04	
			m ²	84,53	
	segment 502/503	łączniki - 8 segmentów $(2,71+0,89)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	7,77	
	segment 504/505	$(2,74+1,03)*2*1,85+(0,15*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	8,95	
	segment 506/507	$(1,79+0,92)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	4,48	
	segment 508/509	$(2,82+1,09)*2*1,85+(0,21*1,82)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	9,68	
	segment 510/511	$(2,74+1,10)*2*1,85+(0,22*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	9,47	
	segment 512/513	$(2,78+1,07)*2*1,85+(0,19*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	9,40	
	segment 515/516	$(2,76+1,01)*2*1,85+(0,13*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	8,88	
	segment 519/520	$(2,75+0,95)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$ B (suma częściowa)	m ²	8,14	
			m ²	66,77	
				RAZEM	151,30
1.1.	KNR 4-01 61 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2 Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych (4<pokoje>*8<segmentów>) segment mieszkalny 521 2<pokoje>	szt.		
			szt.	32	
			szt.	2	
				RAZEM	34
1.1.	KNR 4-01 62 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
	segment 502/503	$(0,60*0,30)*11+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10$	m ²	7,38	
	segment 504/505	$(0,60*0,30)*18+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*11+(0,60*0,30)*10$	m ²	8,82	
	segment 506/507	$(0,60*0,30)*11+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*12$	m ²	7,74	
	segment 508/509	$(0,60*0,30)*12+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*10$	m ²	7,38	
	segment 510/511	$(0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9$	m ²	6,48	
	segment 512/513	$(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10$	m ²	7,20	
	segment 515/516	$(0,60*0,30)*19+(0,60*0,30)*11 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*11$	m ²	9,18	
	segment 519/520	$(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10$	m ²	7,20	
				RAZEM	61,38
1.1.	KNR 4-01 63 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych łączniki segmentów $(2,20*2 <szt>)*8 <segmentów>$	m		
			m	35,20	
				RAZEM	35,20
1.1.	KNR 4-01 64 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 502/503	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 504/505	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 506/507	$(2,50*2+0,60*2)+(0,80*2) + (0,40*2)+(2,50*2+0,60*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 508/509	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 510/511	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 512/513	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 515/516	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 (połączenie płyty wiórowej z laminatem HPL celulozowo-żywicznym HM-mat) grubości 20 mm, obustronnie laminowanych o delikatnej, lekko chropowatej powierzchni. Wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. o wymiarze - szer.(51-60 cm) ~59 cm dług. (77-101 cm.) ~ 90 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 zewnętrznym uszczelniona silikonem sanitarnym. Blaty stanowisk podumywalkowych 2<blaty>*8<segmentów>	szk.	16	
				RAZEM	16
1.1.	KNR 4-01 70 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 segmenty mieszkalne - ościeżnice drzwiowe (0,80*2,00)*0,5<wsp>*4<szk> + (0,70*2,00)*0,5<wsp>*2<szk> + (0,60*2,00)*0,5<wsp>*1<szk>)*8<segmentów> segment mieszkalny 521 (0,60*2,00)*0,5<wsp>*1<szk> + (0,80*2,00)*0,5<wsp>*2<szk>	m ² m ² m ²	 41,60 2,20	
				RAZEM	43,80
1.1.	KNR 2-02 71 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe 60 wewnętrzne samodzielne 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, 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*2,030)*1<skrzydło>*8<segmentów> segment mieszkalny 521 (0,644*2,030)*1<skrzydło>	m ² m ² m ²	 10,46 1,31	
				RAZEM	11,77
1.1.	KNR-W 2-02 72 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 - przedsionki (0,744*2,030)*2<skrzydła>*1<łącznik>*8<segmentów>	m ² m ²	 24,17	
				RAZEM	24,17
1.1.	KNR-W 2-02 73 1022-01	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową systemu "Master-Key" z jednostronną blokadą obrotową motylkową (od strony wewnętrznej), kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. segmenty mieszkalne (0,844*2,030)*4<skrzydła>*8<segmentów> segment 521 (0,844*2,030)*2<skrzydła z wkładką typu Master-Key> + (0,844*2,030)*1<skrzydło z zamkiem z blokadą łazienkową>	m ² m ² m ²	 54,83 5,14	
				RAZEM	59,97
1.1.	KNR-W 4-01 74 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł, wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w nowych skrzydłach.	szk. szk. szk. szk.	 9 16 34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59
1.1. 75	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu wkładek patentowych systemowych Montaż w zamkach drzwiowych drzwi zewnętrznych p-poż oraz wewnętrznych 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 zewnętrznych p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>*2<zestawy>)*8<segmentów> segment 521 1<drzwi zewnętrznych p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>	szt. szt. szt.	 48 3	
				RAZEM	51
1.1. 76	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 (2<drzwi p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>*2<zestawy> + 2<drzwi łącznika>)*8<segmentów> segment 521 1<drzwi p-poż>+3<drzwi wewnętrzne>	szt. szt. szt.	 64 4	
				RAZEM	68
1.1. 77	E 0508 0800-05 analogia	Montaż listew z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu Montaż szyn dwutorowych karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. Każdy karnisz z kpl. 30 szt żabek. segmenty mieszkalne (2,34+3,35) + (3,33+2,33) (2,31+3,39) + (3,41+2,22) (2,75+2,94) + (2,75+2,76) (2,19+3,47) + (3,43+2,23) (2,34+3,37) + (3,42+2,29) (2,27+3,40) + (3,37+2,32) (2,26+3,41) + (3,44+2,27) (2,29+3,40) + (3,48+2,20) 2,15 + 3,52	m m m m m m m m m m m	 11,35 11,33 11,20 11,32 11,42 11,36 11,38 11,37 5,67	
				RAZEM	96,40
1.1. 78	KNP 02 1503-02.02 kalk. własna	Ustawienie dwudrzwiowych szaf wnękowych z pawlaczem oraz wbudowanym stanowiskiem komputerowym dostarczonych w stanie zmontowanym Wykonanie i montaż szaf wbudowanych wnękowych ubraniowych z pawlaczami oraz wydzielonymi stanowiskami roboczymi pod komputer. Zabudowy wykonane wg projektu PT. Sposób wykończenia, rodzaj okleiny (olcha, jasny buk) i 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. Elementy zabudowy wykonane z płyty laminowanej w okleinie olchowej/bukowej (wg wyboru Inwestora) gr. 18 mm; obrzeża oklejone PVC 2 mm; drzwi mocowane na zawiasach puszkowych, śr. puszki 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; drążek wykonany z uchwytów metalowych oraz rury śr. 25 mm, chrom; uchwyt metalowy dwupunktowy; elementy korpusu skręcane za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; lby konfirmatów zaślepięte zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty. szafa ubraniowa dwudrzwiowa z zabudową górną (rys. 1) - wys. 245 szer. 90 głęb. 60 cm (2,45*0,90)*17<kpl> szafa dwudrzwiowa dzielona w 1/2 ubraniowa i 1/2 część z półkami, z zabudową górną (rys. 2) - wys. 245 szer. 90 głęb. 60 cm (2,45*0,90)*17<kpl> stanowisko komputerowe otwarte z blatem głęb. 70 cm, z nadbudową górną z półkami (rys. 3) - wys. 245 szer. 75 głęb. 40/70 cm (2,45*0,75)*65<kpl>	m ² m ² m ² m ² m ²	 37,48 37,48 119,44	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		regał kuchenny częściowo zamykany, z półkami i blatem kuchennym głęb. 60 cm z płyty MDF (rys. 4) - wys. 245 szer. 65 głęb. 40 cm (2,45*0,65)*16<kpl>	m ²	25,48	
		szafa płytka zamykana trójdzielna z półkami (rys. 5) - wys. 245 szer. 90 głęb. 40 cm (2,45*0,90)*20<kpl>	m ²	44,10	
		słupek kuchenny częściowo zamykany, z półkami i blatem kuchennym głęb. 60 cm z płyty MDF (rys. 6) - wys. 180 szer. 44 głęb. 45 cm (1,80*0,44)*18<kpl>	m ²	14,26	
				RAZEM	278,24
1.1.	KNP 02 79 1501-01.01 kalk. własna	Wykonanie i montaż drewnianych płyt odbojowych mocowanych do ścian Wykonanie i montaż płyt odbojowych instalowanych przy miejscach noclegowych (tapczanach). Elementy wykonane z płyty laminowanej w okleinie olchowej/bukowej (wg wyboru Inwestora) gr. 18 mm; obrzeża oklejone PVC 2 mm; elementy mocowane do ścian za pomocą wkrętów i kołków rozporowych (min. 6 szt na płytę); łby wkrętów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty. (2,40*0,48)*2<płyty>*4<pokoje>*8<segmentów> segment 521 (2,40*0,48)*2<płyty>*2<pokoje>	m ² m ² m ²	 73,73 4,61	
				RAZEM	78,34
1.1.	80 wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor biały. Drzwi wejściowe zewnętrzne - nr: 502, 503, 504 ... itd 2<drzwi zew. p-poż>*8<segmentów>*3<znaki> segment 521 1<drzwi zew. p-poż>*3<znaki> Drzwi wejściowe wewnętrzne - nr: 502A, 502B, 503A, 503B ... itd (2<pokoje>*2)*8<segmentów>*4<znaki> segment 521 2<pokoje>*4<znaki>	szt. szt. szt. szt. szt.	 48 3 128 8	
				RAZEM	187
1.1.	KNR-W 4-01 81 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wylądowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.1.1.2*0,025 poz.1.1.4*0,08 poz.1.1.5*0,020 poz.1.1.6*0,015*0,08 poz.1.1.7*0,025 poz.1.1.12*0,15 poz.1.1.14*0,15 poz.1.1.15*0,14	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,86 0,78 2,17 0,15 0,72 0,06 0,73 1,05	
				RAZEM	10,52
1.1.	WKI 2.701. 82 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.1.1.81	m ³ m ³	 10,52	
				RAZEM	10,52
1.1.	WKI 2.701. 83 07.13	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.1.1.81	m ³ m ³	 10,52	
				RAZEM	10,52
1.1.	KNR-W 4-01 84 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyńowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wylądowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji:	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	izolacje ścian	poz.1.1.3*0,005	m ³	0,36	
	izolacja pozioma	poz.1.1.8*0,005	m ³	0,14	
		A (suma częściowa)		-----	
	plytki PCW	poz.1.1.10*0,005	m ³	0,50	
		B (suma częściowa)	m ³	2,11	
			m ³	2,11	
				RAZEM	2,61
1.1.	WKI 2.702.85	03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³	
			Obmiar jak w pozycji:		
	plytki PCW	poz.1.1.84B	m ³	2,11	
				RAZEM	2,11
1.1.	WKI 2.702.86	03.13	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013	m ³	
			Obmiar jak w pozycji:		
	plytki PCW	poz.1.1.84B	m ³	2,11	
				RAZEM	2,11
1.1.	WKI 2.703.87	80.51	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³	
			Obmiar jak w pozycji:		
		poz.1.1.84A	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
1.1.	WKI 2.703.88	80.13	Odpadowa papa - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013	m ³	
			Obmiar jak w pozycji:		
		poz.1.1.84A	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
1.2		Prace wod-kan i c-o			
1.2.1	KNR-W 4-02	0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	
			Demontaż ustępu z miską porcelanową		
			segmenty mieszkalne	kpl.	8
			1*8<segmentów>		
			segment 521	kpl.	1
			1		
				RAZEM	9
1.2.2	KNR-W 4-02	0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	
			Demontaż umywalki porcelanowej		
			segmenty mieszkalne - przedpokoje	kpl.	16
			(2*8<segmentów>)		
			segment 521	kpl.	1
			1		
				RAZEM	17
1.2.3	KNR-W 4-02	0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	
			Demontaż baterii stojącej/ściennej umywalkowej		
			segmenty mieszkalne - przedpokoje	szt.	16
			(2*8<segmentów>)		
			segment 521	szt.	1
			1		
				RAZEM	17
1.2.4	KNR-W 4-02	0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.	
			analogia		
			Demontaż baterii ściiennej z natryskiem węzowym		
			kabiny natrysków	szt.	8
			1*8<segmentów>		
			segment 521	szt.	1
			1		
				RAZEM	9
1.2.5	KNR-W 4-02	0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.	
			Demontaż zaworu wypływowego dolnopłuku o śr.15-20mm		
			segmenty mieszkalne	szt.	8
			1<dolnopłuk>*8<segmentów>		
			segment 521	szt.	1
			1		
				RAZEM	9
1.2.6	KNR-W 4-02	0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	
			Demontaż zaworów odcinających na podejściach dopływowych do instalacji zasilające przybory sanitarne.		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		segmenty mieszkalne 2<zawory>*8<segmentów>	szt.	16	
				RAZEM	16
1.2.7	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 nadposadzkowego 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))*8<segmentów>	m		
			m	50,40	
				RAZEM	50,40
1.2.8	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. segmenty mieszkalne 2<zawory>*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16	
				RAZEM	16
1.2.9	KNR-W 2-15 0118-01	Dodatki 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. segmenty mieszkalne 2<obejścia>*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16	
				RAZEM	16
1.2.	KNR-W 2-15 10 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. segmenty mieszkalne 1<dolnopłuk>*0,40*8<segmentów>	m		
			m	3,20	
				RAZEM	3,20
1.2.	KNR-W 4-02 11 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10,80 Wymiana podejścia odpływowego od muszli klozetowej prowadzonego do pionu kanalizacyjnego. segmenty mieszkalne 8 segment 521 1	msc.		
			m		11
			msc.	8	
			msc.	1	
				RAZEM	9
1.2.	KNR-W 4-02 12 0233-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm Demontaż starych wpustów podłogowych w pomieszczeniach natrysków i przedsionków. segmenty mieszkalne 2 <wpusty podłogowe>*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16	
				RAZEM	16
1.2.	KNR-W 4-02 13 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 31,20 Wymiana podejść odpływowych od wpustów posadzkowych z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<wpusty podłogowe>*8<segmentów>	msc.		
			m		31
			msc.	16	
				RAZEM	16
1.2.	KNR-W 2-15 14 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Montaż nowych wpustów ściekowych w pomieszczeniach natrysków i przedsionku. Wykonanie połączenia i uszczelnienia wpustów, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. segmenty mieszkalne 2<wpusty podłogowe>*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16	
				RAZEM	16
1.2.	KNR-W 4-02 15 0212-07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 36,70	m		37
		Wymiana podejść odpływowych od umywalek z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<umywalki>*8<segmentów> segment 521 1	msc. msc.	16 1	
				RAZEM	17
1.2. 16	KNR-W 2-15 0115-01 z.o. 2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - ściany z betonu żwirowego Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. 2<podejścia>*2<umywalki>*8<segmentów> 2<podejścia>*1<natrysk>*8<segmentów> segment 521 2<podejścia>*1<umywalka> 2<podejścia>*1<natrysk>	szt. szt. szt. szt.	 32,00 16,00 2,00 2,00	
				RAZEM	52,00
1.2. 17	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<sanitariat>*8<segmentów> segment 521 1	szt. szt. szt.	 8 1	
				RAZEM	9
1.2. 18	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do dolnopłuków kompaktowych. segmenty mieszkalne 1<dolnopłuk>*8<segmentów> segment 521 1	szt. szt. szt.	 8 1	
				RAZEM	9
1.2. 19	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> segment 521 1	kpl. kpl. kpl.	 8 1	
				RAZEM	9
1.2. 20	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	
				RAZEM	16
1.2. 21	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy. Ustawienie umywalki. Uszczelnienie króćca odpływowego. Umywalka zawieszana na wspornikach ściennych segment 521 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
1.2. 22	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kołanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej ściiennej z założeniem uszczelek. segmenty mieszkalne - przedpokoje 2<umywalki>*8<segmentów> segment 521 1	szt. szt. szt.	 16 1	
				RAZEM	17

