
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
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45442180-2 Powtórne malowanie
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
39150000-8 Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i nr 2
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz al. prof. Sylwestra Kaliskiego 12-14
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jendrzeja Śniadeckiego w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-796 Bydgoszcz Al. prof. Sylwestra Kaliskiego 7
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Krzysztof Bugalski (sanitarna)
tech. bud. Romuald Juszkow (budowlana)
tech bud Maciej Plewa (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 2017-06-01

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-06-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DOM STUDENTA nr 1	1	241
1.1	Remont pomieszczeń segmentów mieszkalnych III piętra	1	179
1.1.1	Prace budowlane	1	93
1			
1.1.1	Prace wod-kan i c-o	94	127
2			
1.1.1	Prace instalacji elektrycznej	128	155
3			
1.1.1	Korytarz i holl komunikacyjny III piętra	156	179
4			
1.2	Wymiana pionów instalacji elektrycznej	180	199
1.2.1	Pion 21	180	199
1			
1.3	Meble - wykonanie i montaż	200	205
1.4	Wymiana blatów podumywalkowych w segmentach VII piętra	206	209
1.5	Wymiana stolarki drzwiowej wejścia głównego	210	220
1.6	Wymiana uszkodzonych stopni schodów	221	223
1.7	Wymiana uszkodzonych drzwi p-poż oraz prace uzupełniające	224	230
1.8	Remont pomieszczenia zsypu - parter	231	241
2	DOM STUDENTA nr 2	242	349
2.1	Remont pomieszczenia cichej nauki nr 1019	242	276
2.1.1	Prace budowlane	242	263
1			
2.1.1	Instalacje elektryczne	264	276
2			
2.2	Wymiana pionów instalacji elektrycznej	277	316
2.2.1	Pion 09/10	277	296
1			
2.2.1	Pion 17/18	297	316
2			
2.3	Wymiana stolarki drzwiowej wejścia głównego	317	327
2.4	Wymiana uszkodzonych drzwi p-poż oraz prace uzupełniające	328	334
2.5	Wymiana uszkodzonych stopni schodów	335	337
2.6	Naprawa stopni przed głównym wejściem do DS	338	338
2.7	Remont pomieszczenia zsypu - parter	339	349

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOM STUDENTA nr 1			
1.1		Remont pomieszczeń segmentów mieszkalnych III piętra			
1.1.1		Prace budowlane			
1.1.1.1	TZKNC N-K/ V t.06-b.01	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. do 1 m2, obiekt prosty, drewno dobrze zachowane Demontaż szafek podumywalkowych w pomieszczeniach przedsionków segmentów mieszkalnych. 2<szafki>*7<segmentów> + 1<szafka segm. 321>	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0354-03 1.1	Rozebranie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych Demontaż drewnianych skrzydeł drzwiowych. Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie i złożenie w miejscu składowania. Wywóz zdemontowanej stolarki z terenu budowy. 7+2	szt. szt. szt.	 9,000 14,000 45,000	
		skrzydła '60' - pom WC skrzydła '70' - łączniki skrzydła '80' - wejściowe			
		14 (14+1)<skrzydła zewnętrzne> + (28+2)<skrzydła wewnętrzne>			
				RAZEM	68,000
3	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) w pomieszczeniach natrysków natryski - 9 segmentów	m ²		
		segment 302/303 segment 304/305 segment 306/307 segment 308/309 segment 310/311 segment 312/313 segment 315/316 segment 319/320 segment 321	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,336 8,719 0,000 8,308 7,866 7,796 8,308 7,804 8,200	
		(0,80+1,03)*2+0,25)*2,45 - (0,55*2,26) <wejście> ((0,82+1,05)*2+0,35)*2,45 - (0,54*2,41) <wejście> 0 ((0,75+1,05)*2+0,30)*2,45 - (0,54*2,31) <wejście> ((0,73+0,99)*2+0,25)*2,45 - (0,50*2,35) <wejście> ((0,71+0,96)*2+0,32)*2,45 - (0,49*2,39) <wejście> ((0,80+1,02)*2+0,23)*2,45 - (0,51*2,30) <wejście> ((0,73+0,99)*2+0,20)*2,45 - (0,48*2,32) <wejście> (1,35+1,06)*2*2,00 - (0,72*2,00)<wejście natrysk> A (suma częściowa)			
		sanitariaty - 9 segmentów	m ²	65,337	
		segment 302/303 segment 304/305 segment 306/307 segment 308/309 segment 310/311 segment 312/313 segment 315/316 segment 319/320 segment 321	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,536 5,430 0,000 6,080 5,984 5,664 6,072 5,445 4,920	