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 23	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej natryskowej ściennej z założeniem uszczelki. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z węże chromowanym. senty mieszkalne - natryski (1<natrysk>*8<segmentów>) segment 521 1	szt. szt. szt.	 8 1	 9
1.2. 24	wycena indywidualna	Drzwi do natrysku stałe z szybami z płyt polistyrenowych Montaż w wygradzonych kabinach natryskowych drzwi łazienkowych (np. typu DJ-c-70) z profilem w kolorze białym wypełnionych płytą polistyrenową - (np.wzór Pearl). Drzwi o wymiarze podstawowym skrzydła: szerokość 700 mm, wysokość 1850 mm, w zakresie szerokości regulacji do otworu montażowego 693-716 mm i szerokości wejścia 550 mm. senty mieszkalne - natryski (1<natrysk>*8<segmentów>)	kpl. kpl.	 8	 8
1.2. 25	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego Demontaż grzejnika płytowego w segmencie mieszkalnym nr 521. Zdemontowany grzejnik zdać Inwestorowi. 1	kpl. kpl.	 1	 1
1.2. 26	KNR-W 4-02 0515-11 analogia	Wymiana grzejnika żeliwnego z rur gładkich o długości 2.0 m Demontaż zestawów grzejnikowych z rur gładkich na czas wymiany i przebudowy gałęzi przyłączeniowych i ponowny ich montaż po wymianie przyłączy. Grzejniki z demontażu. Segment 506-507 1	szt. szt.	 1	 1
1.2. 27	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm Demontaż zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej na czas wymiany grzejników rurowych. Ponowny ich montaż po przebudowie przyłączy. Segment 506-507 1 Demontaż zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej na czas wymiany grzejnika. Ponowny ich montaż wraz z nowym grzejnikiem drabinkowym. segment 521 1	szt. szt. szt.	 1 1	 2
1.2. 28	KNR-W 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,80 Wycięcie rury pionu instalacyjnego i wyrównanie końców wyciętej instalacji. Przycięcie nowych rur instalacyjnych na wymiar, ich dopasowanie z wykonaniem spoin szczepnych. Spawanie połączeń. 1	msc. m msc.	 1,00	 1,00
1.2. 29	KNR-W 4-02 0517-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,40 Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie,nakręcenie półrubunków, połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie do przemieszczanych grzejników rurowych (grzejniki z demontażu). Segment 506-507 1 Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie,nakręcenie półrubunków, połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie dla nowego grzejnika drabinkowego. segment 521 1	kpl. m kpl. kpl.	 1,00 1,00	 2,40 2,00
1.2. 30	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Montaż w segmencie nr 521 nowego grzejniki stalowe łazienkowego, drabinkowe-go (np. typu GiD-O-547/686) o mocy 496 W, białego 1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.3	45310000-3	Prace instalacji elektrycznej			
1.3.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 164	szt. szt.	 164	
				RAZEM	164
1.3.2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych 13	szt. szt.	 13	
				RAZEM	13
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) 105	szt. szt.	 105	
				RAZEM	105
1.3.4	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 10A - ilość biegunów 2 102	szt. szt.	 102	
				RAZEM	102
1.3.5	KNR-W 4-03 1129-02 z.o. 3.1. 9901-2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - budynek o wys. 9-12 kondygnacji 10	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
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	 408,00	
				RAZEM	408,00
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	
				RAZEM	10
1.3.8	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 3<oszt>*10<tablic>	szt szt	 30	
				RAZEM	30
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<oszt>*10<tablic>	szt szt	 50	
				RAZEM	50
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 - 10A 3<oszt>*10<tablic>	szt szt	 30	
				RAZEM	30
1.3.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 5	pomiar pomiar	 5	
				RAZEM	5
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	
				RAZEM	302
1.3.13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 208	szt. szt.	 208	
				RAZEM	208
1.3.14	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3 124	szt. szt.	 124	
				RAZEM	124
1.3.15	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 38	szt. szt.	 38	
				RAZEM	38
1.3.16	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 36	szt. szt.	 36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36
1.3.	KNR 5-08 17 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt. szt.	33	
				RAZEM	33
1.3.	KNR 5-08 18 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt. szt.	105	
				RAZEM	105
1.3.	KNR 5-08 19 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Plafoniera ścienna porcelanowa na żarówkę energooszczędna	szt. szt.	61	
				RAZEM	61
1.3.	KNR 5-08 20 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Plafoniera sufitowa porcelanowa na dwie żarówki energooszczędne	szt. szt.	85	
				RAZEM	85
1.3.	KNR 5-08 21 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód wtykowy DY 1x4	m m	228,00	
				RAZEM	228,00
1.3.	KNR 5-08 22 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m m	1 548,00	
				RAZEM	1 548,00
1.3.	KNR 5-08 23 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna listwa wyrównawcza	szt. szt.	10	
				RAZEM	10
1.3.	KNR 5-08 24 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt. szt.	36	
				RAZEM	36
1.3.	KNR 5-08 25 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	szt. szt.	12	
				RAZEM	12
1.3.	KNR-W 4-03 26 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar. pomiar.	128	
				RAZEM	128
1.3.	KNR-W 5-08 27 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar pomiar	10	
				RAZEM	10
1.3.	KNR 4-01 28 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m m	408,00	
				RAZEM	408,00
1.4		Korytarz i holl komunikacyjny V piętra			
1.4.1	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 Korytarza część dłuższa (35,40*2,20)+(3,80*2,14) - ((0,36*0,20)*2*6 + (0,36*0,40)*2 + (0,26*0,61)*2 + (0,21*0,73) + (0,26*0,63)*4 + (0,26*1,12))<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> holl (8,50*5,78) - (0,60*0,26)*2<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> część krótsza (15,00*2,24) - ((0,36*0,20)*2*3 + (0,26*0,62)*2 + (0,58*0,40))<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	83,44 48,82 32,61 ----- 164,87	
		Ściany Korytarza część dłuższa (39,20*2+2,20)*0,95 + (0,36*0,95)*2*2*7<slupy> + (0,35*1,50)*2*7<podciagi> holl (8,50+5,78)*2*0,95 - (2,15*0,95)*2<przejścia> - (5,40*0,95)<okno> część krótsza	m ² m ²	93,50 17,92	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(15,00*2+2,24)*0,95 + (0,36*0,95)*2*2*3<stupy> + (0,35*1,50)*2*3<podciagi> + (0,40*0,95)*2< pion instalacyjny> B (suma częściowa)	m ²	38,64	
			m ²	150,06	
				RAZEM	314,93
1.4.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Zerwanie posadzek z płytek PCW w korytarzu i holu V p. z zerwaniem cokolików przyściennych. część dłuższa (35,20*2,20)+(3,80*2,14) - ((0,36*0,20)*2*6 + (0,36*0,40)*2 + (0,26*0,61)*2 + (0,21*0,73) + (0,26*0,63)*4 + (0,26*1,12))<stupy konstrukcyjne i pion instalacyjny> hall (8,50*5,78) + (1,10*0,40)*3<wejścia wind> - (0,60*0,26)*2<stupy konstrukcyjne> część krótsza (15,00*2,24) - ((0,36*0,20)*2*3 + (0,26*0,62)*2 + (0,58*0,40))<stupy konstrukcyjne i pion instalacyjny>	m ²		
			m ²	83,00	
			m ²	50,14	
			m ²	32,61	
				RAZEM	165,75
1.4.3	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek Demontaż z zabudów pionów instalacyjnych osłon otworów montażowych o wymiarach 50x45 cm i 50x70 cm 2+2	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.4	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Wylanie posadzek samopoziomujących w korytarzu i holu Vp. część dłuższa (35,20*2,20)+(3,80*2,14) - ((0,36*0,20)*2*6 + (0,36*0,40)*2 + (0,26*0,61)*2 + (0,21*0,73) + (0,26*0,63)*4 + (0,26*1,12))<stupy konstrukcyjne i pion instalacyjny> hall (8,50*5,78) + (1,10*0,40)*3<wejścia wind> - (0,60*0,26)*2<stupy konstrukcyjne> część krótsza (15,00*2,24) - ((0,36*0,20)*2*3 + (0,26*0,62)*2 + (0,58*0,40))<stupy konstrukcyjne i pion instalacyjny>	m ²		
			m ²	83,00	
			m ²	50,14	
			m ²	32,61	
				RAZEM	165,75
1.4.5	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". Ułożenie w korytarzu i hallu Vp w "karo" posadzek z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm. Okładziny układane na warstwie kleju przeznaczonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem pomieszczeń przyległych. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor. część dłuższa (35,20*2,20)+(3,80*2,14) - ((0,36*0,20)*2*6 + (0,36*0,40)*2 + (0,26*0,61)*2 + (0,21*0,73) + (0,26*0,63)*4 + (0,26*1,12))<stupy konstrukcyjne i pion instalacyjny> hall (8,50*5,78) + (1,10*0,40)*3<wejścia wind> - (0,60*0,26)*2<stupy konstrukcyjne> część krótsza (15,00*2,24) - ((0,36*0,20)*2*3 + (0,26*0,62)*2 + (0,58*0,40))<stupy konstrukcyjne i pion instalacyjny>	m ²		
			m ²	83,00	
			m ²	50,14	
			m ²	32,61	
				RAZEM	165,75
1.4.6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej Ułożenie w korytarzu i hallu Vp cokolików z gresu technicznego grubości min. 8,5 mm. Cokoliki wysokości 15 cm układane na warstwie kleju przeznaczonego na podłoża krytyczne. Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Wyboru wzoru i koloru glazury dokona Inwestor. część dłuższa (39,20*2+2,20) - 1,50<drzwi p.poż klatki schodowej> - (0,90*11)<drzwi p.poż segmentów mieszkalnych> - (0,90*2)<drzwi p.poż kuchni i zsyphu> + (0,36+0,36)*2*7<stupy> hall (5,78+8,50)*2 - (1,10*3)<drzwi wind>+(0,40*2)*3<ościeża drzwi wind> - (1,50)<drzwi na klatkę schodową> - (2,15*2)<przejścia> + (0,60*2)*2<stupy> - (0,90*2)<drzwi p.poż segmentów mieszkalnych> część krótsza (15,00*2+2,24) - (0,90*4)<drzwi p.poż segmentów mieszkalnych> + (0,36+0,36)*2*3<stupy> + (0,40*2)<pion instalacyjny>	m		
			m	77,48	
			m	22,46	
			m	33,76	
				RAZEM	133,70
1.4.7	KNR-W 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Montaż w ściankach zabudów pionów instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 50x45 cm i 50x70 cm blokowane zamykiem patentowym. 2+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4.8	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) część dłuższa (35,20*2,20)+(3,80*2,14) - ((0,36*0,20)*2*6 + (0,36*0,40)*2 + (0,26*0,61)*2 + (0,21*0,73) + (0,26*0,63)*4 + (0,26*1,12))<slupy konstrukcyjne i pion instalacyjne> holl (8,50*5,78) + (1,10*0,40)*3<wejścia wind> - (0,60*0,26)*2<slupy konstrukcyjne> część krótsza (15,00*2,24) - ((0,36*0,20)*2*3 + (0,26*0,62)*2 + (0,58*0,40))<slupy konstrukcyjne i pion instalacyjne>	m ² m ² m ² m ²	83,00 50,14 32,61	
				RAZEM	165,75
1.4.9	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) część dłuższa (39,20*2+2,20)*0,95 + (0,36*0,95)*2*2*7<slupy> + (0,35*1,50)*2*7<podciągi> holl (8,50+5,78)*2*0,95 - (2,15*0,95)*2<przejścia> - (5,40*0,95)<okno> część krótsza (15,00*2+2,24)*0,95 + (0,36*0,95)*2*2*3<slupy> + (0,35*1,50)*2*3<podciągi> + (0,40*0,95)*2<pion instalacyjny>	m ² m ² m ² m ²	93,50 17,92 38,64	
				RAZEM	150,06
1.4.	NNRNKB 10 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz. 1.4.8	m ² m ²	165,75	
				RAZEM	165,75
1.4.	NNRNKB 11 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz. 1.4.9	m ² m ²	150,06	
				RAZEM	150,06
1.4.	KNR 2-02 12 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. 1.4.8+poz. 1.4.9	m ² m ²	315,81	
				RAZEM	315,81
1.4.	KNR 2-02 13 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz. 1.4.12	m ² m ²	315,81	
				RAZEM	315,81
1.4.	KNR 4-01 14 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem część dłuższa (39,20*2+2,20)*1,40 - (0,90*1,40)*11<drzwi p.poż do segmentów mieszkalnych>+ (1,40*0,15)*2*11<ościeży drzwi> - (0,90*1,40)*2<drzwi pomieszczenia kuchni i zsypu>+ (1,40*0,15)*2*2<ościeża drzwi> - (1,50*1,40)<drzwi p-poż klatki schodowej bocznej>+ (1,40*0,15)*2<ościeża> + (0,36*1,40)*2*2*7<slupy> holl (8,50+5,78)*2*1,40 - (1,10*1,40)*3<drzwi wind>+ (0,40*1,40)*2*3<ościeża drzwi wind> - (1,50*1,40)<drzwi na klatkę schodową> - (2,15*1,40)*2<przejścia> - (0,90*1,40)*2<drzwi p.poż do pokoi mieszkalnych>+ (1,40*0,15)*2<ościeża> + (0,60*1,40)*2*2<slupy> - (5,40*0,50)<okno> część krótsza (15,00*2+2,24)*1,40 - (0,90*1,40)*4<drzwi p.poż segmentu mieszkalnego>+ (1,40*0,15)*2*4<ościeża> + (0,36*1,40)*2*2*3<slupy> + (0,40*1,40)*2<pion instalacyjny>	m ² m ² m ² m ²	114,35 29,58 48,94	
				RAZEM	192,87

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 15	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych korytarz Vp. (1,10*0,30)*3 + (1,10*0,30)*4	m ² m ²	 2,31	
				RAZEM	2,31
1.4. 16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm korytarz Vp. (2,50*2)+(0,60*2)*2 + (2,50*2)+(1,20*2) + (2,50*2)+1,20*2	m m	 22,20	
				RAZEM	22,20
1.4. 17	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania drzwi p-poż malowane jednostronnie w kolorze RAL8007 - wsp. 1,0 (1,50*2,10)*1,0<wsp>*2<oszt>	m ² m ²	 6,30	
				RAZEM	6,30
1.4. 18	wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor biały. Drzwi wejściowe zewnętrzne - nr: 514,518... itd (1<zsyp> + 1<kuchnia>)*3<znaki> Drzwi dwuskrzydłowe wyjść na klatki schodowe - Vp 2<znaki>*2<kpl drzwi>	szt. szt. szt.	 6 4	
				RAZEM	10
1.4. 19	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyżniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wylądowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.1.4.2*0,005	m ³ m ³	 0,83	
				RAZEM	0,83
1.4. 20	WKI 2.702. 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.1.4.19	m ³ m ³	 0,83	
				RAZEM	0,83
1.4. 21	WKI 2.702. 03.13	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2012 Obmiar jak w pozycji: poz.1.4.19	m ³ m ³	 0,83	
				RAZEM	0,83
1.4. 22	E-0508 0800- 05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu Montaż listew / korytek naściennych dla zabudowy instalacji zasilania i sterowania elektrozaczepami drzwi p-poż. Kanał instalacyjny IP20 60x40mm 3,80*2+2,20	m m	 9,80	
				RAZEM	9,80
1.4. 23	KNR-W 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Montaż uchwytów i kołków atestowanych ognioodpornych rozmieszczanych max co 30 cm w korytkach kablowych dla mocowania przewodów zasilania i sterowania elektrozaczepami p-poż. Zwiększona norma 3,5 szt / mb 9,80/0,30*2	m m	 65	
				RAZEM	65
1.4. 24	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm Trasowanie otworów. Montaż i demontaż zasilania sprzętu mechanicznego. Przebicie otworu dla przeprowadzenia przewodów instalacji p-poż. Sprawdzenie wymiarów. 2	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.4. 25	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Rozwinięcie, wymierzenie i ucięcie przewodu. Zdjęcie pokrywek z listew. Ułożenie przewodów z gięciem na łukach i załamaniach. Wprowadzenie przewodu do puszek i rozgałęźników. Założenie pokryw. Montaż przewodów sygnalizacyjnych HDGs 2x1,5 mm ² zasilania elektrozaczepów drzwi pożarowych 12,50	m m	 12,50	
				RAZEM	12,50

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 26	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Rozwinięcie, wymierzenie i ucięcie przewodu. Zdjęcie pokrywek z listew. Ułożenie przewodów z gięciem na łukach i załamaniach. Wprowadzenie przewodu do puszek i rozgałęźników. Założenie pokryw. Montaż przewodów sygnalizacyjnych HDGs 3x1,5 mm ² zasilania elektrozaczepów drzwi pożarowych 25,00	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
1.4. 27	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Rozwinięcie, wymierzenie i ucięcie przewodu. Zdjęcie pokrywek z listew. Ułożenie przewodów z gięciem na łukach i załamaniach. Wprowadzenie przewodu do puszek i rozgałęźników. Założenie pokryw. Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.4. 28	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Podłączenie przewodów sygnalizacji zasilania elektrozaczepów w szafce sterowania p-poż. 10	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
1.4. 29	ZN-97/TP S. A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelnkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze Uszczelnienie otworów przebić kołnierzem ogniochronnym np. PYROPLEX PPC4 i przeciwpożarową pianką np. Firefoam 1K FR. 2	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.4. 30	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² Montaż drzwi dwuskrzydłowych 140x200 cm (wymiar w świetle muru: 150(102+48)x206 cm.) przymykowych wewnętrznych stalowych dwupłaszczyznowych pełnych. Drzwi o odporności ogniowej EI-30, ze skrzydłem czynnym szer. 90 cm z klamką dwustronną z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym. Skrzydło wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletami 3 kluczy. Skrzydło bierne szer. 50 cm z możliwością blokowania na zasuwę dolną i górną. Skrzydła zarówno czynne jak i bierne unieruchomione elektromagnesami ściennymi odblokowywanymi sygnalizacją pożaru. W skrzydłach uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy. Ościeżnice drzwi p-poż mocowane na kotwy systemowe, szczeliny montażowe wypełniane uszczelniaczem silikonowym, pianką lub zaprawą ogniochronną, w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. Stolarka lakierowana proszkowo w kolorze RAL8007. W przeciwpożarowych drzwiach dwuskrzydłowych należy bezwzględnie stosować samozamykacze posiadające skokową regulację siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania (testowane zgodnie z normą PN EN 1154:99), a na obydwu skrzydłach regulator kolejności zamykania - RKZ. Regulator kolejności zamykania drzwi (RKZ) ma na celu uniknięcie niedomknięcia lub kolizji skrzydeł. Jako pierwsze powinno zostać zamknięte skrzydło bierne w drugiej kolejności skrzydło czynne. Drzwi wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ . Drzwi p-poż dwuskrzydłowe instalowane w korytarzu w otworze przejściowym wygradzenia dylatacyjnego budynku. Wymagana aprobatą techniczna i certyfikat zgodności ITB. 1,50*2,05	m ² m ²	 3,08	
				RAZEM	3,08
1.4. 31	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Trasowanie. Wykonanie ślepych otworów mechanicznie dla montażu elektrozaczepów i centrali zamknięć ogniowych i kontrolno sterującej. 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.4. 32	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm Trasowanie. Punktowanie. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. Wiercenie otworu dla montażu zwory magnetycznej. 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.4. 33	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Montaż centralki zamknięć ogniowych sterującej elektromagnesami stosowanymi do drzwi przeciwpożarowych. W przypadku wyzwolenia centralka za pomocą automatycznej czujki pożarowej lub ręcznego uruchomienia przycisku wyzwalającego, przełącza chwytaki elektromagnetyczne w stan alarmu, co powoduje zamknięcie drzwi przeciwpożarowych przez zamykanie. Wymagana aprobaty techniczna i certyfikat zgodności ITB. Do nakładów 'M' dodać wartość cenową centralki. 1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.4. 34	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Montaż chwytaków elektromagnetycznych drzwiowych 24V o sile chwytu 300-500N ze zwora do GT, które po uruchomieniu alarmu zostają zwolnione, a drzwi wyposażone w samozamykacze automatycznie zamkną się, co spowoduje oddzielenie stref przeciwpożarowych od siebie. Wymagana aprobaty techniczna i certyfikat zgodności ITB. Do nakładów 'M' dodać wartość cenową chwytaka elektromagnetycznego ze zworą. 2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.4. 35	KNR AL-01 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - tablica sygnalizacji równoległej Montaż elementu kontrolno-sterującego EKS-4001 przeznaczonego do uruchamiania (stykami przekaźnika) na sygnał z centrali, urządzeń alarmowych i przeciwpożarowych, np. drzwi przeciwpożarowych itp. SPECYFIKACJA Napięcie pracy: 16,5 - 24 V Pobór prądu w stanie dozoru: < 145µA Obciążalność styków przekaźnika: 2 A/30 V, NO lub NC Prąd kontrolny linii sterującej, bocznikujący zestyk NO przekaźnika: max 0,615 mA Opóźnienia zadziałania przekaźnika: 2 s, 30 s, 60 s, 90s Czas, po którym następuje sprawdzenie zadziałania sterowanego urządzeń - bez określenia: 40 s, 70 s, 130 s Liczba wejść kontrolnych: 2 Inicjacja wejścia kontrolnego: styk bezpotencjałowy NO lub NC Temperatura pracy: -25 oC do +55 oC Szczelność obudowy: IP 65 Do nakładów 'M' dodać wartość cenową elementu kontrolno-sterującego EKS-4001 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4. 36	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Montaż przycisku sterującego - przycisk przerywający UT-4U-PL współpracującego systemem kontrolno - sterującym EKS Do nakładów 'M' dodać wartość cenową przycisku przerywającego UT-4U-PL 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2.1.2A	m ²	66,69	
				RAZEM	66,69
2.1.4	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	segment 602/ 603	Rozebranie fragmentów ścianek zabudowy pionów instalacyjnych do wysokości drzwiczek rewizyjnych i zaworów wodnych podlegających przebudowie i wymianie. 0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 604/ 605	0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 606/ 607	0,82*2,45	m ²	2,01	
	segment 608/ 609	0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 610/ 611	0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 612/ 613	0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 615/ 616	0,45*2,45	m ²	1,10	
	segment 619/ 620	0,45*2,45	m ²	1,10	
				RAZEM	9,71
2.1.5	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
	segment 602/ 603	Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach przedsionków, natryskach, sanitariatów oraz łącznikach. natryski - 8 segmentów 0,83*1,00	m ²	0,83	
	segment 604/ 605	0,78*1,00	m ²	0,78	
	segment 606/ 607	0,88*0,79	m ²	0,70	
	segment 608/ 609	0,75*1,03	m ²	0,77	
	segment 610/ 611	0,75*1,08	m ²	0,81	
	segment 612/ 613	0,76*0,98	m ²	0,74	
	segment 615/ 616	0,81*1,02	m ²	0,83	
	segment 619/ 620	0,73*0,99	m ²	0,72	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
	segment 602/ 603	sanitariaty - 8 segmentów 0,77*1,26	m ²	6,18	
	segment 604/ 605	0,83*1,32	m ²	0,97	
	segment 606/ 607	0,80*0,82	m ²	1,10	
	segment 608/ 609	0,86*1,35	m ²	0,66	
	segment 610/ 611	0,85*1,35	m ²	1,16	
	segment 612/ 613	0,82*1,36	m ²	1,15	
	segment 615/ 616	0,85*1,34	m ²	1,12	
	segment 619/ 620	0,76*1,32	m ²	1,14	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
	segment 602/ 603	łączniki - 8 segmentów 2,62*0,89	m ²	8,30	
	segment 604/ 605	(2,80*1,05)-(0,25*0,17)	m ²	2,33	
	segment 606/ 607	1,77*0,88	m ²	2,90	
	segment 608/ 609	(2,76*1,08)-(0,25*0,21)	m ²	1,56	
			m ²	2,93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 610/611	$(2,72*1,06)-(0,25*0,23)$	m ²	2,83	
	segment 612/613	$(2,67*1,04)-(0,25*0,22)$	m ²	2,72	
	segment 615/616	2,70*0,97	m ²	2,62	
	segment 619/620	2,69*0,89	m ²	2,39	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		przedsionki - 9 segmentów		20,28	
	segment 602/603	$(1,99*2,10)-(1,09*0,37) + (2,25*2,13)-(1,07*0,25)$	m ²	8,30	
	segment 604/605	$(2,13*2,20)-(1,06*0,16) + (2,01*2,10)-(0,95*0,10)$	m ²	8,64	
	segment 606/607	$(1,89*2,15)-(0,96*0,10) + (1,90*2,18)-(0,96*0,10)$	m ²	8,01	
	segment 608/609	$(2,19*2,30)-(1,07*0,24) + (1,95*2,23)-(0,97*0,19)$	m ²	8,94	
	segment 610/611	$(2,09*2,20)-(1,07*0,18) + (1,94*2,18)-(0,95*0,20)$	m ²	8,44	
	segment 612/613	$(2,16*2,23)-(1,09*0,21) + (1,93*2,18)-(0,97*0,20)$	m ²	8,60	
	segment 615/616	$(1,97*2,24)-(0,94*0,32) + (2,13*2,28)-(1,04*0,38)$	m ²	8,57	
	segment 619/620	$(1,95*2,16)-(0,91*0,38) + (2,14*2,20)-(1,07*0,37)$	m ²	8,18	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				67,68	
				RAZEM	102,44
2.1.6	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika cementowego	m		
		Zerwanie cokolikw cementowych, lastrykowych lub z płytek posadzkowych łączniki - 8 segmentów			
	segment 602/603	$(2,62+0,89)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	4,72	
	segment 604/605	$(2,80+1,05)*2+(0,17*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,74	
	segment 606/607	$(1,77+0,88)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	3,00	
	segment 608/609	$(2,76+1,08)*2+(0,21*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,80	
	segment 610/611	$(2,72+1,06)*2+(0,23*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,72	
	segment 612/613	$(2,67+1,04)*2+(0,22*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,56	
	segment 615/616	$(2,70+0,97)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,04	
	segment 619/620	$(2,69+0,89)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	4,86	
		A (suma częściowa)	m	-----	
		przedsionki - 8 segmentów		40,44	
	segment 602/603	$(1,99+2,10)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,25+2,13)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,94	
	segment 604/605	$(2,13+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,01+2,10)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,88	
	segment 606/607	$(1,89+2,15)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,90+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,24	
	segment 608/609	$(2,19+2,30)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,95+2,23)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,34	
	segment 610/611	$(2,09+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,94+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,82	
	segment 612/613	$(2,16+2,23)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,93+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,00	
	segment 615/616	$(1,97+2,24)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,13+2,28)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,24	
	segment 619/620	$(1,95+2,16)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,14+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,90	
		B (suma częściowa)	m	-----	
				79,36	
				RAZEM	119,80
2.1.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Zerwanie podposadzkowej warstwy podłoża cementowego do poziomu warstw hydroizolacji Obmiar prac jak w pozycji: natryski - 8 segmentów poz.2.1.5A łączniki - 8 segmentów poz.2.1.5C	m ²	6,18	
			m ²	20,28	
				RAZEM	26,46
2.1.8	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni posadzek pomieszczeń natrysków i łączników Obmiar prac jak w pozycji: natryski - 8 segmentów poz.2.1.5A łączniki - 8 segmentów poz.2.1.5C	m ²		
			m ²	6,18	
			m ²	20,28	
				RAZEM	26,46
2.1.9	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Zerwanie posadzek z płytek PCW w pokojach mieszkalnych łączne z zerwaniem cokolków przyściennych. segmenty mieszkalne	m ²		
		segment 602/ 603 (2,38*5,85)-(0,55*0,28) + (3,36*3,67) + (3,48*3,68) + (2,19*5,97)-(0,75*0,22)	m ²	51,82	
		segment 604/ 605 (2,37*5,54)-(0,80*0,15) + (3,45*3,36) + (3,38*3,35) + (2,24*5,67)-(1,60*0,15)	m ²	48,39	
		segment 606/ 607 (2,56*5,72)-(1,15*0,15) + (2,98*3,36) + (2,79*3,34) + (2,82*5,67)-(1,16*0,15)	m ²	49,62	
		segment 608/ 609 (2,23*5,74) + (3,47*3,38) + (3,39*3,35) + (2,29*5,70)-(1,12*0,15)	m ²	48,77	
		segment 610/ 611 (2,34*5,54) + (3,36*3,41) + (3,37*3,39) + (2,35*5,72)-(1,13*0,18)	m ²	49,08	
		segment 612/ 613 (2,29*5,52) + (3,38*3,37) + (3,43*3,38) + (2,35*4,62)	m ²	46,48	
		segment 615/ 616 (2,28*6,00) + (3,42*3,67) + (3,40*3,66) + (2,33*5,98)	m ²	52,61	
		segment 619/ 620 (2,30*5,83) + (3,34*3,67) + (3,36*3,66) + (2,32*5,96)	m ²	51,79	
				RAZEM	398,56
2.1.	KNR AT-17 10 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępowaniem robót. Poszerzenie otworu i obniżenie progu wejścia do kabiny natrysku do szerokości umożliwiającej montaż w wejściu (po obrobieniu glazurą naścienną) skrzydeł do kabin natryskowych (np. typu DJ-c-70 o wymiarach podstawowych 700x1850 mm z możliwością regulacji szer. w zakresie 693-716 mm) Jednostronne prostoliniowe odcięcie ścianki grub. do 15 cm (2,50*0,15)*8<segmentów> Jednostronne prostoliniowe odcięcie progu grub. do 15 cm (0,72*0,15)*8<segmentów>	m ²		
			m ²	3,00	
			m ²	0,86	
				RAZEM	3,86
2.1.	KNR-W 4-01 11 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia otworów wejściowych do kabin natrysków dla drzwi o szer. 700 mm (regulowanych w zakresie 693-716 mm) natryski - 8 segmentów	m ²		
		segment 602/ 603 (0,72-0,54)*2,50 + (0,54*0,20)	m ²	0,56	
		segment 604/ 605 (0,72-0,54)*2,50 + (0,54*0,20)	m ²	0,56	
		segment 606/ 607 (0,72-0,52)*2,50 + (0,52*0,20)	m ²	0,60	
		segment 608/ 609 (0,72-0,53)*2,50 + (0,53*0,20)	m ²	0,58	
		segment 610/ 611 (0,72-0,52)*2,50 + (0,52*0,20)	m ²	0,60	
		segment 612/ 613 (0,72-0,50)*2,50 + (0,50*0,20)	m ²	0,65	
		segment 615/ 616 (0,72-0,52)*2,50 + (0,52*0,20)	m ²	0,60	
		segment 619/ 620 (0,72-0,52)*2,50 + (0,52*0,20)	m ²	0,60	
				RAZEM	4,75

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.12	KNR 4-01 0208-03 segmenty 602-620	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>)*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
2.1.13	KNR-W 4-03 1107-08 analogia segment 602/ 603 segment 604/ 605 segment 606/ 607 segment 608/ 609 segment 610/ 611 segment 612/ 613 segment 615/ 616 segment 619/ 620	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. segmenty mieszkalne (2,38+3,36) + (3,48+2,19) (2,27+3,45) + (3,38+2,24) (2,56+2,89) + (2,79+2,82) (2,23+3,47) + (3,39+2,29) (2,34+3,36) + (3,37+2,35) (2,29+3,38) + (3,43+2,35) (2,28+3,42) + (3,40+2,33) (2,30+3,34) + (3,36+2,32)	m m m m m m m m m	 11,41 11,34 11,06 11,38 11,42 11,45 11,43 11,32	
				RAZEM	90,81
2.1.14	KNR-W 4-03 1146-02 analogia segment 605B	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2 Demontaż płyt odbojowych 240x48 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. Płyty po demontażu przekazać Inwestorowi. 2<płyty>*1<pokój>	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
2.1.15	KNR 4-01 1202-08 segment 602/ 603 segment 604/ 605 segment 606/ 607 segment 608/ 609 segment 610/ 611 segment 612/ 613 segment 615/ 616 segment 619/ 620 segment 602/ 603 segment 604/ 605 segment 606/ 607 segment 608/ 609 segment 610/ 611	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 odstąpić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poz (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity przedpokoje - 8 segmentów (1,99*2,10)-(1,09*0,37) + (2,25*2,13)-(1,07*0,25) (2,13*2,20)-(1,06*0,16) + (2,01*2,10)-(0,95*0,10) (1,89*2,15)-(0,96*0,10) + (1,90*2,18)-(0,96*0,10) (2,19*2,30)-(1,07*0,24) + (1,95*2,23)-(0,97*0,19) (2,09*2,20)-(1,07*0,18) + (1,94*2,18)-(0,95*0,20) (2,16*2,23)-(1,09*0,21) + (1,93*2,18)-(0,97*0,20) (1,97*2,24)-(0,94*0,32) + (2,13*2,28)-(1,04*0,38) (1,95*2,16)-(0,91*0,38) + (2,14*2,20)-(1,07*0,37) A (suma częściowa) łączniki - 8 segmentów 2,62*0,89 (2,80*1,05)-(0,25*0,17) 1,77*0,88 (2,76*1,08)-(0,25*0,21) (2,72*1,06)-(0,25*0,23)	m ² m ²	 8,30 8,64 8,01 8,94 8,44 8,60 8,57 8,18 ----- 67,68 2,33 2,90 1,56 2,93 2,83	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 612/ 613	(2,67*1,04)-(0,25*0,22)	m ²	2,72	
	segment 615/ 616	2,70*0,97	m ²	2,62	
	segment 619/ 620	2,69*0,89	m ²	2,39	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 602/ 603	0,77*1,26	m ²	0,97	
	segment 604/ 605	0,83*1,32	m ²	1,10	
	segment 606/ 607	0,80*0,82	m ²	0,66	
	segment 608/ 609	0,86*1,35	m ²	1,16	
	segment 610/ 611	0,85*1,35	m ²	1,15	
	segment 612/ 613	0,82*1,36	m ²	1,12	
	segment 615/ 616	0,85*1,34	m ²	1,14	
	segment 619/ 620	0,76*1,32	m ²	1,00	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		natryski - 8 segmentów			
	segment 602/ 603	0,83*1,00	m ²	0,83	
	segment 604/ 605	0,78*1,00	m ²	0,78	
	segment 606/ 607	0,88*0,79	m ²	0,70	
	segment 608/ 609	0,75*1,03	m ²	0,77	
	segment 610/ 611	0,75*1,08	m ²	0,81	
	segment 612/ 613	0,76*0,98	m ²	0,74	
	segment 615/ 616	0,81*1,02	m ²	0,83	
	segment 619/ 620	0,73*0,99	m ²	0,72	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				RAZEM	102,44
2.1. 16	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 ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 602/ 603	(2,38*5,85)-(0,55*0,28) + (3,36*3,67) + (3,48*3,68) + (2,19*5,97)-(0,75*0,22)	m ²	51,82	
	segment 604/ 605	(2,37*5,54)-(0,80*0,15) + (3,45*3,36) + (3,38*3,35) + (2,24*5,67)-(1,60*0,15)	m ²	48,39	
	segment 606/ 607	(2,56*5,72)-(1,15*0,15) + (2,98*3,36) + (2,79*3,34) + (2,82*5,67)-(1,16*0,15)	m ²	49,62	
	segment 608/ 609	(2,23*5,74) + (3,47*3,38) + (3,39*3,35) + (2,29*5,70)-(1,12*0,15)	m ²	48,77	
	segment 610/ 611	(2,34*5,54) + (3,36*3,41) + (3,37*3,39) + (2,35*5,72)-(1,13*0,18)	m ²	49,08	
	segment 612/ 613	(2,29*5,52) + (3,38*3,37) + (3,43*3,38) + (2,35*4,62)	m ²	46,48	
	segment 615/ 616	(2,28*6,00) + (3,42*3,67) + (3,40*3,66) + (2,33*5,98)	m ²	52,61	
	segment 619/ 620	(2,30*5,83) + (3,34*3,67) + (3,36*3,66) + (2,32*5,96)	m ²	51,79	
				RAZEM	398,56
2.1. 17	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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przedpokoje - 8 segmentów			
	segment 602/603	$(1,99+2,10)*2*1,00+(0,93+0,58)*1,00 + (2,25+2,13)*2*1,00+(0,84+0,60)*1,00$	m ²	19,89	
	segment 604/605	$(2,13+2,20)*2*1,00+(0,86+0,60)*1,00 + (2,01+2,10)*2*1,00+(0,68+0,61)*1,00$	m ²	19,63	
	segment 606/607	$(1,89+2,15)*2*1,00+(0,76+0,63)*1,00 + (1,90+2,18)*2*1,00+(0,74+0,62)*1,00$	m ²	18,99	
	segment 608/609	$(2,19+2,30)*2*1,00+(0,87+0,63)*1,00 + (1,95+2,23)*2*1,00+(0,86+0,63)*1,00$	m ²	20,33	
	segment 610/611	$(2,09+2,20)*2*1,00+(0,80+0,59)*1,00 + (1,94+2,18)*2*1,00+(0,82+0,60)*1,00$	m ²	19,63	
	segment 612/613	$(2,16+2,23)*2*1,00+(0,81+0,63)*1,00 + (1,93+2,18)*2*1,00+(0,80+0,59)*1,00$	m ²	19,83	
	segment 615/616	$(1,97+2,24)*2*1,00+(0,94+0,60)*1,00 + (2,13+2,28)*2*1,00+(0,96+0,50)*1,00$	m ²	20,24	
	segment 619/620	$(1,95+2,16)*2*1,00+(0,96+0,60)*1,00 + (2,14+2,20)*2*1,00+(0,95+0,61)*1,00$	m ²	20,02	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 158,56	
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 602/603	$(2,62+0,89)*2*0,45 + (0,89*0,45)*2$	m ²	3,96	
	segment 604/605	$(2,80+1,05)*2*0,45 + (1,05*0,45)*2$	m ²	4,41	
	segment 606/607	$(1,77+0,88)*2*0,45$	m ²	2,38	
	segment 608/609	$(2,76+1,08)*2*0,45 + (1,08*0,45)*2$	m ²	4,43	
	segment 610/611	$(2,72+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2$	m ²	4,36	
	segment 612/613	$(2,67+1,04)*2*0,45 + (1,04*0,45)*2$	m ²	4,28	
	segment 615/616	$(2,70+0,97)*2*0,45 + (0,97*0,45)*2$	m ²	4,18	
	segment 619/620	$(2,69+0,89)*2*0,45 + (0,89*0,45)*2$	m ²	4,02	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 32,02	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 602/603	$(0,77+1,26)*2*0,50 - (0,45*0,50)$	m ²	1,80	
	segment 604/605	$(0,83+1,32)*2*0,50 - (0,45*0,50)$	m ²	1,92	
	segment 606/607	$(0,80+0,82)*2*0,50 - (0,82*0,50)$	m ²	1,21	
	segment 608/609	$(0,86+1,35)*2*0,50 - (0,45*0,50)$	m ²	1,98	
	segment 610/611	$(0,85+1,35)*2*0,50 - (0,45*0,50)$	m ²	1,98	
	segment 612/613	$(0,82+1,36)*2*0,50 - (0,45*0,50)$	m ²	1,96	
	segment 615/616	$(0,85+1,34)*2*0,50 - (0,45*0,50)$	m ²	1,96	
	segment 619/620	$(0,76+1,32)*2*1,00 - (0,45*1,00)$	m ²	3,71	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 16,52	
				RAZEM	207,10
2.1.	KNR 4-01 18 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Ściany segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 602/603	$(2,38+5,85)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,48+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,19+5,97)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	135,37	
	segment 604/605	$(2,27+5,54)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,45+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,24+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,77	
	segment 606/607	$(2,56+5,72)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,89+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,79+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,82+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,22	
	segment 608/609	$(2,23+5,74)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	130,22	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 610/611	(2,34+5,54)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,41)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,39)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+5,72)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	129,87	
	segment 612/613	(2,29+5,52)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+4,62)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	124,17	
	segment 615/616	(2,28+6,00)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,98)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	136,17	
	segment 619/620	(2,30+5,83)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,96)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,67	
				RAZEM	1 047,46
2.1.19	KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw Oznaczenie przebiegu zbrojenia i miejsca skucia betonu we fragmencie posadzki ze skuciem betonu w miejscu naprawy i odsłonięciem oznaczonego zbrojenia. Usunięcie urobku z miejsca pracy sanitariat w segmencie 606/607 0,80*0,30	m ²		
			m ²	0,24	
				RAZEM	0,24
2.1.20	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm Wykonanie siatki zbrojenia uzupełnianego fragmentu płyty stropowej z powiązaniem (dospawaniem) nowego zbrojenia z prętami zbrojenia odsłoniętego. Siatka zbrojenia o oczkach 15x15 cm w płaszczyźnie dolnej i górnej płyty z prętów żebr. skoś.do zbr.bet. fi 14mm sanitariat w segmencie 606/607 (0,90/0,15)*0,90*2*2*1,21<kg/m>	kg		
			kg	26,14	
				RAZEM	26,14
2.1.21	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 Uzupełnienie i przedłużenie płyty stropowej przesuniętej w głąb szybu instalacyjnego z pozostawionymi otworami przelotowymi dla instalacji wod-kan. Beton zwykły C16/20 (B-20) sanitariat w segmencie 606/607 (0,80*0,80)*0,25	m ³		
			m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
2.1.22	KNR-W 4-01 0322-06	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu Trwałe obsadzenie obruszonych ościeżnic drzwi wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych, z uszczelnieniem styków ościeżnic ze ścianami (0,80*2,05)*4<pokoje>*8<segmentów> (0,70*2,05)*2<łącznik>*8<segmentów> (0,60*2,05)*1<sanitariat>*8<segmentów>	m ²		
			m ²	52,48	
			m ²	22,96	
			m ²	9,84	
				RAZEM	85,28
2.1.23	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. sanitariaty - 8 segmentów (0,45*2,50)*0,06*7<segmentów> + (0,50+0,30+0,32)*2,50*0,06<segment 606/607>	m ³		
			m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
2.1.24	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 zamurowanych pionach instalacji sanitarnej, oraz skutecznej glazurze ściennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi. natryski - 8 segmentów Obmiar prac jak w pozycji: poz.2.1.2A A (suma częściowa) sanitariaty - 8 segmentów Obmiar prac jak w pozycji: poz.2.1.2B (0,50*0,90)*7<zamurowane kanały> + (0,50+0,30+0,32)*0,90<zamurowany kanał segment 606/607> B (suma częściowa) przedpokoje - 8 segmentów Obmiar prac jak w pozycji: poz.2.1.2C C (suma częściowa)	m ²		
			m ²	66,69	
			m ²	66,69	
			m ²	53,71	
			m ²	4,16	
			m ²	57,87	
			m ²	62,15	
				RAZEM	0,64

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	62,15	
				RAZEM	186,71
2.1.	KNR 4-01 25 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 krtek wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. (1<natrysk>+1<przedsionek>)*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16	
				RAZEM	16
2.1.	KNR 4-01 26 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach pomieszczeń natrysków, sanitariatów i łącznikach z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustów posadzkowych. natryski - 8 segmentów poz.2.1.5A sanitariaty - 8 segmentów poz.2.1.5B łączniki - 8 segmentów poz.2.1.5C	m ²		
			m ²	6,18	
			m ²	8,30	
			m ²	20,28	
				RAZEM	34,76
2.1.	KNR 4-01 27 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych krtek wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>)*8<segmentów>	szt.		
			szt.	32	
				RAZEM	32
2.1.	KNR 4-01 28 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Montaż nowych krtek PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>)*8<segmentów>	szt.		
			szt.	32	
				RAZEM	32
2.1.	KNR 0-39 29 0114-01	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 niechlonych podłożach w pomieszczeniach mokrych pod hydroizolację układaną na podłożu takim jak: płytki ceramiczne, płyty drewnopochodne, lastryko, 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 poz.2.1.5A Ściany kabin poz.2.1.24A	m ²		
			m ²	6,18	
			m ²	66,69	
				RAZEM	72,87
2.1.	KNR 0-39 30 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny Izolacja posadzek elastyczną płynną folią 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). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. poz.2.1.5A	m ²		
			m ²	6,18	
				RAZEM	6,18
2.1.	KNR 0-39 31 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 ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. poz.2.1.24A	m ²	66,69	
				RAZEM	66,69
2.1. 32	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² Wylanie posadzek samopoziomujących w pomieszczeniach przedsionków. przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 602/ 603	(1,99*2,10)-(1,09*0,37) + (2,25*2,13)-(1,07*0,25)	m ²	8,30	
	segment 604/ 605	(2,13*2,20)-(1,06*0,16) + (2,01*2,10)-(0,95*0,10)	m ²	8,64	
	segment 606/ 607	(1,89*2,15)-(0,96*0,10) + (1,90*2,18)-(0,96*0,10)	m ²	8,01	
	segment 608/ 609	(2,19*2,30)-(1,07*0,24) + (1,95*2,23)-(0,97*0,19)	m ²	8,94	
	segment 610/ 611	(2,09*2,20)-(1,07*0,18) + (1,94*2,18)-(0,95*0,20)	m ²	8,44	
	segment 612/ 613	(2,16*2,23)-(1,09*0,21) + (1,93*2,18)-(0,97*0,20)	m ²	8,60	
	segment 615/ 616	(1,97*2,24)-(0,94*0,32) + (2,13*2,28)-(1,04*0,38)	m ²	8,57	
	segment 619/ 620	(1,95*2,16)-(0,91*0,38) + (2,14*2,20)-(1,07*0,37)	m ²	8,18	
				RAZEM	67,68
2.1. 33	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² Wylanie posadzek samopoziomujących w pokojach mieszkalnych. segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 602/ 603	(2,38*5,85)-(0,55*0,28) + (3,36*3,67) + (3,48*3,68) + (2,19*5,97)-(0,75*0,22)	m ²	51,82	
	segment 604/ 605	(2,37*5,54)-(0,80*0,15) + (3,45*3,36) + (3,38*3,35) + (2,24*5,67)-(1,60*0,15)	m ²	48,39	
	segment 606/ 607	(2,56*5,72)-(1,15*0,15) + (2,98*3,36) + (2,79*3,34) + (2,82*5,67)-(1,16*0,15)	m ²	49,62	
	segment 608/ 609	(2,23*5,74) + (3,47*3,38) + (3,39*3,35) + (2,29*5,70)-(1,12*0,15)	m ²	48,77	
	segment 610/ 611	(2,34*5,54) + (3,36*3,41) + (3,37*3,39) + (2,35*5,72)-(1,13*0,18)	m ²	49,08	
	segment 612/ 613	(2,29*5,52) + (3,38*3,37) + (3,43*3,38) + (2,35*4,62)	m ²	46,48	
	segment 615/ 616	(2,28*6,00) + (3,42*3,67) + (3,40*3,66) + (2,33*5,98)	m ²	52,61	
	segment 619/ 620	(2,30*5,83) + (3,34*3,67) + (3,36*3,66) + (2,32*5,96)	m ²	51,79	
				RAZEM	398,56
2.1. 34	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 ² . Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. W wygradzonej kabinie natryskowej płytki układane bezprogowo z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 602/ 603	(1,99*2,10)-(1,09*0,37) + (2,25*2,13)-(1,07*0,25)	m ²	8,30	
	segment 604/ 605	(2,13*2,20)-(1,06*0,16) + (2,01*2,10)-(0,95*0,10)	m ²	8,64	
	segment 606/ 607	(1,89*2,15)-(0,96*0,10) + (1,90*2,18)-(0,96*0,10)	m ²	8,01	
	segment 608/ 609	(2,19*2,30)-(1,07*0,24) + (1,95*2,23)-(0,97*0,19)	m ²	8,94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 610/611	$(2,09*2,20)-(1,07*0,18) + (1,94*2,18)-(0,95*0,20)$	m ²	8,44	
	segment 612/613	$(2,16*2,23)-(1,09*0,21) + (1,93*2,18)-(0,97*0,20)$	m ²	8,60	
	segment 615/616	$(1,97*2,24)-(0,94*0,32) + (2,13*2,28)-(1,04*0,38)$	m ²	8,57	
	segment 619/620	$(1,95*2,16)-(0,91*0,38) + (2,14*2,20)-(1,07*0,37)$	m ²	8,18	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		łączniki - 8 segmentów		67,68	
	segment 602/603	2,62*0,89	m ²	2,33	
	segment 604/605	$(2,80*1,05)-(0,25*0,17)$	m ²	2,90	
	segment 606/607	1,77*0,88	m ²	1,56	
	segment 608/609	$(2,76*1,08)-(0,25*0,21)$	m ²	2,93	
	segment 610/611	$(2,72*1,06)-(0,25*0,23)$	m ²	2,83	
	segment 612/613	$(2,67*1,04)-(0,25*0,22)$	m ²	2,72	
	segment 615/616	2,70*0,97	m ²	2,62	
	segment 619/620	2,69*0,89	m ²	2,39	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów		20,28	
	segment 602/603	0,77*1,26	m ²	0,97	
	segment 604/605	0,83*1,32	m ²	1,10	
	segment 606/607	$(1,30*0,82)-(0,30*0,32)$	m ²	0,97	
	segment 608/609	0,86*1,35	m ²	1,16	
	segment 610/611	0,85*1,35	m ²	1,15	
	segment 612/613	0,82*1,36	m ²	1,12	
	segment 615/616	0,85*1,34	m ²	1,14	
	segment 619/620	0,76*1,32	m ²	1,00	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		natryski - 8 segmentów		8,61	
	segment 602/603	$0,83*1,00 + (0,70*0,15)$	m ²	0,94	
	segment 604/605	$0,78*1,00 + (0,70*0,15)$	m ²	0,88	
	segment 606/607	$0,88*0,79 + (0,70*0,15)$	m ²	0,80	
	segment 608/609	$0,75*1,03 + (0,70*0,15)$	m ²	0,88	
	segment 610/611	$0,75*1,08 + (0,70*0,15)$	m ²	0,92	
	segment 612/613	$0,76*0,98 + (0,70*0,15)$	m ²	0,85	
	segment 615/616	$0,81*1,02 + (0,70*0,15)$	m ²	0,93	
	segment 619/620	$0,73*0,99 + (0,70*0,15)$	m ²	0,83	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				7,03	
				RAZEM	103,60
2.1.35	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.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 2100, 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. łączniki - 8 segmentów			
	segment 602/603	$(2,62+0,89)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	4,72	
	segment 604/605	$(2,80+1,05)*2+(0,17*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,74	
	segment 606/607	$(1,77+0,88)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	3,00	
	segment 608/609	$(2,76+1,08)*2+(0,21*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,80	
	segment 610/611	$(2,72+1,06)*2+(0,23*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,72	
	segment 612/613	$(2,67+1,04)*2+(0,22*2) - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,56	
	segment 615/616	$(2,70+0,97)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	5,04	
	segment 619/620	$(2,69+0,89)*2 - (0,80*2+0,70)<drzwi>$	m	4,86	
	A (suma częściowa)		m	40,44	
		przedsionki - 8 segmentów			
	segment 602/603	$(1,99+2,10)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,25+2,13)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,94	
	segment 604/605	$(2,13+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,01+2,10)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,88	
	segment 606/607	$(1,89+2,15)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,90+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,24	
	segment 608/609	$(2,19+2,30)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,95+2,23)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,34	
	segment 610/611	$(2,09+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,94+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,82	
	segment 612/613	$(2,16+2,23)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (1,93+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,00	
	segment 615/616	$(1,97+2,24)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,13+2,28)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	10,24	
	segment 619/620	$(1,95+2,16)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi> + (2,14+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>$	m	9,90	
	B (suma częściowa)		m	79,36	
				RAZEM	119,80
2.1.	36 kalk. własna	Półki, o gr.5 cm i szer. do 30 cm	m		
		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			
	segment 602/603	0,99+0,97	m	1,96	
	segment 604/605	0,96+0,85	m	1,81	
	segment 606/607	0,86+0,86	m	1,72	
	segment 608/609	0,97+0,87	m	1,84	
	segment 610/611	0,97+0,85	m	1,82	
	segment 612/613	0,99+0,87	m	1,86	
	segment 615/616	0,84+0,94	m	1,78	
	segment 619/620	0,81+0,97	m	1,78	
	A (suma częściowa)		m	14,57	
		natryski (półki w narożach kabin)			
		0,30*8<segmentów>	m	2,40	
	B (suma częściowa)		m	2,40	
				RAZEM	16,97
2.1.	KNR AT-22 37 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklanych 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. natryski - 8 segmentów			
	segment 602/603	$(0,83+1,00)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejscie> + (0,15*2,45)*2 <ościeże>$	m ²	7,99	
	segment 604/605	$(0,78+1,00)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejscie> + (0,15*2,45)*2 <ościeże>$	m ²	7,74	
	segment 606/607	$(0,88+0,79)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejscie> + (0,15*2,45)*2 <ościeże>$	m ²	7,20	
	segment 608/609	$(0,75+1,03)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejscie> + (0,15*2,45)*2 <ościeże>$	m ²	7,74	
	segment 610/611	$(0,75+1,08)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejscie> + (0,15*2,45)*2 <ościeże>$	m ²	7,99	
	segment 612/613	$(0,76+0,98)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejscie> + (0,15*2,45)*2 <ościeże>$	m ²	7,55	
	segment 615/616	$(0,81+1,02)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejscie> + (0,15*2,45)*2 <ościeże>$	m ²	7,99	
	segment 619/620	$(0,73+0,99)*2*2,45 - (0,70*2,45) <wejscie> + (0,15*2,45)*2 <ościeże>$	m ²	7,45	
	A (suma częściowa)		m ²	----- 61,65	
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 602/603	$(0,77+1,26)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	6,72	
	segment 604/605	$(0,83+1,32)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,20	
	segment 606/607	$(0,80+0,82)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	5,08	
	segment 608/609	$(0,86+1,35)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,44	
	segment 610/611	$(0,85+1,35)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,40	
	segment 612/613	$(0,82+1,36)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,32	
	segment 615/616	$(0,85+1,34)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	7,36	
	segment 619/620	$(0,76+1,32)*2*2,00 - (0,70*2,00) <wejscie>$	m ²	6,92	
	B (suma częściowa)		m ²	----- 55,44	
		przedpokoje - 8 segmentów			
	segment 602/603	$(0,58+0,99+0,89)*1,50 + (0,60+0,97+1,10)*1,50$	m ²	7,70	
	segment 604/605	$(0,60+0,96+1,10)*1,50 + (0,61+0,85+1,07)*1,50$	m ²	7,78	
	segment 606/607	$(0,63+0,86+1,23)*1,50 + (0,80+0,82+0,96)*1,50$	m ²	7,95	
	segment 608/609	$(0,63+0,97+1,16)*1,50 + (0,63+0,87+1,15)*1,50$	m ²	8,12	
	segment 610/611	$(0,59+0,97+1,11)*1,50 + (0,60+0,85+1,15)*1,50$	m ²	7,90	
	segment 612/613	$(0,63+0,99+1,18)*1,50 + (0,50+0,87+1,16)*1,50$	m ²	8,00	
	segment 615/616	$(0,60+0,84+1,05)*1,50 + (0,50+0,94+1,03)*1,50$	m ²	7,44	
	segment 619/620	$(0,60+0,81+0,95)*1,50 + (0,61+0,97+0,90)*1,50$	m ²	7,26	
	C (suma częściowa)		m ²	----- 62,15	
				RAZEM	179,24
2.1.	NNRNKB 38 202 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. $(0,15*0,30)/2*2 <strony góra/dół>*8 <segmentów>$ Obłożenie półek naściennych przedsionków glazurą. $(poz. 2.1.36A/8*0,20)*2 <strony góra/dół>*8 <segmentów>$	m ²		
			m ²	0,36	
			m ²	5,83	
				RAZEM	6,19
2.1.	KNR AT-22 39 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	$(2,45*3)*8 <segmentów>$	m	58,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Półki naścienne (poz.2.1.36A/8*2)*8<segmentów> (0,30*2)*8<segmentów>	m m	29,14 4,80	
				RAZEM	92,74
2.1.	KNR AT-22 40 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy baterii ściennych umywalkowych i natryskowych przedpokoje - 8 segmentów 2*2<baterie>*8<segmentów> natryski - 8 segmentów 2*1<bateria>*8<segmentów> sanitariaty - 8 segmentów 1<podejścia płuczek>*8<segmentów>	szt. szt. szt. szt.	 32 16 8	
				RAZEM	56
2.1.	KNR 4-01 41 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 przebieg stropów dla montażu nowych krątek wpustowych i przyłączy odpływowych. (1<natrysk>+1<prześcionek>)*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
2.1.	KNR 2-02 42 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) przedpokoje - 8 segmentów (1,99*2,10)-(1,09*0,37) + (2,25*2,13)-(1,07*0,25)	m ²		
	segment 602/ 603	(1,99*2,10)-(1,09*0,37) + (2,25*2,13)-(1,07*0,25)	m ²	8,30	
	segment 604/ 605	(2,13*2,20)-(1,06*0,16) + (2,01*2,10)-(0,95*0,10)	m ²	8,64	
	segment 606/ 607	(1,89*2,15)-(0,96*0,10) + (1,90*2,18)-(0,96*0,10)	m ²	8,01	
	segment 608/ 609	(2,19*2,30)-(1,07*0,24) + (1,95*2,23)-(0,97*0,19)	m ²	8,94	
	segment 610/ 611	(2,09*2,20)-(1,07*0,18) + (1,94*2,18)-(0,95*0,20)	m ²	8,44	
	segment 612/ 613	(2,16*2,23)-(1,09*0,21) + (1,93*2,18)-(0,97*0,20)	m ²	8,60	
	segment 615/ 616	(1,97*2,24)-(0,94*0,32) + (2,13*2,28)-(1,04*0,38)	m ²	8,57	
	segment 619/ 620	(1,95*2,16)-(0,91*0,38) + (2,14*2,20)-(1,07*0,37)	m ²	8,18	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 67,68	
	segment 602/ 603	łączniki - 8 segmentów 2,62*0,89	m ²	2,33	
	segment 604/ 605	(2,80*1,05)-(0,25*0,17)	m ²	2,90	
	segment 606/ 607	1,77*0,88	m ²	1,56	
	segment 608/ 609	(2,76*1,08)-(0,25*0,21)	m ²	2,93	
	segment 610/ 611	(2,72*1,06)-(0,25*0,23)	m ²	2,83	
	segment 612/ 613	(2,67*1,04)-(0,25*0,22)	m ²	2,72	
	segment 615/ 616	2,70*0,97	m ²	2,62	
	segment 619/ 620	2,69*0,89	m ²	2,39	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 20,28	
	segment 602/ 603	sanitariaty - 8 segmentów 0,77*1,26	m ²	0,97	
	segment 604/ 605	0,83*1,32	m ²	1,10	
	segment 606/ 607	(1,30*0,82)-(0,30*0,32)	m ²	0,97	
	segment 608/ 609	0,86*1,35	m ²	1,16	
	segment 610/ 611	0,85*1,35	m ²	1,15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 612/613	0,82*1,36	m ²	1,12	
	segment 615/616	0,85*1,34	m ²	1,14	
	segment 619/620	0,76*1,32	m ²	1,00	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		natryski - 8 segmentów			
	segment 602/603	0,83*1,00 + (0,70*0,15)	m ²	0,94	
	segment 604/605	0,78*1,00 + (0,70*0,15)	m ²	0,88	
	segment 606/607	0,88*0,79 + (0,70*0,15)	m ²	0,80	
	segment 608/609	0,75*1,03 + (0,70*0,15)	m ²	0,88	
	segment 610/611	0,75*1,08 + (0,70*0,15)	m ²	0,92	
	segment 612/613	0,76*0,98 + (0,70*0,15)	m ²	0,85	
	segment 615/616	0,81*1,02 + (0,70*0,15)	m ²	0,93	
	segment 619/620	0,73*0,99 + (0,70*0,15)	m ²	0,83	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
		segmenty mieszkalne			
	segment 602/603	(2,38*5,85)-(0,55*0,28) + (3,36*3,67) + (3,48*3,68) + (2,19*5,97)-(0,75*0,22)	m ²	51,82	
	segment 604/605	(2,37*5,54)-(0,80*0,15) + (3,45*3,36) + (3,38*3,35) + (2,24*5,67)-(1,60*0,15)	m ²	48,39	
	segment 606/607	(2,56*5,72)-(1,15*0,15) + (2,98*3,36) + (2,79*3,34) + (2,82*5,67)-(1,16*0,15)	m ²	49,62	
	segment 608/609	(2,23*5,74) + (3,47*3,38) + (3,39*3,35) + (2,29*5,70)-(1,12*0,15)	m ²	48,77	
	segment 610/611	(2,34*5,54) + (3,36*3,41) + (3,37*3,39) + (2,35*5,72)-(1,13*0,18)	m ²	49,08	
	segment 612/613	(2,29*5,52) + (3,38*3,37) + (3,43*3,38) + (2,35*4,62)	m ²	46,48	
	segment 615/616	(2,28*6,00) + (3,42*3,67) + (3,40*3,66) + (2,33*5,98)	m ²	52,61	
	segment 619/620	(2,30*5,83) + (3,34*3,67) + (3,36*3,66) + (2,32*5,96)	m ²	51,79	
		E (suma częściowa)	m ²	-----	
				398,56	
				RAZEM	502,16
2.1.	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
43	0815-04	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)			
		przedpokoje - 8 segmentów			
	segment 602/603	(1,99+2,10)*2*1,00+(0,93+0,58)*1,00 + (2,25+2,13)*2*1,00+(0,84+0,60)*1,00	m ²	19,89	
	segment 604/605	(2,13+2,20)*2*1,00+(0,86+0,60)*1,00 + (2,01+2,10)*2*1,00+(0,68+0,61)*1,00	m ²	19,63	
	segment 606/607	(1,89+2,15)*2*1,00+(0,76+0,63)*1,00 + (1,90+2,18)*2*1,00+(0,74+0,62)*1,00	m ²	18,99	
	segment 608/609	(2,19+2,30)*2*1,00+(0,87+0,63)*1,00 + (1,95+2,23)*2*1,00+(0,86+0,63)*1,00	m ²	20,33	
	segment 610/611	(2,09+2,20)*2*1,00+(0,80+0,59)*1,00 + (1,94+2,18)*2*1,00+(0,82+0,60)*1,00	m ²	19,63	
	segment 612/613	(2,16+2,23)*2*1,00+(0,81+0,63)*1,00 + (1,93+2,18)*2*1,00+(0,80+0,59)*1,00	m ²	19,83	
	segment 615/616	(1,97+2,24)*2*1,00+(0,94+0,60)*1,00 + (2,13+2,28)*2*1,00+(0,96+0,50)*1,00	m ²	20,24	
	segment 619/620	(1,95+2,16)*2*1,00+(0,96+0,60)*1,00 + (2,14+2,20)*2*1,00+(0,95+0,61)*1,00	m ²	20,02	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 602/603	(2,62+0,89)*2*0,45 + (0,89*0,45)*2	m ²	3,96	
	segment 604/605	(2,80+1,05)*2*0,45 + (1,05*0,45)*2	m ²	4,41	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 606/607	$(1,77+0,88)*2*0,45$	m ²	2,38	
	segment 608/609	$(2,76+1,08)*2*0,45 + (1,08*0,45)*2$	m ²	4,43	
	segment 610/611	$(2,72+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2$	m ²	4,36	
	segment 612/613	$(2,67+1,04)*2*0,45 + (1,04*0,45)*2$	m ²	4,28	
	segment 615/616	$(2,70+0,97)*2*0,45 + (0,97*0,45)*2$	m ²	4,18	
	segment 619/620	$(2,69+0,89)*2*0,45 + (0,89*0,45)*2$	m ²	4,02	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów		32,02	
	segment 602/603	$(0,77+1,26)*2*0,50$	m ²	2,03	
	segment 604/605	$(0,83+1,32)*2*0,50$	m ²	2,15	
	segment 606/607	$(1,30+0,82)*2*0,50$	m ²	2,12	
	segment 608/609	$(0,86+1,35)*2*0,50$	m ²	2,21	
	segment 610/611	$(0,85+1,35)*2*0,50$	m ²	2,20	
	segment 612/613	$(0,82+1,36)*2*0,50$	m ²	2,18	
	segment 615/616	$(0,85+1,34)*2*0,50$	m ²	2,19	
	segment 619/620	$(0,76+1,32)*2*0,50$	m ²	2,08	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		segmenty mieszkalne		17,16	
	segment 602/603	$(2,38+5,85)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,48+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,19+5,97)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	135,37	
	segment 604/605	$(2,27+5,54)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,45+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,24+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,77	
	segment 606/607	$(2,56+5,72)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,89+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,79+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,82+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,22	
	segment 608/609	$(2,23+5,74)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	130,22	
	segment 610/611	$(2,34+5,54)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,41)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,39)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+5,72)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,87	
	segment 612/613	$(2,29+5,52)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+4,62)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	124,17	
	segment 615/616	$(2,28+6,00)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,98)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	136,17	
	segment 619/620	$(2,30+5,83)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,96)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,67	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
				1 047,46	
				RAZEM	1 255,20
2.1.	NNRNKB 44 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.2.1.42	m ²		
			m ²	502,16	
				RAZEM	502,16
2.1.	NNRNKB 45 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.2.1.43	m ²		
			m ²	1 255,20	
				RAZEM	1 255,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 46	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzybobójczym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o działaniu grzybobójczym, odporną na zmywanie. Farba wewnętrzna, grzybobójcza i przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Sufity łączniki - 8 segmentów			
	segment 602/ 603	2,62*0,89	m ²	2,33	
	segment 604/ 605	(2,80*1,05)-(0,25*0,17)	m ²	2,90	
	segment 606/ 607	1,77*0,88	m ²	1,56	
	segment 608/ 609	(2,76*1,08)-(0,25*0,21)	m ²	2,93	
	segment 610/ 611	(2,72*1,06)-(0,25*0,23)	m ²	2,83	
	segment 612/ 613	(2,67*1,04)-(0,25*0,22)	m ²	2,72	
	segment 615/ 616	2,70*0,97	m ²	2,62	
	segment 619/ 620	2,69*0,89	m ²	2,39	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów		20,28	
	segment 602/ 603	0,77*1,26	m ²	0,97	
	segment 604/ 605	0,83*1,32	m ²	1,10	
	segment 606/ 607	(1,30*0,82)-(0,30*0,32)	m ²	0,97	
	segment 608/ 609	0,86*1,35	m ²	1,16	
	segment 610/ 611	0,85*1,35	m ²	1,15	
	segment 612/ 613	0,82*1,36	m ²	1,12	
	segment 615/ 616	0,85*1,34	m ²	1,14	
	segment 619/ 620	0,76*1,32	m ²	1,00	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
		natryski - 8 segmentów		8,61	
	segment 602/ 603	0,83*1,00 + (0,70*0,15)	m ²	0,94	
	segment 604/ 605	0,78*1,00 + (0,70*0,15)	m ²	0,88	
	segment 606/ 607	0,88*0,79 + (0,70*0,15)	m ²	0,80	
	segment 608/ 609	0,75*1,03 + (0,70*0,15)	m ²	0,88	
	segment 610/ 611	0,75*1,08 + (0,70*0,15)	m ²	0,92	
	segment 612/ 613	0,76*0,98 + (0,70*0,15)	m ²	0,85	
	segment 615/ 616	0,81*1,02 + (0,70*0,15)	m ²	0,93	
	segment 619/ 620	0,73*0,99 + (0,70*0,15)	m ²	0,83	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
		Ściany łączniki - 8 segmentów		7,03	
	segment 602/ 603	(2,62+0,89)*2*0,45 + (0,89*0,45)*2	m ²	3,96	
	segment 604/ 605	(2,80+1,05)*2*0,45 + (1,05*0,45)*2	m ²	4,41	
	segment 606/ 607	(1,77+0,88)*2*0,45	m ²	2,38	
	segment 608/ 609	(2,76+1,08)*2*0,45 + (1,08*0,45)*2	m ²	4,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 610/611	$(2,72+1,06)*2*0,45 + (1,06*0,45)*2$	m ²	4,36	
	segment 612/613	$(2,67+1,04)*2*0,45 + (1,04*0,45)*2$	m ²	4,28	
	segment 615/616	$(2,70+0,97)*2*0,45 + (0,97*0,45)*2$	m ²	4,18	
	segment 619/620	$(2,69+0,89)*2*0,45 + (0,89*0,45)*2$	m ²	4,02	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	
		sanitariaty - 8 segmentów		32,02	
	segment 602/603	$(0,77+1,26)*2*0,50$	m ²	2,03	
	segment 604/605	$(0,83+1,32)*2*0,50$	m ²	2,15	
	segment 606/607	$(1,30+0,82)*2*0,50$	m ²	2,12	
	segment 608/609	$(0,86+1,35)*2*0,50$	m ²	2,21	
	segment 610/611	$(0,85+1,35)*2*0,50$	m ²	2,20	
	segment 612/613	$(0,82+1,36)*2*0,50$	m ²	2,18	
	segment 615/616	$(0,85+1,34)*2*0,50$	m ²	2,19	
	segment 619/620	$(0,76+1,32)*2*0,50$	m ²	2,08	
		E (suma częściowa)	m ²	-----	
				17,16	
				RAZEM	85,10
2.1.	KNR 2-02 47 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 ²		
	segment 602/603	$(1,99*2,10)-(1,09*0,37) + (2,25*2,13)-(1,07*0,25)$	m ²	8,30	
	segment 604/605	$(2,13*2,20)-(1,06*0,16) + (2,01*2,10)-(0,95*0,10)$	m ²	8,64	
	segment 606/607	$(1,89*2,15)-(0,96*0,10) + (1,90*2,18)-(0,96*0,10)$	m ²	8,01	
	segment 608/609	$(2,19*2,30)-(1,07*0,24) + (1,95*2,23)-(0,97*0,19)$	m ²	8,94	
	segment 610/611	$(2,09*2,20)-(1,07*0,18) + (1,94*2,18)-(0,95*0,20)$	m ²	8,44	
	segment 612/613	$(2,16*2,23)-(1,09*0,21) + (1,93*2,18)-(0,97*0,20)$	m ²	8,60	
	segment 615/616	$(1,97*2,24)-(0,94*0,32) + (2,13*2,28)-(1,04*0,38)$	m ²	8,57	
	segment 619/620	$(1,95*2,16)-(0,91*0,38) + (2,14*2,20)-(1,07*0,37)$	m ²	8,18	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		segmenty mieszkalne		67,68	
	segment 602/603	$(2,38*5,85)-(0,55*0,28) + (3,36*3,67) + (3,48*3,68) + (2,19*5,97)-(0,75*0,22)$	m ²	51,82	
	segment 604/605	$(2,37*5,54)-(0,80*0,15) + (3,45*3,36) + (3,38*3,35) + (2,24*5,67)-(1,60*0,15)$	m ²	48,39	
	segment 606/607	$(2,56*5,72)-(1,15*0,15) + (2,98*3,36) + (2,79*3,34) + (2,82*5,67)-(1,16*0,15)$	m ²	49,62	
	segment 608/609	$(2,23*5,74) + (3,47*3,38) + (3,39*3,35) + (2,29*5,70)-(1,12*0,15)$	m ²	48,77	
	segment 610/611	$(2,34*5,54) + (3,36*3,41) + (3,37*3,39) + (2,35*5,72)-(1,13*0,18)$	m ²	49,08	
	segment 612/613	$(2,29*5,52) + (3,38*3,37) + (3,43*3,38) + (2,35*4,62)$	m ²	46,48	
	segment 615/616	$(2,28*6,00) + (3,42*3,67) + (3,40*3,66) + (2,33*5,98)$	m ²	52,61	
	segment 619/620	$(2,30*5,83) + (3,34*3,67) + (3,36*3,66) + (2,32*5,96)$	m ²	51,79	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
		Ściany przedpokoje - 8 segmentów		398,56	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 602/603	$(1,99+2,10)*2*1,00+(0,93+0,58)*1,00 + (2,25+2,13)*2*1,00+(0,84+0,60)*1,00$	m ²	19,89	
	segment 604/605	$(2,13+2,20)*2*1,00+(0,86+0,60)*1,00 + (2,01+2,10)*2*1,00+(0,68+0,61)*1,00$	m ²	19,63	
	segment 606/607	$(1,89+2,15)*2*1,00+(0,76+0,63)*1,00 + (1,90+2,18)*2*1,00+(0,74+0,62)*1,00$	m ²	18,99	
	segment 608/609	$(2,19+2,30)*2*1,00+(0,87+0,63)*1,00 + (1,95+2,23)*2*1,00+(0,86+0,63)*1,00$	m ²	20,33	
	segment 610/611	$(2,09+2,20)*2*1,00+(0,80+0,59)*1,00 + (1,94+2,18)*2*1,00+(0,82+0,60)*1,00$	m ²	19,63	
	segment 612/613	$(2,16+2,23)*2*1,00+(0,81+0,63)*1,00 + (1,93+2,18)*2*1,00+(0,80+0,59)*1,00$	m ²	19,83	
	segment 615/616	$(1,97+2,24)*2*1,00+(0,94+0,60)*1,00 + (2,13+2,28)*2*1,00+(0,96+0,50)*1,00$	m ²	20,24	
	segment 619/620	$(1,95+2,16)*2*1,00+(0,96+0,60)*1,00 + (2,14+2,20)*2*1,00+(0,95+0,61)*1,00$	m ²	20,02	
	C (suma częściowa)		m ²	-----	
	segmenty mieszkalne			158,56	
	segment 602/603	$(2,38+5,85)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,48+3,68)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,19+5,97)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	135,37	
	segment 604/605	$(2,27+5,54)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,45+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,24+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,77	
	segment 606/607	$(2,56+5,72)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,89+3,36)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,79+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,82+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,22	
	segment 608/609	$(2,23+5,74)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,47+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,35)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,29+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	130,22	
	segment 610/611	$(2,34+5,54)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,41)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,39)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+5,72)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,87	
	segment 612/613	$(2,29+5,52)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,43+3,38)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,35+4,62)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	124,17	
	segment 615/616	$(2,28+6,00)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,42+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,98)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	136,17	
	segment 619/620	$(2,30+5,83)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,36+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,32+5,96)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,67	
	D (suma częściowa)		m ²	-----	
				1 047,46	
				RAZEM	1 672,26
2.1.	KNR 2-02 48 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.2.1.47	m ²		
			m ²	1 672,26	
				RAZEM	1 672,26
2.1.	KNR 4-01 49 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) przedpokoje - 8 segmentów	m ²		
	segment 602/603	$(1,99+2,10)*2*1,35+(0,93+0,58)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,25+2,13)*2*1,35+(0,84+0,60)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,40	
	segment 604/605	$(2,13+2,20)*2*1,35+(0,86+0,60)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,01+2,10)*2*1,35+(0,68+0,61)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,05	
	segment 606/607	$(1,89+2,15)*2*1,35+(0,76+0,63)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,90+2,18)*2*1,35+(0,74+0,62)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	16,19	
	segment 608/609	$(2,19+2,30)*2*1,35+(0,87+0,63)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,95+2,23)*2*1,35+(0,86+0,63)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	18,00	
	segment 610/611	$(2,09+2,20)*2*1,35+(0,80+0,59)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,94+2,18)*2*1,35+(0,82+0,60)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,05	
	segment 612/613	$(2,16+2,23)*2*1,35+(0,81+0,63)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (1,93+2,18)*2*1,35+(0,80+0,59)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,32	
	segment 615/616	$(1,97+2,24)*2*1,35+(0,94+0,60)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,13+2,28)*2*1,35+(0,96+0,50)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,87	
	segment 619/620	$(1,95+2,16)*2*1,35+(0,96+0,60)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi> + (2,14+2,20)*2*1,35+(0,95+0,61)*1,35-(0,90*3+0,80)*1,35<drzwi>$	m ²	17,58	
		wartość obmiarowa pomniejszona o ilość okładzin ściennych w pom. przedsiionków, obmiar jak w pozycji: -poz.2.1.37C	m ²	-62,15	
	A (suma częściowa)			-----	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		łączniki - 8 segmentów	m ²	76,31	
	segment 602/603	$(2,62+0,89)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	7,44	
	segment 604/605	$(2,80+1,05)*2*1,85+(0,17*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	9,32	
	segment 606/607	$(1,77+0,88)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	4,26	
	segment 608/609	$(2,76+1,08)*2*1,85+(0,21*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	9,44	
	segment 610/611	$(2,72+1,06)*2*1,85+(0,23*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	9,29	
	segment 612/613	$(2,67+1,04)*2*1,85+(0,22*1,85)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	8,99	
	segment 615/616	$(2,70+0,97)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	8,03	
	segment 619/620	$(2,69+0,89)*2*1,85 - (0,80*2+0,70*2)*1,85<drzwi>$	m ²	7,70	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 64,47	
				RAZEM	140,78
2.1.	KNR 4-01 50 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2 Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych (4<pokoje>*8<segmentów>)	szt. szt.	 32	
				RAZEM	32
2.1.	KNR 4-01 51 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
	segment 602/603	$(0,60*0,30)*11+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*11$	m ²	7,38	
	segment 604/605	$(0,60*0,30)*18+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10$	m ²	8,64	
	segment 606/607	$(0,60*0,30)*11+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*12$	m ²	7,74	
	segment 608/609	$(0,60*0,30)*12+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*10$	m ²	7,38	
	segment 610/611	$(0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9$	m ²	6,48	
	segment 612/613	$(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*19$	m ²	8,82	
	segment 615/616	$(0,60*0,30)*19+(0,60*0,30)*11 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*11$	m ²	9,18	
	segment 619/620	$(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*10$	m ²	7,20	
				RAZEM	62,82
2.1.	KNR 4-01 52 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych łączniki segmentów $(2,20*2 <sz>)*8 <segmentów>$	m m	 35,20	
				RAZEM	35,20
2.1.	KNR 4-01 53 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 602/603	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 604/605	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 606/607	$(2,50*2+0,60*2) + (2,50*2+0,40*2) + (2,50*2)$	m	17,00	
	segment 608/609	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 610/611	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 612/613	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 615/616	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
	segment 619/620	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,80	
				RAZEM	155,60
2.1.	KNR-W 2-02 54 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący Wykonanie warstwy gruntującej i wzmacniającej podłoże podposadzkowe pod wykładziny rulonowe zgrzewane. Obmiar prac jak w pozycji: poz.2.1.55A	m ² m ²	 398,56	
				RAZEM	398,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1. 55	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 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 ² , ścieralności <= 0,15 mm grupa P, właściwościach antyelektrostatycznych EN 1815<= 2kV(napięcie indukcyjne) i EN 1081>=10 ¹⁰ Ohm(opór), trudnozapalnej (PN-B-02854), o powierzchni zabezpieczonej i wzmocnionej PUR (poliuretan). Wykładziny np. typu 'Gamrat Specjalt' - 43 Plus PU ; 'Tatkett Granit' lub inne o tych samych właściwościach i parametrach. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni z wyłożeniem cokolików naściennych na wys. 10 cm. UWAGA - w przypadku braku zabezpieczenia wykładzin powłoką PUR przez ich producenta wymagane dodatkowe zabezpieczenie warstwą ochronną poliuretanu po ułożeniu posadzek. Wzór wykładzin z palety producenta wg wyboru Inwestora. Segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 602/ 603	(2,38*5,85)-(0,55*0,28) + (3,36*3,67) + (3,48*3,68) + (2,19*5,97)-(0,75*0,22)	m ²	51,82	
	segment 604/ 605	(2,37*5,54)-(0,80*0,15) + (3,45*3,36) + (3,38*3,35) + (2,24*5,67)-(1,60*0,15)	m ²	48,39	
	segment 606/ 607	(2,56*5,72)-(1,15*0,15) + (2,98*3,36) + (2,79*3,34) + (2,82*5,67)-(1,16*0,15)	m ²	49,62	
	segment 608/ 609	(2,23*5,74) + (3,47*3,38) + (3,39*3,35) + (2,29*5,70)-(1,12*0,15)	m ²	48,77	
	segment 610/ 611	(2,34*5,54) + (3,36*3,41) + (3,37*3,39) + (2,35*5,72)-(1,13*0,18)	m ²	49,08	
	segment 612/ 613	(2,29*5,52) + (3,38*3,37) + (3,43*3,38) + (2,35*4,62)	m ²	46,48	
	segment 615/ 616	(2,28*6,00) + (3,42*3,67) + (3,40*3,66) + (2,33*5,98)	m ²	52,61	
	segment 619/ 620	(2,30*5,83) + (3,34*3,67) + (3,36*3,66) + (2,32*5,96)	m ²	51,79	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 398,56	
		Cokoły naścienne segmenty mieszkalne - 11% wartości obmiarowej posadzek poz.2.1.55A*0,11<%>	m ²	43,84	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 43,84	
				RAZEM	442,40
2.1. 56	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Obmiar wykładzin jak w poz: poz.2.1.55	m ²		
			m ²	442,40	
				RAZEM	442,40
2.1. 57	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. Przedpokoje segmentów mieszkalnych (0,80*2<drzwi>)*2*8 <segmentów>	m		
			m	25,60	
				RAZEM	25,60
2.1. 58	wycena indywidualna	Blaty stanowisk przyumywalkowych 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 (połączenie płyty wiórowej z laminatem HPL celulozowo-żywicznym HMMat) obustronnie laminowanych o delikatnej, lekko chropowatej powierzchni grub. 18 mm. Wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. o wymiarze - szer.(50-60 cm) ~59 cm dług. (81-99 cm.) ~91 cm. W blacie wycięty otwór wg szablonu dla typu dostarczonych umywalk. Błat po obwodzie zabezpieczony listwą narożną maskującą meblową w odcieniu okleiny blatu. Blaty stanowisk podumywalkowych 2<blaty>*8<segmentów>	szt.		
			szt.	16	
				RAZEM	16
2.1. 59	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m ² segmenty mieszkalne - ościeżnice drzwiowe (0,80*2,00)*0,5<wsp>*4<szt> + (0,70*2,00)*0,5<wsp>*2<szt> + (0,60*2,00)*0,5<wsp>*1<szt>)*8<segmentów>	m ²		
			m ²	41,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
				RAZEM	41,60	
2.1. 60	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 ościeźnicy 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, 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*2,030)*1<skrzydło>*8<segmentów>	m ² m ²	 10,46	 RAZEM	 10,46
2.1. 61	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 ościeźnicy 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 - przedsionki (0,744*2,030)*2<skrzydła>*1<łącznik>*8<segmentów>	m ² m ²	 24,17	 RAZEM	 24,17
2.1. 62	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeźnicy 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*2,030)*4<skrzydła>*8<segmentów>	m ² m ²	 54,83	 RAZEM	 54,83
2.1. 63	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł, wyregulowanie zawiasów w starych ościeźnicach oraz zawiasów i zamków w nowych skrzydłach.	szt. szt. szt. szt.	 8 16 32	 RAZEM	 56
2.1. 64	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu wkładek patentowych systemowych Montaż w zamkach drzwiowych drzwi zewnętrznych p-poż oraz wewnętrznych 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>	szt. szt.	 32	 RAZEM	 32
2.1. 65	KNR 4-01 0919-26	Wymiana wkładek patentowych systemowych Wymiana w zamkach drzwiowych drzwi zewnętrznych p-poż wkładek patentowych z kompletem 3 kluczy systemu "Master-Key". Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. segmenty mieszkalne (2<drzwi zewnętrznych p-poż>)*8<segmentów>	szt. szt.	 16	 RAZEM	 16
2.1. 66	wycena indywidualna	Montaż odbojnic drzwiowych - odbojniki gumowe Osadzenie w posadzce na kolki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez uderzenie wewnętrznego skrzydła drzwiowego. segmenty mieszkalne	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2<drzwi p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>*2<zestawy> + 2<drzwi łącznika>)*8<segmentów>	szt.	64	
				RAZEM	64
2.1.	E 0508 0800-05 analogia	Montaż listew z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
	segment 602/603	Montaż szyn dwutorowych karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. Każdy karnisz z kpl. 30 szt żabek. segmenty mieszkalne (2,38+3,36) + (3,48+2,19)	m	11,41	
	segment 604/605	(2,27+3,45) + (3,38+2,24)	m	11,34	
	segment 606/607	(2,56+2,89) + (2,79+2,82)	m	11,06	
	segment 608/609	(2,23+3,47) + (3,39+2,29)	m	11,38	
	segment 610/611	(2,34+3,36) + (3,37+2,35)	m	11,42	
	segment 612/613	(2,29+3,38) + (3,43+2,35)	m	11,45	
	segment 615/616	(2,28+3,42) + (3,40+2,33)	m	11,43	
	segment 619/620	(2,30+3,34) + (3,36+2,32)	m	11,32	
				RAZEM	90,81
2.1.	KNP 02 1503-02.02 kalk. własna	Ustawienie dwudrzwiowych szaf wnękowych z pawlaczem oraz wbudowanym stanowiskiem komputerowym dostarczonych w stanie zmontowanym	m ²		
		Wykonanie i montaż szaf wbudowanych wnękowych ubraniowych z pawlaczami oraz wydzielonymi stanowiskami roboczymi pod komputer. Zabudowy wykonane wg projektu PT. Sposób wykończenia, rodzaj okleiny (olcha, jasny buk) i 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. Elementy zabudowy wykonane z płyty laminowanej w okleinie olchowej/bukowej (wg wyboru Inwestora) gr. 18 mm; obrzeża oklejone PVC 2 mm; drzwi mocowane na zawiasach puszkowych, śr. puszki 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; drążek wykonany z uchwyty metalowych oraz rury śr. 25 mm, chrom; uchwyt metalowy dwupunktowy; elementy korpusu skręcane za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; łąby konfirmatów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty. szafa ubraniowa dwudrzwiowa z zabudową górną (rys. 1) - wys. 245 szer. 90 głęb. 60 cm (2,45*0,90)*17<kpl>	m ²	37,48	
		szafa dwudrzwiowa dzielona w 1/2 ubraniowa i 1/2 część z półkami, z zabudową górną (rys. 2) - wys. 245 szer. 90 głęb. 60 cm (2,45*0,90)*17<kpl>	m ²	37,48	
		stanowisko komputerowe otwarte z blatem głęb. 70 cm, z nadbudową górną z półkami (rys. 3) - wys. 245 szer. 75 głęb. 40/70 cm (2,45*0,75)*65<kpl>	m ²	119,44	
		regal kuchenny częściowo zamykany, z półkami i blatem kuchennym głęb. 60 cm z płyty MDF (rys. 4) - wys. 245 szer. 65 głęb. 40 cm (2,45*0,65)*16<kpl>	m ²	25,48	
		szafa płytka zamykana trójdzielna z półkami (rys. 5) - wys. 245 szer. 90 głęb. 40 cm (2,45*0,90)*20<kpl>	m ²	44,10	
		słupek kuchenny częściowo zamykany, z półkami i blatem kuchennym głęb. 60 cm z płyty MDF (rys. 6) - wys. 180 szer. 44 głęb. 45 cm (1,80*0,44)*18<kpl>	m ²	14,26	
				RAZEM	278,24
2.1.	KNP 02 1501-01.01 kalk. własna	Wykonanie i montaż drewnianych płyt odbojowych mocowanych do ścian	m ²		
		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); łąby wkrętów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty. (2,40*0,48)*2<płyty>*4<pokoje>*8<segmentów>	m ²	73,73	
				RAZEM	73,73
2.1.	70 wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm	szt.		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor biały. Drzwi wejściowe wewnętrzne - nr: 602A, 602B, 603A, 603B ... itd (2<pokoje>*2)*8<segmentów>*4<znaki>	szt.	128	
				RAZEM	128
2.1.	KNR-W 4-01 71 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wylądowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.2.1.2*0,025	m ³		
	okładziny ścienne		m ³	4,56	
	ścianki 1/4c	poz.2.1.4*0,08	m ³	0,78	
	posadzki terakotowe	poz.2.1.5*0,020	m ³	2,05	
	cokoliki	poz.2.1.6*0,015*0,08	m ³	0,14	
	podkłady podposadzkowe	poz.2.1.7*0,025	m ³	0,66	
	ścianki wejść natrysku	poz.2.1.11*0,15	m ³	0,71	
				RAZEM	8,90
2.1.	WKI 2.701. 72 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.2.1.71	m ³		
			m ³	8,90	
				RAZEM	8,90
2.1.	WKI 2.701. 73 07.02	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.71	m ³		
			m ³	8,90	
				RAZEM	8,90
2.1.	KNR-W 4-01 74 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. Wylądowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji:	m ³		
	izolacje ścian	poz.2.1.3*0,005	m ³	0,33	
	izolacja pozioma	poz.2.1.8*0,005	m ³	0,13	
		A (suma częściowa)		-----	
	płytki PCW	poz.2.1.9*0,005	m ³	0,46	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	1,99	
				RAZEM	2,45
2.1.	WKI 2.702. 75 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.74B	m ³		
	płytki PCW		m ³	1,99	
				RAZEM	1,99
2.1.	WKI 2.702. 76 03.12	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.74B	m ³		
	płytki PCW		m ³	1,99	
				RAZEM	1,99
2.1.	WKI 2.703. 77 80.51	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.74A	m ³		
			m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
2.1.	WKI 2.703. 78 80.12	Odpadowa papa - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.2.1.74A	m ³		
			m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
2.2		Prace wod-kan i c-o			
2.2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		segmenty mieszkalne 1*8<segmentów>	kpl.	8	
				RAZEM	8
2.2.2	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	
				RAZEM	16
2.2.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej Demontaż baterii stojącej/ściennej umywalkowej segmenty mieszkalne - przedpokoje (2*8<segmentów>)	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
2.2.4	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej Demontaż baterii ściiennej z natryskiem węzowym kabiny natrysków 1*8<segmentów>	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
2.2.5	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia Demontaż zaworu wypływowego dolnopluku o śr.15-20mm segmenty mieszkalne 1<dolnopluk>*8<segmentów>	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
2.2.6	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm Demontaż zaworów odcinających na podejściach dopływowych do instalacji zasilające przybory sanitarne. segmenty mieszkalne 2<zawory>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
2.2.7	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 nadposadzkowego 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))*8<segmentów>	m m	 50,40	
				RAZEM	50,40
2.2.8	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. segmenty mieszkalne 2<zawory>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
2.2.9	KNR-W 2-15 0118-01	Dodatki 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. segmenty mieszkalne 2<obejścia>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
2.2.10	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 dolnopluków z wyprowadzonym króćcem przyłącza przed lico ścianki osłonowej okładanej glazurą. segmenty mieszkalne 1<dolnopluk>*0,40*8<segmentów>	m m	 3,20	
				RAZEM	3,20
2.2.11	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10,80 Wymiana podejścia odpływowego od muszli klozetowej prowadzonego do pionu kanalizacyjnego. segmenty mieszkalne	msc. m	 	 11

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	msc.	8	
				RAZEM	8
2.2.	KNR-W 4-02 12 0233-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm Demontaż starych wpustów podłogowych w pomieszczeniach natrysków i przed-sionków. segmenty mieszkalne 2 <wpusty podłogowe>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
2.2.	KNR-W 4-02 13 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 31,20 Wymiana podejść odpływowych od wpustów posadzkowych z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<wpusty podłogowe>*8<segmentów>	msc. m msc.	 16	31
				RAZEM	16
2.2.	KNR-W 2-15 14 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Montaż nowych wpustów ściekowych w pomieszczeniach natrysków i przedsionku. Wykonanie połączenia i uszczelnienia wpustów, zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. segmenty mieszkalne 2<wpusty podłogowe>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
2.2.	KNR-W 4-02 15 0212-07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 36,70 Wymiana podejść odpływowych od umywalk z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<umywalki>*8<segmentów>	msc. m msc.	 16	37
				RAZEM	16
2.2.	KNR-W 2-15 16 0115-01 z.o. 2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal-nych, 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 kształ-tów z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejś-cia uchwytem. 2<podejścia>*2<umywalki>*8<segmentów> 2<podejścia>*1<natrysk>*8<segmentów>	szt. szt. szt.	 32,00 16,00	
				RAZEM	48,00
2.2.	KNR-W 2-15 17 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal-nych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<sanitariat>*8<segmentów>	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
2.2.	KNR-W 2-15 18 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nomi-nalnej 15 mm Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do dolnopłuków kompak-towych. segmenty mieszkalne 1<dolnopłuk>*8<segmentów>	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
2.2.	KNR-W 2-15 19 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie koł-ków. Ustawienie miski ustępowej, montaż kompletnego urządzenia typu 'kompakt' z deską sedesową twardą antybakteryjna, założenie lejka gumowego. segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<miska ustępowa>*8<segmentów>	kpl. kpl.	 8	
				RAZEM	8
2.2.	KNR-W 2-15 20 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Wyznaczenie miejsca wbudowani umywalki obsadzonej (wpuszczanej) w blacie z płyty HPL. Ustawienie umywalki i podłączenie do instalacji odpływowej, uszczel-nienie 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	
				RAZEM	16

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.	KNR-W 2-15 21 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 uszczeltek. segmenty mieszkalne - przedpokoje 2<umywalki>*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
2.2.	KNR-W 2-15 22 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem 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 uszczeltek. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z węzłem chromowanym. sementy mieszkalne - natryski (1<natrysk>*8<segmentów>)	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
2.2.	23 wycena indywidualna	Drzwi do natrysku stałe z szybami z płyt polistyrenowych Montaż w wygradzonych kabinach natryskowych drzwi łazienkowych (np. typu DJ-c-70) z profilem w kolorze białym wypełnionych płytą polistyrenową - (np.wzór Pearl). Drzwi o wymiarze podstawowym skrzydła: szerokość 700 mm, wysokość 1850 mm, w zakresie szerokości regulacji do otworu montażowego 693-716 mm i szerokości wejścia 550 mm. sementy mieszkalne - natryski (1<natrysk>*8<segmentów>)	kpl. kpl.	 8	
				RAZEM	8
2.2.	KNR-W 4-02 24 0515-11 analogia	Wymiana grzejnika żeliwnego z rur gładkich o długości 2.0 m Demontaż zestawów grzejnikowych z rur gładkich na czas wymiany i przebudowy gałązek przyłączeniowych i ponowny ich montaż po wymianie przyłączy. Grzejniki z demontażu. Segment 606-607 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
2.2.	KNR-W 4-02 25 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm Demontaż zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej na czas wymiany grzejników rurowych. Ponowny ich montaż po przebudowie przyłączy. Segment 606-607 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
2.2.	KNR-W 4-02 26 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,80*2 Wycięcie rury pionu instalacyjnego i wyrównanie końców wyciętej instalacji. Przycięcie nowych rur instalacyjnych na wymiar, ich dopasowanie z wykonaniem spoin szczepnych. Spawanie połączeń. 2	msc. m msc.	 2,00	5,60
				RAZEM	2,00
2.2.	KNR-W 4-02 27 0517-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2,40 Przycinanie rur, gięcie i gwintowanie,nakręcenie półśrubunków, połączenie rur przyłącznych dopływowych i odpływowych łączonych na gwint lub przez spawanie do przemieszczanych grzejników rurowych (grzejniki z demontażu). Segment 506-507 2	kpl. m kpl.	 2,00	2,40
				RAZEM	2,00
2.3	45310000-3	Prace instalacji elektrycznej			
2.3.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 164	szt. szt.	 164	
				RAZEM	164
2.3.2	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłóvkowych 13	szt. szt.	 13	
				RAZEM	13

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.3	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 105	szt. szt.	105	
				RAZEM	105
2.3.4	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 10A - ilość biegunów 2 102	szt. szt.	102	
				RAZEM	102
2.3.5	KNR-W 4-03 1129-02 z.o. 3.1. 9901-2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - budynek o wys. 9-12 kondygnacji 10	szt. szt.	10	
				RAZEM	10
2.3.6	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	408,00	
				RAZEM	408,00
2.3.7	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	
				RAZEM	10
2.3.8	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 3<sz>*10<tablic>	szt szt	30	
				RAZEM	30
2.3.9	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	
				RAZEM	50
2.3.10	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 - 10A 3<sz>*10<tablic>	szt szt	30	
				RAZEM	30
2.3.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 5	pomiar pomiar	5	
				RAZEM	5
2.3.12	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	
				RAZEM	302
2.3.13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 208	szt. szt.	208	
				RAZEM	208
2.3.14	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3 124	szt. szt.	124	
				RAZEM	124
2.3.15	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 38	szt. szt.	38	
				RAZEM	38
2.3.16	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 36	szt. szt.	36	
				RAZEM	36
2.3.17	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 33	szt. szt.	33	
				RAZEM	33
2.3.18	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 105	szt. szt.	105	
				RAZEM	105
2.3.19	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Plafoniera ścienna porcelanowa na żarówkę energooszczędną 61	szt. szt.	61	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61
2.3.	KNR 5-08 20 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Plafoniera sufitowa porcelanowa na dwie żarówki energooszczędne 85	szt. szt.	85	85
				RAZEM	85
2.3.	KNR 5-08 21 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód wtynkowy DY 1x4 228,00	m m	228,00	228,00
				RAZEM	228,00
2.3.	KNR 5-08 22 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku .Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1548,00	m m	1 548,00	1 548,00
				RAZEM	1 548,00
2.3.	KNR 5-08 23 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Montaż przewodów sygnalizacyjnych HDGs 2x1,5 mm ² zasilania elektrozaczepów drzwi pożarowych 23,50	m m	23,50	23,50
				RAZEM	23,50
2.3.	KNR 5-08 24 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanały zamknięte Montaż przewodów sygnalizacyjnych HDGs 2x1,5 mm ² zasilania elektrozaczepów drzwi pożarowych (3,00*7)*1,05	m m	22,05	22,05
				RAZEM	22,05
2.3.	KNR 5-08 25 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Podłączenie przewodów sygnalizacji zasilania elektrozaczepów w szafce sterowania p-poż. 2	szt. szt.	2	2
				RAZEM	2
2.3.	KNR 5-08 26 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna listwa wyrównawcza 10	szt. szt.	10	10
				RAZEM	10
2.3.	KNR 5-08 27 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 36	szt. szt.	36	36
				RAZEM	36
2.3.	KNR 5-08 28 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W 12	szt. szt.	12	12
				RAZEM	12
2.3.	KNR-W 4-03 29 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 128	pomiar. pomiar.	128	128
				RAZEM	128
2.3.	KNR-W 5-08 30 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 10	pomiar pomiar	10	10
				RAZEM	10
2.3.	KNR 4-01 31 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 428,00	m m	428,00	428,00
				RAZEM	428,00
2.4		Korytarz i holl komunikacyjny VI piętra			
2.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Korytarza część dłuższa (36,30*2,16)+(3,00*2,29) - ((0,36*0,20)*2*6 + (0,36*0,40)*2 + (0,26*0,61)*7 + (0,21*0,73) + (0,30*1,21))<slupy konstrukcyjne i pionny instalacyjne> holl (8,45*5,72) - (0,60*0,26)*2<slupy konstrukcyjne> część krótsza (15,00*2,24) - ((0,36*0,20)*2*3 + (0,26*0,61) + (0,60*0,30))<slupy konstrukcyjne i pionny instalacyjne> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	82,50 48,02 32,83	163,35
		Ściany Korytarza część dłuższa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(39,30*2+2,29)*0,95 + (0,36*0,95)*2*2*7<slupy> + (0,35*1,50)*2*7<podciagi>	m ²	93,77	
		holl (8,45+5,72)*2*0,95 - (2,15*0,95)*2<przejscia> - (5,40*0,95)<okno>	m ²	17,71	
		część krótsza (15,00*2+2,24)*0,95 + (0,36*0,95)*2*2*3<slupy> + (0,35*1,50)*2*3<podciagi> +	m ²	38,45	
		(0,30*0,95)*2<pion instalacyjny>			
		B (suma częściowa)	m ²	149,93	
				RAZEM	313,28
2.4.2	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 ²		
		część dłuższa (36,30*2,16)+(3,00*2,29) - ((0,36*0,20)*2*6 + (0,36*0,40)*2 + (0,26*0,61)*7 +	m ²	82,50	
		(0,21*0,73) + (0,30*1,21))<slupy konstrukcyjne i pion instalacyjny>			
		holl (8,45*5,72) - (0,60*0,26)*2<slupy konstrukcyjne>	m ²	48,02	
		część krótsza (15,00*2,24) - ((0,36*0,20)*2*3 + (0,26*0,61) + (0,60*0,30))<slupy konstrukcyjne i	m ²	32,83	
		piony instalacyjne>			
				RAZEM	163,35
2.4.3	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 ²		
		część dłuższa (39,30*2+2,29)*0,95 + (0,36*0,95)*2*2*7<slupy> + (0,35*1,50)*2*7<podciagi>	m ²	93,77	
		holl (8,45+5,72)*2*0,95 - (2,15*0,95)*2<przejscia> - (5,40*0,95)<okno>	m ²	17,71	
		część krótsza (15,00*2+2,24)*0,95 + (0,36*0,95)*2*2*3<slupy> + (0,35*1,50)*2*3<podciagi> +	m ²	38,45	
		(0,30*0,95)*2<pion instalacyjny>			
				RAZEM	149,93
2.4.4	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.2.4.2	m ²		
			m ²	163,35	
				RAZEM	163,35
2.4.5	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.2.4.3	m ²		
			m ²	149,93	
				RAZEM	149,93
2.4.6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. poz.2.4.2+poz.2.4.3	m ²		
			m ²	313,28	
				RAZEM	313,28
2.4.7	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.2.4.6	m ²		
			m ²	313,28	
				RAZEM	313,28
2.4.8	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem część dłuższa (39,30*2+2,29)*1,45 - (0,90*1,45)*11<drzwi p.poż do segmentów mieszkalnych>+ (1,45*0,15)*2*11<ościeży drzwi> - (0,90*1,45)*2<drzwi pomieszczenia kuchni i zsyphu>+(1,45*0,15)*2*2<ościeża drzwi> - (1,50*1,45)<drzwi p-poż klatki schodowej bocznej>+(1,45*0,15)*2<ościeża> + (0,36*1,45)*2*2*7<slupy>	m ²		
		holl (8,45+5,72)*2*1,45 - (1,10*1,45)*3<drzwi wind>+(0,40*1,45)*2*3<ościeża drzwi wind> - (1,50*1,45)<drzwi na klatkę schodową> - (2,15*1,45)*2<przejscia> -	m ²	118,86	
		(0,90*1,45)*2<drzwi p.poż do pokoi mieszkalnych>+(1,45*0,15)*2*2<ościeża> +			
		(0,60*1,45)*2*2<slupy> - (5,40*0,50)<okno>			
		część krótsza			
			m ²	30,42	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PR.D

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(15,00*2+2,24)*1,45 - (0,90*1,45)*4<drzwi p.poż segmentu mieszkalnego>+ (1,45*0,15)*2*4<ościeża> + (0,36*1,45)*2*2*3<stupy> + (0,30*1,45)*2<pion instalacyjny>	m ²	50,40	
				RAZEM	199,68
2.4.9	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych korytarz Vlp. (1,10*0,30)*3 + (1,10*0,30)*4	m ² m ²	 2,31	
				RAZEM	2,31
2.4.	KNR 4-01 10 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm korytarz Vlp. (2,50*2)+(0,60*2) + (2,50*2)+(0,60*2) + (2,50*2)+1,20*2	m m	 19,80	
				RAZEM	19,80
2.4.	KNR 2-02 11 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania drzwi p-poż malowane jednostronnie w kolorze RAL8007 - wsp. 1,0 (1,50*2,10)*1,0<wsp>*2<szt>	m ² m ²	 6,30	
				RAZEM	6,30
2.4.	12 wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor biały. Drzwi dwuskrzydłowe wyjść na klatki schodowe - Vlp 3<znaki>*2<kpl drzwi>	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
2.4.	E-0508 0800- 13 05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu Montaż listew / korytek naściennych dla zabudowy instalacji zasilania i sterowania elektrozaczeпами drzwi p-poż. Kanał instalacyjny IP20 60x40mm 3,80*2+2,20	m m	 9,80	
				RAZEM	9,80
2.4.	KNR-W 5-08 14 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Montaż uchwytów i kołków atestowanych ognioodpornych rozmieszczanych max co 30 cm w korytkach kablowych dla mocowania przewodów zasilania i sterowania elektrozaczeпами p-poż. Zwiększona norma 3,5 szt / mb 9,80/0,30*2	m m	 65	
				RAZEM	65
2.4.	KNR 4-03 15 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm Trasowanie otworów. Montaż i demontaż zasilania sprzętu mechanicznego. Przebicie otworu dla przeprowadzenia przewodów instalacji p-poż. Sprawdzenie wymiarów. 2	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
2.4.	KNR 5-08 16 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Rozwinięcie, wymierzenie i ucięcie przewodu. Zdjęcie pokrywek z listew. Ułożenie przewodów z gięciem na łukach i załamaniach. Wprowadzenie przewodu do puszek i rozgałęźników. Założenie pokryw. Montaż przewodów sygnalizacyjnych HDGs 2x1,5 mm ² zasilania elektrozaczeпами drzwi pożarowych 12,50	m m	 12,50	
				RAZEM	12,50
2.4.	KNR 5-08 17 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Rozwinięcie, wymierzenie i ucięcie przewodu. Zdjęcie pokrywek z listew. Ułożenie przewodów z gięciem na łukach i załamaniach. Wprowadzenie przewodu do puszek i rozgałęźników. Założenie pokryw. Montaż przewodów sygnalizacyjnych HDGs 3x1,5 mm ² zasilania elektrozaczeпами drzwi pożarowych 25,00	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
2.4.	KNR 5-08 18 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Rozwinięcie, wymierzenie i ucięcie przewodu. Zdjęcie pokrywek z listew. Ułożenie przewodów z gięciem na łukach i załamaniach. Wprowadzenie przewodu do puszek i rozgałęźników. Założenie pokryw. Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.19	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Podłączenie przewodów sygnalizacji zasilania elektrozaczepów w szafce sterowania p-poz. 10	szt. szt.	 10	 10
2.4.20	ZN-97/TP S. A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze Uszczelnienie otworów przebić kołnierzem ogniochronnym np. PYROPLEX PPC4 i przeciwpożarową pianką np. Firefoam 1K FR. 2	otw. otw.	 2,00	 2,00
2.4.21	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² Montaż drzwi dwuskrzydłowych 140x200 cm (wymiar w świetle muru: 150(102+48)x206 cm.) przymykowych wewnętrznych stalowych dwupłaszczyznowych pełnych. Drzwi o odporności ogniowej EI-30, ze skrzydłem czynnym szer. 90 cm z klamką dwustronną z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym. Skrzydło wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletami 3 kluczy. Skrzydło bierne szer. 50 cm z możliwością blokowania na zasuwę dolną i górną. Skrzydła zarówno czynne jak i bierne unieruchomione elektromagnesami ściennymi odblokowywanymi sygnalizacją pożaru. W skrzydłach uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy. Ościeżnice drzwi p-poz mocowane na kotwy systemowe, szczeliny montażowe wypełniane uszczelniaczem silikonowym, pianką lub zaprawą ogniochronną, w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poz. Stolarka lakierowana proszkowo w kolorze RAL8007. W przeciwpożarowych drzwiach dwuskrzydłowych należy bezwzględnie stosować samozamykacze posiadające skokową regulację siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania (testowane zgodnie z normą PN EN 1154:99), a na obydwu skrzydłach regulator kolejności zamykania - RKZ. Regulator kolejności zamykania drzwi (RKZ) ma na celu uniknięcie niedomknięcia lub kolizji skrzydeł. Jako pierwsze powinno zostać zamknięte skrzydło bierne w drugiej kolejności skrzydło czynne. Drzwi wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ . Drzwi p-poz dwuskrzydłowe instalowane w korytarzu w otworze przejściowym wygrodzienia dylatacyjnego budynku. Wymagana aprobatą techniczna i certyfikat zgodności ITB. 1,50*2,05	m ² m ²	 3,08	 3,08
2.4.22	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Trasowanie. Wykonanie ślepych otworów mechanicznie dla montażu elektrozaczepów i centralki zamknięć ogniowych i kontrolno sterującej. 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
2.4.23	KNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm Trasowanie. Punktowanie. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. Wiercenie otworu dla montażu zwory magnetycznej. 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
2.4.24	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka Montaż centralki zamknięć ogniowych sterującej elektromagnesami stosowanymi do drzwi przeciwpożarowych. W przypadku wyzwolenia centralka za pomocą automatycznej czujki pożarowej lub ręcznego uruchomienia przycisku wyzwalającego, przełącza chwytaki elektromagnetyczne w stan alarmu, co powoduje zamknięcie drzwi przeciwpożarowych przez zamykacze. Wymagana aprobatą techniczna i certyfikat zgodności ITB. Do nakładów 'M' dodać wartość cenową centralki. 1	szt. szt.	 1	 1
2.4.25	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna Montaż chwytaków elektromagnetycznych drzwiowych 24V o sile chwytu 300-500N ze zworą do GT, które po uruchomieniu alarmu zostają zwolnione, a drzwi wyposażone w samozamykacze automatycznie zamkną się, co spowoduje oddzielenie stref pożarowych od siebie. Wymagana aprobatą techniczna i certyfikat zgodności ITB. Do nakładów 'M' dodać wartość cenową chwytaka elektromagnetycznego ze zworą. 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4. 26	KNR AL-01 0404-13	<p>Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - tablica sygnalizacji równoległej</p> <p>Montaż elementu kontrolno-sterującego EKS-4001 przeznaczonego do uruchamiania (stykami przekaźnika) na sygnał z centrali, urządzeń alarmowych i przeciwpożarowych, np. drzwi przeciwpożarowych itp.</p> <p>SPECYFIKACJA</p> <p>Napięcie pracy: 16,5 - 24 V</p> <p>Pobór prądu w stanie dozoru: < 145µA</p> <p>Obciążalność styków przekaźnika: 2 A/30 V, NO lub NC</p> <p>Prąd kontrolny linii sterującej, bocznikujący zestyk NO przekaźnika: max 0,615 mA</p> <p>Opóźnienia zadziałania przekaźnika: 2 s, 30 s, 60 s, 90s</p> <p>Czas, po którym następuje sprawdzenie zadziałania sterowanego urządzeń - bez określenia: 40 s, 70 s, 130 s</p> <p>Liczba wejść kontrolnych: 2</p> <p>Inicjacja wejścia kontrolnego: styk bezpotencjałowy NO lub NC</p> <p>Temperatura pracy: -25 oC do +55 oC</p> <p>Szczelność obudowy: IP 65</p> <p>Do nakładów 'M' dodać wartość cenową elementu kontrolno-sterującego EKS-4001</p> <p>1</p>	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4. 27	KNR AL-01 0402-01	<p>Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego</p> <p>Montaż przycisku sterującego - przycisk przerywający UT-4U-PL współpracującego systemem kontrolno - sterującym EKS</p> <p>Do nakładów 'M' dodać wartość cenową przycisku przerywającego UT-4U-PL</p> <p>1</p>	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Remont klatek schodowych			
3.1		Klatka schodowa główna			
3.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	klatka	powierzchnia biegów i spoczników klatki schodowej (2,70*5,92)*12	m ²	191,81	
	piwnica	2,70*1,50	m ²	4,05	
				RAZEM	195,86
3.1.2	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz. 2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe	m ²		
	klatka	Zeskrobanie i zmycie starej łuszczącej się farby klejowej lub emulsyjnej. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. SUFITY powierzchnia sufitu, spodów biegów i spoczników klatki schodowej (2,70*5,92)*12	m ²	191,81	
	piwnica	2,70*1,50 A (suma częściowa)	m ²	4,05	
				-----	195,86
	klatka	ŚCIANY (2,70+5,92)*2*37,60	m ²	648,22	
	piwnica	obmiar pomniejszony o: powierzchnię lamperii łącznie ze stolarką okienną i drzwiową -((2,70+5,92)*2*1,45*12 + (2,70+1,52)*1,45) -((1,30+1,52)*1,45)	m ²	-306,10	
		powierzchnia zabudowy skosów biegu i spocznika w piwnicy -(2,70+1,70)*2*1,43 - (1,43+2,68)/2*2,72 - (0,00+1,43)/2*2,72	m ²	-16,26	
		powierzchnie zajmowane przez płyty spoczników i biegów -(2,70+5,92)*2*0,30*11 - (1,52*2+2,70)*0,30	m ²	-58,61	
		powierzchnie zajmowane przez okna -(0,80*2,30)*13	m ²	-23,92	
		powierzchnia zajmowana przez drzwi maszynowni i wyjścia na dach -(1,35*1,60)-(1,00*2,00)	m ²	-4,16	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	235,08
				RAZEM	430,94
3.1.3	KNR-W 2-02 1211-02	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach	m ²		
		Wykucie gniazd i bruzd dla zabudowań. Zamontowanie i osadzenie krat z naprawą podłoża. Uruchomienie krat i ich regulacja. Malowanie farbami olejnymi. Krata zamykająca bieg klatki schodowej na poziomie kondygnacji parteru - wygradzony bieg do pomieszczeń piwnicznych. Krata wyposażona w zamek z wkładką patentową i klamką. 1,20*1,15	m ²	1,38	
				RAZEM	1,38
3.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
	klatka	Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie pędzlem lub szczotką preparatu głęboko penetrującego i wzmacniającego podłoża tynkarskie. powierzchnia sufitu, spodów biegów i spoczników klatki schodowej (2,70*5,92)*12	m ²	191,81	
	piwnica	2,70*1,50	m ²	4,05	
				RAZEM	195,86
3.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	klatka	Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie pędzlem lub szczotką preparatu głęboko penetrującego i wzmacniającego podłoża tynkarskie. (2,70+5,92)*2*37,60	m ²	648,22	
	piwnica	obmiar pomniejszony o: powierzchnię lamperii łącznie ze stolarką okienną i drzwiową -((2,70+5,92)*2*1,45*12 + (2,70+1,52)*1,45) -((1,30+1,52)*1,45)	m ²	-306,10	
		powierzchnia zabudowy skosów biegu i spocznika w piwnicy -(2,70+1,70)*2*1,43 - (1,43+2,68)/2*2,72 - (0,00+1,43)/2*2,72	m ²	-4,09	
		powierzchnie zajmowane przez płyty spoczników i biegów -(2,70+5,92)*2*0,30*11 - (1,52*2+2,70)*0,30	m ²	-16,26	
		powierzchnie zajmowane przez okna -(0,80*2,30)*13	m ²	-58,61	
		powierzchnia zajmowana przez drzwi maszynowni i wyjścia na dach -(1,35*1,60)-(1,00*2,00)	m ²	-23,92	
			m ²	-4,16	
				RAZEM	235,08
3.1.6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	klatka piwnica	Przygotowanie podłoża. Przygotowanie zaprawy gipsowej i ręczne narzucenie tynku na podłoże. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko. Obsadzenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.). Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni. powierzchnia sufitu, spódów biegów i spoczników klatki schodowej (2,70*5,92)*12 2,70*1,50	m ² m ²	191,81 4,05	
				RAZEM	195,86
3.1.7	KNR-W 2-02 2011-02 klatka piwnica	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Przygotowanie podłoża. Przygotowanie zaprawy gipsowej i ręczne narzucenie tynku na podłoże. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko. Obsadzenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.). Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni. (2,70+5,92)*2*37,60 obmiar pomniejszony o: powierzchnię lamperii łącznie ze stolarką okienną i drzwiową -((2,70+5,92)*2*1,45*12 + (2,70+1,52)*1,45) -((1,30+1,52)*1,45) powierzchnia zabudowy skosów biegu i spocznika w piwnicy -(2,70+1,70*2)*1,43 - (1,43+2,68)/2*2,72 - (0,00+1,43)/2*2,72 powierzchnie zajmowane przez płyty spoczników i biegów -(2,70+5,92)*2*0,30*11 - (1,52*2+2,70)*0,30 powierzchnie zajmowane przez okna -(0,80*2,30)*13 powierzchnia zajmowana przez drzwi maszynowni i wyjścia na dach -(1,35*1,35)-(1,00*2,00)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	648,22 -306,10 -4,09 -16,26 -58,61 -23,92 -3,82	
				RAZEM	235,42
3.1.8	KNR 2-02 1505-07 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity - klatki schodowe Malowanie powierzchni sufitów klatki schodowej farbą emulsyjną w kolorach białych. poz.3.1.6	m ² m ²	 195,86	
				RAZEM	195,86
3.1.9	KNR 2-02 1505-07 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany - klatki schodowe Malowanie powierzchni ścian klatki schodowej farbą emulsyjną w kolorach pastelowych jasnych w tonacji uzgodnionej z Inwestorem. poz.3.1.7	m ² m ²	 235,42	
				RAZEM	235,42
3.1.	KNR-W 4-01 10 1206-04 z.sz. 2.3. klatka piwnica	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe Malowanie powierzchni ścian klatki schodowej farbą olejną w kolorach półpełnych pastelowych w tonacji uzgodnionej z Inwestorem. (2,70+5,92)*2*1,45*12 + (2,70+1,52)*1,45 (1,30+1,52)*1,45 - (0,70*1,45)<drzwi> powierzchnia zabudowy skosów biegu i spocznika w piwnicy (0,00+2,86)/2*2,72 powierzchnie boczne biegów z pasem szr. 10 cm pod biegiem (1,50+2,80*23)*(0,30+0,10) powierzchnie zajmowane przez drzwi wejściowe na kondygnacje -(1,50*1,45)*11 + (0,16*1,45)*2*11 powierzchnia zajmowana przez drzwi wejściowe do piwnicy -(1,50*1,45) + (0,20*1,45)*2 powierzchnia zajmowana przez drzwi maszynowni wind -(1,35*0,65)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	306,10 3,07 3,89 26,36 -18,82 -1,60 -0,88	
				RAZEM	318,12
3.1.	KNR-W 4-01 11 1207-01 z.sz. 2.3. klatka piwnica	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe Malowanie cokołów naściennych klatki schodowej farbą olejną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. (2,70+5,92)*2*12+1,52 - (1,40*11)<drzwi p-poż> - 1,40<drzwi p-poż do piwnicy> (2,70+1,52+1,30+2,72)-0,70	m m m	 191,60 7,54	
				RAZEM	199,14
3.1.	KNR-W 4-01 12 1209-08 z.sz. 2.3. z.sz.4.5. 4. 9914-01 piwnica	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 skrzydła drzwiowe płytowe malowane jednostronnie - wsp. 1,0 0,70*2,00	m ² m ²	 1,40	
				RAZEM	1,40

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1. 13	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania drzwi p-poż malowane jednostronnie - wsp. 1,0 (1,40*2,00)*1,0<wsp>*11<oszt> (1,40*2,00)*1,0<wsp>*1<oszt> skrzydła drzwiowe maszynowni wind i wyjścia na dach pełne malowane jednostronnie - wsp. 1,0 (1,40*2,10)*1,0*1<oszt> schody wejściowe do maszynowni wind (0,20*1,00)*5*1,25<wsp>	m ² m ² m ² m ² m ²	 30,80 2,80 2,94 1,25	
				RAZEM	37,79
3.1. 14	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych ((1,50+3,05+0,30)+(2,80+0,40)*22)*1,15	m ² m ²	 86,54	
				RAZEM	86,54
3.1. 15	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (1,10*0,30)*13 I p. (1,10*0,30)*8 II p. (1,10*0,30)*6 III p. (1,10*0,30)*9 IV p. (1,10*0,30)*8 V p. (1,10*0,30)*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,29 2,64 1,98 2,97 2,64 2,64	
				RAZEM	17,16
3.1. 16	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm (2,50*2)*6<pięter> 1,20*3	m m m	 30,00 3,60	
				RAZEM	33,60
3.1. 17	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm 5,90+0,80	m m	 6,70	
				RAZEM	6,70
3.1. 18	wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor biały. Malowanie numeracji drzwi wejściowych na kondygnacje oznakowanie poszczególnych kondygnacji np P, IP, IIP, IIP ... VIIIIP, IXP, XP 30	szt. szt.	 30	
				RAZEM	30
3.1. 19	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m Montaż rusztowania do wykonania prac malarskich sufitu i ścian XI p. 1	kol. kol.	 1	
				RAZEM	1
3.2		Klatka schodowa boczna			
3.2.1	KNR-W 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 płytach spoczników kondygnacyjnych z jednoczesnym usunięciem obsadzonych rur przelotowych. 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
3.2.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm Wykonanie deskowań i stemplowań. Ułożenie i zagęszczenie betonu B-15 w przekutych otworach płyt spocznikowych. Usunięcie deskowań i stemplowań. 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
3.2.3	KNR-W 4-01 0806-01	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2 Wycięcie przecinakiem zniszczonej części posadzki. Zagruntowanie podłoża. Nałożenie masy z ubiciem. Dwukrotne ręczne oszlifowanie naprawionego miejsca. Oczyszczenie, zapuszczenie oleju i wyfroterowanie. Naprawa posadzki lastrykowej w miejscach przekuć płyt spocznikowych. 11	msc. msc.	 11,00	
				RAZEM	11,00
3.2.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią powierzchnia biegów i spoczników klatki schodowej (2,80*6,00)*11 2,80*1,50	m ² m ² m ²	 184,80 4,20	
				RAZEM	189,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.5	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz. 2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - klatki schodowe	m ²		
	klatka piwnica	Zeskrobanie i zmycie starej łuszczącej się farby klejowej lub emulsyjnej. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. SUFITY powierzchnia sufitu, spodów biegów i spoczników klatki schodowej (2,80*5,93)*11 2,80*1,50 A (suma częściowa)	m ² m ²	182,64 4,20	
	klatka piwnica	ŚCIANY (2,80+5,93)*2*32,70 obmiar pomniejszony o: powierzchnię lamperii łącznie ze stolarką okienną i drzwiową -(2,80+5,93)*2*1,45*11 - (1,52*1,45) -(1,52+1,34)*1,45 powierzchnia zabudowy skosów biegu i spocznika w piwnicy -(2,80+1,70*2)*1,20 - (1,20+2,41)/2*2,71 - (0,00+1,20)/2*2,71 powierzchnie zajmowane przez płyty spoczników i biegów -(2,80+5,93)*2*0,30*10 - (1,52*2+2,80)*0,30 powierzchnie zajmowane przez okna -(0,80*2,30)*12 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	186,84 570,94 -280,69 -4,15 -13,96 -54,13 -22,08	
			m ²	195,93	
				RAZEM	382,77
3.2.6	KNR-W 2-02 1211-02	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni do 2 m ² osadzone w ścianach	m ²		
		Wykucie gniazd i bruzd dla zabudowań. Zamontowanie i osadzenie krat z naprawą podłoża. Uruchomienie krat i ich regulacja. Malowanie farbami olejnymi. Krata zamykająca bieg klatki schodowej na poziomie kondygnacji parteru - wygradzony bieg do pomieszczeń piwnicznych. Krata wyposażona w wkładkę patentową i klamkę. 1,20*1,15	m ²	1,38	
				RAZEM	1,38
3.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
	klatka piwnica	Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie pędzlem lub szczotką preparatu głęboko penetrującego i wzmacniającego podłoża tynkarskie. powierzchnia sufitu, spodów biegów i spoczników klatki schodowej (2,80*5,93)*11 2,80*1,50	m ² m ²	182,64 4,20	
				RAZEM	186,84
3.2.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	klatka piwnica	Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie pędzlem lub szczotką preparatu głęboko penetrującego i wzmacniającego podłoża tynkarskie. (2,80+5,93)*2*32,70 obmiar pomniejszony o: powierzchnię lamperii łącznie ze stolarką okienną i drzwiową -(2,80+5,93)*2*1,45*11 - (1,52*1,45) -(1,52+1,34)*1,45 powierzchnia zabudowy skosów biegu i spocznika w piwnicy -(2,80+1,70*2)*1,20 - (1,20+2,41)/2*2,71 - (0,00+1,20)/2*2,71 powierzchnie zajmowane przez płyty spoczników i biegów -(2,80+5,93)*2*0,30*10 - (1,52*2+2,80)*0,30 powierzchnie zajmowane przez okna -(0,80*2,30)*12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	570,94 -280,69 -4,15 -13,96 -54,13 -22,08	
				RAZEM	195,93
3.2.9	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Przygotowanie podłoża. Przygotowanie zaprawy gipsowej i ręczne narzucenie tynku na podłoże. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko. Obsadzenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.). Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni.	m ²		
	klatka piwnica	powierzchnia sufitu, spodów biegów i spoczników klatki schodowej (2,80*5,93)*11 2,80*1,50	m ² m ²	182,64 4,20	
				RAZEM	186,84
3.2.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Przygotowanie podłoża. Przygotowanie zaprawy gipsowej i ręczne narzucenie tynku na podłoże. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko. Obsadzenie drobnych elementów (haki, kotwy itp.). Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni.	m ²		

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	klatka piwnica	(2,80+5,93)*2*32,70 obmiar pomniejszony o: powierzchnię lamperii łącznie ze stolarką okienną i drzwiową -(2,80+5,93)*2*1,45*11 - (1,52*1,45) -(1,52+1,34)*1,45 powierzchnia zabudowy skosów biegu i spocznika w piwnicy -(2,80+1,70*2)*1,20 - (1,20+2,41)/2*2,71 - (0,00+1,20)/2*2,71 powierzchnie zajmowane przez płyty spoczników i biegów -(2,80+5,93)*2*0,30*10 - (1,52*2+2,80)*0,30 powierzchnie zajmowane przez okna -(0,80*2,30)*12	m ² m ² m ² m ² m ²	570,94 -280,69 -4,15 -13,96 -54,13 -22,08	
				RAZEM	195,93
3.2. 11	KNR 2-02 1505-07 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity - klatki schodowe Malowanie powierzchni sufitów klatki schodowej farbą emulsyjną w kolorach białych. poz.3.2.9	m ² m ²	 186,84	
				RAZEM	186,84
3.2. 12	KNR 2-02 1505-07 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany - klatki schodowe Malowanie powierzchni ścian klatki schodowej farbą emulsyjną w kolorach pastelowych jasnych w tonacji uzgodnionej z Inwestorem. poz.3.2.10	m ² m ²	 195,93	
				RAZEM	195,93
3.2. 13	KNR-W 4-01 1206-04 z.sz. 2.3. klatka piwnica	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe Malowanie powierzchni ścian klatki schodowej farbą olejną w kolorach półpełnych pastelowych w tonacji uzgodnionej z Inwestorem. (2,80+5,93)*2*1,45*11 + (1,52*1,45) (2,80*1,50)*1,45 + (1,30*1,45)-(0,70*1,45)<drzwi> powierzchnia zabudowy skosów biegu i spocznika w piwnicy (0,00+2,41)/2 *2,71 powierzchnie boczne biegów z pasem szr. 10 cm pod biegiem (1,60+(2,80*20))*(0,30+0,10) powierzchnie zajmowane przez drzwi p-poż -(1,40*1,45)*12 powierzchnia zajmowana przez drzwi awaryjne - piwnica -(0,90*1,45)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 280,69 6,96 3,27 23,04 -24,36 -1,30	
				RAZEM	288,30
3.2. 14	KNR-W 4-01 1207-01 z.sz. 2.3. klatka piwnica	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe Malowanie cokołów naściennych klatki schodowej farbą olejną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. (2,80+5,93)*2*11+1,52 - (1,40*12)<drzwi p-poż> (2,80+1,52+1,34+2,10)-(0,70+0,90)	m m m	 176,78 6,16	
				RAZEM	182,94
3.2. 15	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz. 2.3. z.sz.4.5. 4. 9914-01 piwnica	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 skrzydła drzwiowe płytowe malowane jednostronnie - wsp. 1,0 0,70*2,00	m ² m ²	 1,40	
				RAZEM	1,40
3.2. 16	KNR 2-02 1510-05 klatka piwnica wspor.dwute.	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania drzwi p-poż malowane jednostronnie - wsp. 1,0 (1,40*2,00)*1,0<wsp>*12<oszt> (0,90*2,00)*1,5*1<oszt> naczynie wzbiorcze Xp. (1,20*0,90)+(0,70*0,90*2)+(0,70*1,20) (0,08*2+0,15)*2*(2,00*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 33,60 2,70 3,18 2,48	
				RAZEM	41,96
3.2. 17	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (1,60+3,00+0,40+(2,90+0,40)*20)*1,10	m ² m ²	 78,10	
				RAZEM	78,10
3.2. 18	KNR-W 4-01 1212-19 part. I p. II p. III p.	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (1,10*0,30)*11 (1,10*0,30)*10 (1,10*0,30)*10 (1,10*0,30)*10	m ² m ² m ² m ²	3,63 3,30 3,30 3,30	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	IVp. Vp. VIp.	(1,10*0,30)*10 (1,10*0,30)*10 (1,10*0,30)*10	m ² m ² m ²	3,30 3,30 3,30	
				RAZEM	23,43
3.2. 19	KNR-W 4-01 1212-28 P-VIp.	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm (0,60*2)*7<pięter>	m m	 8,40	
				RAZEM	8,40
3.2. 20	wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor biały. Malowanie numeracji drzwi wejściowych na kondygnacje oznakowanie poszczególnych kondygnacji np IP , IIP, IIP ... VIIIIP, IXP, XP 30	szt. szt.	 30	
				RAZEM	30
3.2. 21	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m Montaż rusztowania do wykonania prac malarskich sufitu i ścian Xp. 1	kol. kol.	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Wymiana stolarki drzwiowej w pomieszczeniach ogólnodostępnych			
4.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2 Wykucie z muru drzwi zewnętrznych wejściowych do segmentów ogólnodostępnych segment 421 1 segment 921 1	szt. szt. szt.	 1 1	
				RAZEM	2
4.2	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępowaniem robót. Poszerzenie otworu i podwyższenie otworu wejścia do segmentów ogólnodostępnych dla obsadzenia ościeżnic drzwi p-poż. segment mieszkalny 421 (0,90+2,05)*0,15*1<wejście> segment mieszkalny 921 (0,90+2,05)*0,15*1<wejście>	m ² m ² m ²	 0,44 0,44	
				RAZEM	0,88
4.3	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia otworów wejściowych do segmentów ogólnodostępnych dla drzwi o wym. 80x200 cm (wymiar w świetle muru 90x205 cm) segment mieszkalny 421 ((0,90*2,05)-(0,83*2,00))*0,20 segment mieszkalny 921 ((0,90*2,05)-(0,80*2,00))*0,20	m ³ m ³ m ³	 0,04 0,05	
				RAZEM	0,09
4.4	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 systemowe, szczeliny montażowe wypełniane zaprawą cementową lub sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. segment 421 0,90*2,05 segment 921 0,90*2,05	m ² m ² m ²	 1,84 1,84	
				RAZEM	3,68
4.5	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 z wkładką patentową systemu "Master-Key" z kompletem 3 kluczy, klamkę z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym, uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury w skrzydle i uszczelkę ogniodporną w ościeżnicy, oraz trzy zawiasy łożyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. segment 421 0,80*2,050 segment 921 0,80*2,050	m ² m ² m ²	 1,64 1,64	
				RAZEM	3,28
4.6	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. segment 421 (0,90+2,05*2)*1<segment> segment 921 (0,90+2,05*2)*1<segment>	m m m	 5,00 5,00	
				RAZEM	10,00
4.7	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu wkładek patentowych systemowych Montaż w zamkach drzwiowych drzwi zewnętrznych p-poż oraz wewnętrznych 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. segment 421 1<drzwi zewnętrzne p-poż>	szt. szt.	 1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		segment 921 1<drzwi zewnętrzne p-poż>	szt.	1	
				RAZEM	2
4.8	wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor biały. segment 421 1<drzwi zew. p-poż>*3<znaki> segment 921 1<drzwi zew. p-poż>*3<znaki>	szt. szt. szt.	 3 3	
				RAZEM	6
4.9	KNR-W 4-01 0821-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu Ręczne wykucie uszkodzonych płytek. Skucie pozostałej zaprawy lub masy klejącej. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie zaprawy. Zagruntowanie ściany masą klejącą. Dopasowanie i osadzenie nowych płytek, spoinowanie płytek, oczyszczenie miejsca naprawionego z resztek masy klejącej i obmycie płytek. Okładzina ścienna pomieszczenia pralni - segment 421 (2,20*2)*0,40 + (0,15*2,05)*2	m ² m ²	 2,38	
				RAZEM	2,38
4.10	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. Progi wejściowe do segmentów segment 421 0,90*0,30 segment 921 0,90*0,30	m ² m ² m ²	 0,27 0,27	
				RAZEM	0,54
4.11	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Malowanie uzupełniające ścian w miejscach wykonanych poszerzeń otworów drzwiowych segment 421 3,20*0,95 segment 921 (3,20*0,95) + (3,20*2,50)	m ² m ² m ²	 3,04 11,04	
				RAZEM	14,08
4.12	KNR-W 4-01 1206-04 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m2 Oczyszczenie szczotką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą olejną całej powierzchni. Malowanie uzupełniające ścian w miejscach wykonanych poszerzeń otworów drzwiowych segment 421 3,20*1,40 segment 921 3,20*1,40	m ² m ² m ²	 4,48 4,48	
				RAZEM	8,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Remont łazienek ogólnodostępnych na parterze budynku			
5.1		Prace budowlane			
5.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² Wykucie z muru drzwi wejściowych do pomieszczeń łazienek i drzwi do kabin sanitarnych Łazienka męska 1+2 Łazienka damska 1+2	szt. szt. szt.	 3,00 3,00	
				RAZEM	6,00
5.1.2	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. Rozebranie ścianek wygradzających kabiny sanitariatów oraz ścianek dociskowych okładanych glazurą naścienną. Łazienka męska (1,67*2,10)-(0,70*2,05)*2<drzwi> + (1,25*2,10) Łazienka damska (1,70*2,10)-(0,70*2,05)*2<drzwi> + (1,30*2,10) + (1,35*2,10)	m ² m ² m ²	 3,26 6,26	
				RAZEM	9,52
5.1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) Łazienka męska (1,47+1,26)*2*2,10 - (0,70*2,00)-(0,80*2,10) + (2,60*2,10)*2 + (2,76+1,67)*2*2,10 - (0,88*2,10) Łazienka damska (3,95+1,70)*2*2,10 - (0,70*2,00) - (1,35*2,10)	m ² m ² m ²	 36,06 19,50	
				RAZEM	55,56
5.1.4	KNR-W 4-01 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach łazienek Łazienka męska (1,47*1,26)-(0,48*0,30) + (2,60*0,88) + (2,36*1,67) Łazienka damska (3,95*1,70)-(0,38*0,30)-(1,35*0,50)	m ² m ² m ²	 7,94 5,93	
				RAZEM	13,87
5.1.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej Zerwanie podposadzkowej warstwy podłoża cementowego do poziomu warstw hydroizolacji Obmiar prac jak w pozycji: poz.5.1.4	m ² m ²	 13,87	
				RAZEM	13,87
5.1.6	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni posadzek pomieszczeń natrysków i łączników Obmiar prac jak w pozycji: poz.5.1.4	m ² m ²	 13,87	
				RAZEM	13,87
5.1.7	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Poszerzenie otworu drzwi wejściowych do pomieszczenia łazienki do wielkości umożliwiającej osadzenie drzwi wejściowych szerokości 80 cm. Łazienka męska (0,89*2,10)-(0,70*2,05) Łazienka damska (0,89*2,10)-(0,70*2,05)	m ² m ² m ²	 0,43 0,43	
				RAZEM	0,86
5.1.8	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 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 Łazienka męska (1,47*1,26)-(0,48*0,30) + (2,60*0,88) + (2,36*1,67) Łazienka damska (3,95*1,70)-(0,38*0,30)-(1,35*0,50)	m ² m ² m ²	 7,94 5,93	
				RAZEM	13,87
5.1.9	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ściany Łazienka męska (1,47+1,26)*2*1,10 + (2,60*1,10)*2 + (2,76+1,67)*2*1,10 Łazienka damska (3,95+1,70)*2*1,10	m ² m ²	21,47 12,43	
				RAZEM	33,90
5.1.	KNR-W 2-02 10 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - 80 Obsadzenie nowych ościeżnic stalowych szer. 80 cm w świetle dla nowych drzwi wejściowych do łazienek Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	 1 1	
				RAZEM	2
5.1.	KNR 4-01 11 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 wejściowych do łazienek. Łazienka męska 0,90+2,05*2 Łazienka damska 0,90+2,05*2	m m m	 5,00 5,00	
				RAZEM	10,00
5.1.	KNR 4-01 12 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.5.1.3	m ² m ²	 55,56	
				RAZEM	55,56
5.1.	KNR 4-01 13 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach łazienek z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustów posadzkowych. Obmiar prac jak w pozycji: poz.5.1.4	m ² m ²	 13,87	
				RAZEM	13,87
5.1.	KNR 4-01 14 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kraterki wentylacyjnych. Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	 1 1	
				RAZEM	2
5.1.	KNR 4-01 15 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Montaż nowych kraterki PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	 1 1	
				RAZEM	2
5.1.	KNR 0-39 16 0114-01	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 poz.5.1.4	m ² m ²	 13,87	
				RAZEM	13,87
5.1.	KNR 0-39 17 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10
5.1. 24	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) Łazienka męska (1,47*1,26)-(0,48*0,30) + (2,60*0,88) + (2,36*1,67) Łazienka damska (3,95*1,70)-(0,38*0,30)-(1,35*0,50)	m ² m ² m ²	 7,94 5,93	
				RAZEM	13,87
5.1. 25	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) Łazienka męska (1,47+1,26)*2*1,10 + (2,60*1,10)*2 + (2,76+1,67)*2*1,10 Łazienka damska (3,95+1,70)*2*1,10	m ² m ² m ²	 21,47 12,43	
				RAZEM	33,90
5.1. 26	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.5.1.24	m ² m ²	 13,87	
				RAZEM	13,87
5.1. 27	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.5.1.25	m ² m ²	 33,90	
				RAZEM	33,90
5.1. 28	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzybobójczym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o działaniu grzybobójczym, odporną na zmywanie. Farba wewnętrzna, grzybobójcza i przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Sufity Łazienka męska (1,47*1,26)-(0,48*0,30) + (2,60*0,88) + (2,36*1,67) Łazienka damska (3,95*1,70)-(0,38*0,30)-(1,35*0,50) Ściany Łazienka męska (1,47+1,26)*2*1,10 + (2,60*1,10)*2 + (2,76+1,67)*2*1,10 Łazienka damska (3,95+1,70)*2*1,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,94 5,93 21,47 12,43	
				RAZEM	47,77
5.1. 29	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2 Malowanie wewnętrznych podokienników 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
5.1. 30	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Łazienka męska (1,10*0,30)*10	m ² m ²	 3,30	
				RAZEM	3,30
5.1. 31	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm Łazienka męska 3,15*2+1,80*2 Łazienka damska 3,15*2+1,20+1,00*2+3,15+0,40	m m m	 9,90 13,05	
				RAZEM	22,95
5.1. 32	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm Łazienka damska 3,15	m m	 3,15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,15
5.1. 33	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. 0,80*2<drzwi>	m m	 1,60	
				RAZEM	1,60
5.1. 34	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe 80 wewnętrzne jednolite szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi wejściowych z małą ramką do pomieszczeń łazienek . Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' bukową, wyposażone w zamek wpuszczany z zamkiem wielozastawkowym z wkładką patentową i klamkę z szyldem, kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. Łazienka męska 0,844*2,030 Łazienka damska 0,844*2,030	m ² m ² m ²	 1,71 1,71	
				RAZEM	3,42
5.1. 35	wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor biały. Drzwi wejściowe zewnętrzne - nr: 102, 103 ... itd 2<drzwi zew.>*3<znaki>	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
5.1. 36	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne Ścianki wygradzające kabiny sanitarne wykonane z całkowicie wodoodpornej, prasowanej płyty HPL celulozowo-żywicznej obustronnie laminowanej grubości 8 mm, o powierzchni matowej w odcieniu kremowym lub jasno szarym. W wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. Ramy drzwi w postaci estetycznych rur aluminiowych o średnicy 45mm, z kauczukową taśmą uszczelniającą, wyciszającą zamykanie drzwi. Szerokość drzwi: 900mm. Skrzydła wyposażone w 3 zawiasy rolkowe ze stali szlachetnej, w tym jeden samozamykający. Okucia matowe lub pokryte farbami w technologii proszkowej w jednym z 7 kolorów standardowych. Zestaw zamykający po stronie wewnętrznej kabiny gałka z rygłem zamykającym drzwi, po stronie zewnętrznej drzwi w postaci gałki i rozety pokazującej: zamknięte (czerwony), otwarte (biały) z trzpieniem umożliwiającym w razie konieczności odryglowanie zamka od zewnątrz.Górna krawędź ścianek frontowych mocowana w nakrywającym owalnym profilu aluminiowym - 45x86mm, który usztywnia i stabilizuje cały front. Ścianka frontowa łączona ze ścianami bocznymi pomieszczenia aluminiowym U-profiłem (22x30mm), dopuszczającym tolerancję wymiarów. Widoczne krawędzie ścianek działowych tj. górna i dolna oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=20mm. Ze ścianą tylną pomieszczenia i ściankami frontowymi łączone są aluminiowym U-profiłem (22x30mm). Do długości 1600mm są jednoczęściowe, natomiast powyżej 1600mm dwuczęściowe łączone pionowym aluminiowym H-profiłem - 45mm, mocowanym do posadzki stopką aluminiową o średnicy 40mm z rozetką regulacji wysokości. Dolna krawędź ścianki na wysokości 150 mm od poziomu posadzki. Górna krawędź ścianki działowej wpuszczona w profil nakrywający (45x86mm) usztywniający całą ściankę działową. Stopki rurkowe profile aluminiowe o średnicy 40mm w naturalnym kolorze aluminium, anodowane lub pokryte farbami w technologii proszkowej. Rozetki nylonowe odporne na uderzenia i porysowanie. Stopki z możliwością regulacji wysokości. Do podłogi mocowane dwoma śrubami 8mm. Górą, stopka wpuszczona w pionowy profil aluminiowy ścianki frontowej. Łazienka męska 1,67*1,95<z drzwiami szer. '90'> Łazienka damska (1,70*1,95)<z 2 drzwiami szer. '90'> + (1,40*1,95)	m ² m ² m ²	 3,26 6,04	
				RAZEM	9,30
5.1. 37	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: (poz.5.1.2+poz.5.1.7)*0,15	m ³ m ³	 1,56	

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okładziny ściennie	poz.5.1.3*0,025	m ³	1,39	
	posadzki terakotowe	poz.5.1.4*0,020	m ³	0,28	
	podkłady podposadzkowe	poz.5.1.5*0,025	m ³	0,35	
				RAZEM	3,58
5.1.38	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.5.1.37	m ³ m ³	3,58	
				RAZEM	3,58
5.1.39	WKI 2.701.07.02	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.5.1.37	m ³ m ³	3,58	
				RAZEM	3,58
5.1.40	KNR-W 4-010109-090109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyżniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Władowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.5.1.6*0,005	m ³ m ³	0,07	
	izolacja pozioma			RAZEM	0,07
5.1.41	WKI 2.703.80.51	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: 0,07	m ³ m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
5.1.42	WKI 2.703.80.12	Odpadowa papa - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: 0,07	m ³ m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
5.2		Prace wod-kan			
5.2.1	KNR-W 4-020235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Demontaż ustępu z miską porcelanową Łazienka męska 2 Łazienka damska 2	kpl. kpl. kpl.	2 2	
				RAZEM	4
5.2.2	KNR-W 4-020235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Demontaż umywalki porcelanowej Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	kpl. kpl. kpl.	1 1	
				RAZEM	2
5.2.3	KNR-W 4-020235-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar Demontaż pisuaru porcelanowego Łazienka męska 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.2.4	KNR-W 4-020141-01	Demontaż baterii umywalkowej Demontaż baterii stojącej/ściennej umywalkowej Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	1 1	
				RAZEM	2
5.2.5	KNR-W 4-020140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia Demontaż zaworu wypływowego dolnopłuku o śr. 15-20mm Łazienka męska	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2 Łazienka damska	szt.	2	
		2	szt.	2	
				RAZEM	4
5.2.6	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm Demontaż zaworów odcinających na podejściach dopływowych do instalacji zasilające przybory sanitarne. Łazienka męska 2 Łazienka damska 2	szt. szt. szt.	 2 2	
				RAZEM	4
5.2.7	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 nadposadzkowego na podejściach do miejsc montażu nowych zaworów odcinających i powrót instalacji do miejsc włączenia w starą instalację zasilającą. Łazienka męska (1,40*2+0,15)+(1,60*2+0,15) Łazienka damska (1,40*2+0,15)+(1,60*2+0,15)	m m m	 6,30 6,30	
				RAZEM	12,60
5.2.8	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. Łazienka męska 2 Łazienka damska 2	szt. szt. szt.	 2 2	
				RAZEM	4
5.2.9	KNR-W 2-15 0118-01	Dodatki 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. Łazienka męska 2 Łazienka damska 2	szt. szt. szt.	 2 2	
				RAZEM	4
5.2.10	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,20*3 Wymiana podejścia odpływowego od muszli klozetowej prowadzonego do pionu kanalizacyjnego. 1+2	msc. m msc.	 3,00	3,60
				RAZEM	3,00
5.2.11	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,30*2 Wymiana podejść odpływowych od umywalek i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2	msc. m msc.	 2	3
				RAZEM	2
5.2.12	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie Wyznaczenie miejsca ustawienia elementu montażowego. Wywiercenie otworów pod kołki rozporowe i obsadzenie kołków. Ustawienie elementu montażowego i przykręcenie do podłoża ze sprawdzeniem i regulacją. Wkręcenie prętów mocujących i zamontowanie kolana odpływowego. Ustawienie rury odpływowej i założenie skrzynki osłonowej. Umocowanie przyłączy instalacji wodociągowej. Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	kpl. kpl. kpl.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
5.2.13	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Łazienka męska 2+1	szt.	3	
		Łazienka damska 2+2	szt.	4	
				RAZEM	7
5.2.	KNR-W 2-15 14 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do umywalek i dolnopłuków kompaktowych. Łazienka męska 2+1 Łazienka damska 2+2	szt. szt. szt.	 3 4	
				RAZEM	7
5.2.	KNR-W 2-15 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 antybakteryjna, założenie lejka gumowego. Łazienka męska 1 Łazienka damska 2	kpl. kpl. kpl.	 1 2	
				RAZEM	3
5.2.	KNR 2-15/ 16 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka Zamontowanie urządzenia z przykręceniem śrubami. Zamontowanie syfonu i połączenie urządzenia z odpływem. Umywalka 50 cm NOVA z otworem Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	kpl. kpl. kpl.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
5.2.	KNR-W 2-15 17 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej ściiennej z założeniem uszczelek. Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Remont zadaszenia nad wejściem głównym			
6.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5,00*0,45)*2 + (6,30*0,25)	m ² m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
6.2	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz. 2.3. 9909-03/ 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy termozgrzewalnej i pap asfaltowych w ilości 4 warstw 5,40*5,00	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
6.3	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz. 2.3. 9909-03/ 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 Krotność = 3 Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy termozgrzewalnej i pap asfaltowych w ilości 4 warstw 5,40*5,00	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
6.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej Zerwanie warstw podkładowych i spadkowych cementowych 5,40*5,00	m ² m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
6.5	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych Czyszczenie powierzchni betonowych ręcznie szczotkami stalowymi z usunięciem nie związanych z podłożem warstw wylewki cementowej. Oczyszczenie stanowiska pracy. 6,30*5,60	m ² m ²	35,28	
				RAZEM	35,28
6.6	KNR BC-02 0217-02 analogia	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych Wykonanie podlewki z uformowaniem spadku kopertowego podłoża w kierunku jednostronnego odpływu wody. 6,30*5,60	m ² m ²	35,28	
				RAZEM	35,28
6.7	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym Przygotowanie podłoża pod papy termozgrzewalne poprzez zagruntowanie podłoża bitumicznym preparatem modyfikowanym kauczukiem SBS. Rozwinięcie z rolki papy Wentylacyjnej np. Baza 3 Szybki Syntan SBS podkładowej na osnowie z włókniny poliestrowej wzmocnionej, zrolowaniem i przyklejeniem do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Ułożenie izolacji termicznej z klinów styropianu EPS 250-036 (podłoga/parking) na lepiku ze spadkiem ukierunkowanym kopertowo w jednym kierunku odpływu na zewnątrz w kierunku terenu zielonego. Kliny styropianowe grubości od 15 - 8 cm. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej, podkładowej grzewalnej modyfikowanej SBS, na welonie szklanym, przycięcie na wymiar, zrolowanie i przyklejenie do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia modyfikowanej SBS, na welonie szklanym, kolor szary, przycięcie na wymiar, luźne zrolowanie i przyklejenie do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Montaż i obróbka kominków wentylacyjnych. 6,30*5,60	m ² m ²	35,28	
				RAZEM	35,28
6.8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Wykonanie obróbki wiatrownicy na obwodzie obrzeża zewnętrznego zadaszenia. Opierzenie mocowane do płyty dachowej, wyprowadzone pionowo do góry na wys. 8 cm powyżej poziomu warstw izolacji i pokrycia dachowego, załamane pionowo w dół i wprowadzone pod warstwę papy termozgrzewalnej. (5,60*2+6,30)*(0,48+0,08+0,20) Obróbka blacharska wzdłuż ściany budynku. 6,30*0,30	m ² m ² m ²	13,30 1,89	
				RAZEM	15,19
6.9	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Wykonanie obróbek dachowych na przygotowanym podłożu elementów wystających ponad dach na przygotowanym podłożu. (6,30+5,60)*2	mb mb	23,80	
				RAZEM	23,80

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.10	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Wykonanie i montaż listwy dociskowej wzdłuż ściany zewnętrznej budynku zamykającej obróbkę papy termozgrzewalnej wyłożonej na ścianę pionową. 6,30*0,10	m ² m ²	 0,63	 0,63
				RAZEM	0,63
6.11	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej Wykonanie i założenie zbiorniczzków 40x30x30 cm przy przelewie dachu w kierunku terenu zielonego. 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
6.12	KNR-W 2-02 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Przygotowanie, założenie i umocowanie przelewy (rzygacza) do uprzednio osadzonych kołków. Wykonanie załamań i wpustów. Połączenie ze zbiornikiem przelewowym. 1,20	m m	 1,20	 1,20
				RAZEM	1,20
6.13	KNR-W 4-01 0204-03 analogia	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchni naprawianych miejsc do 2 m ² Zbicie pozostałych zbędnych części płyty zadaszenia i rozkucie szczeliny na całej długości wspornika płyty. Uzupelnienie części żeber zbrojenia i kotwienia prętami śr. 10 mm, uszczelnienie zaprawą cementową odbitek. Podwiązanie siatki cięto-ciągniętej z usztywnieniem. Wypelnienie oczek siatki zaprawą cementową. 6,30*0,50	m ² m ²	 3,15	 3,15
				RAZEM	3,15
6.14	KNR-W 4-01 0726-05	Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą na gładko. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Spodnia część płyty zadaszenia. 6,30	m ² m ²	 6,30	 6,30
				RAZEM	6,30
6.15	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach Oczyszczenie szczotkami oraz zmycie powierzchni tynków wodą. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynków. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą. Spodnia część płyty zadaszenia. (6,30*5,60) + (5,60*2+6,30)*0,30	m ² m ²	 40,53	 40,53
				RAZEM	40,53
6.16	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (6,30*5,60) + (5,60*2+6,30)*0,30	m ² m ²	 40,53	 40,53
				RAZEM	40,53
6.17	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm Dwukrotne malowanie rur wsporczych zadaszenia. 3,20*4	m m	 12,80	 12,80
				RAZEM	12,80
6.18	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 podkłady spadkowe	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.6.4*0,025	m ³ m ³	 0,68	 0,68
				RAZEM	0,68
6.19	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.6.18	m ³ m ³	 0,68	 0,68
				RAZEM	0,68
6.20	WKI 2.701. 07.13	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.6.18	m ³ m ³	 0,68	 0,68
				RAZEM	0,68

PRZEDMIAR

Remont segmentów mieszkalnych pokoi studenckich V i VI p w DS-1F.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.21	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyżniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Władowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.6.2*0,012	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
6.22	WKI 2.703. 80.51	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.6.21	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
6.23	WKI 2.703. 80.13	Odpadowa papa - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.6.21	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32