		(1,30+0,78)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście> (1,40+0,76)*2*1,50 - (0,70*1,50) <wejście> 0 (1,37+0,88)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście> (1,40+0,82)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście> (1,30+0,82)*2*1,60 - (0,70*1,60) <wejście> (1,36+0,83)*2*1,65 - (0,70*1,65) <wejście> (1,26+0,74)*2*1,65 - (0,70*1,65) <wejście> (1,00+0,99)*2*1,50 - (0,70*1,50)<drzwi> B (suma częściowa)			
		przedpokoje - 9 segmentów	m ²	45,131	
		segment 302/303 segment 304/305 segment 306/307	m ² m ² m ²	8,048 8,220 0,000	
		(0,55+0,91+0,89)*1,60 + (0,53+0,98+1,17)*1,60 (0,57+0,97+1,35)*1,50 + (0,75+0,87+0,97)*1,50 0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 308/309	$(0,60+0,96+1,04)*1,60 + (0,60+0,84+1,05)*1,60$	m ²	8,144	
	segment 310/311	$(0,59+0,93+1,02)*1,60 + (0,60+0,82+1,04)*1,60$	m ²	8,000	
	segment 312/313	$(0,61+0,97+1,04)*1,60 + (0,63+0,87+1,09)*1,60$	m ²	8,336	
	segment 315/316	$(0,58+0,83+1,05)*1,60 + (0,60+0,93+1,05)*1,60$	m ²	8,064	
	segment 319/320	$(0,60+0,88+0,94)*1,60 + (0,60+0,96+0,94)*1,60$	m ²	7,872	
	segment 321	$(2,50+1,20)*2*1,50 - (0,70*1,50)*2<drzwi> - (0,72*1,50)<wejście natrysku>$ C (suma częściowa)	m ²	7,920	
			m ²	----- 64,604	
				RAZEM	175,072
4	KNR AT-40	Usunięcie starych izolacji z papy	m ²		
d.1.	0106-01				
1.1		Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z powierzchni ścian pomieszczeń natrysków natryski - 9 segmentów Obmiar prac jak w pozycji: poz.3A	m ²	65,337	
				RAZEM	65,337
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-02				
1.1		Rozebranie fragmentów ścianek zabudowy pionów instalacyjnych do wysokości drzwiczek rewizyjnych i zaworów wodnych podlegających przebudowie i wymianie.			
	segment 302/303	0,45*2,50	m ²	1,125	
	segment 304/305	0,45*2,50	m ²	1,125	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	0,45*2,50	m ²	1,125	
	segment 310/311	0,45*2,50	m ²	1,125	
	segment 312/313	0,45*2,50	m ²	1,125	
	segment 315/316	0,45*2,50	m ²	1,125	
	segment 319/320	0	m ²	0,000	
				RAZEM	6,750
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1.	0812-05				
1.1	uwaga p.tab.	Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach przedsionków, natryskach, sanitariatów oraz łącznikach. natryski - 9 segmentów			
	segment 302/303	1,03*0,95	m ²	0,978	
	segment 304/305	1,05*0,82	m ²	0,861	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	1,05*0,75	m ²	0,788	
	segment 310/311	0,99*0,73	m ²	0,723	
	segment 312/313	0,96*0,71	m ²	0,682	
	segment 315/316	1,01*0,80	m ²	0,808	
	segment 319/320	0,99*0,73	m ²	0,723	
	segment 321	1,35*1,06	m ²	1,431	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 6,994	
	segment 302/303	sanitariaty - 9 segmentów 1,30*0,78	m ²	1,014	
	segment 304/305	1,40*0,76	m ²	1,064	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	1,37*0,88	m ²	1,206	
	segment 310/311	1,40*0,82	m ²	1,148	
	segment 312/313	1,30*0,82	m ²	1,066	
	segment 315/316	1,36*0,83	m ²	1,129	
	segment 319/320	1,26*0,74	m ²	0,932	
	segment 321	1,00*0,99	m ²	0,990	
		B (suma częściowa)		-----	
		łączniki - 8 segmentów	m ²	8,549	
	segment 302/303	2,68*0,88	m ²	2,358	
	segment 304/305	(2,85*1,08)-(0,25*0,20)	m ²	3,028	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	(2,81*1,10)-(0,25*0,20)	m ²	3,041	
	segment 310/311	(2,77*1,11)-(0,25*0,20)	m ²	3,025	
	segment 312/313	(2,72*1,03)-(0,25*0,20)	m ²	2,752	
	segment 315/316	2,74*0,91	m ²	2,493	
	segment 319/320	2,68*0,92	m ²	2,466	
		C (suma częściowa)		-----	
		przedpokoje - 9 segmentów	m ²	19,163	
	segment 302/303	(1,97*2,19)-(1,04*0,39) + (2,17*2,14)-(1,07*0,08)	m ²	8,467	
	segment 304/305	(2,14*2,28)-(1,08*0,08) + (2,07*2,16)-(0,99*0,23)	m ²	9,036	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	(2,18*2,26)-(1,09*0,27) + (1,92*2,20)-(0,95*0,26)	m ²	8,610	
	segment 310/311	(2,12*2,30)-(1,06*0,23) + (1,94*2,27)-(0,95*0,28)	m ²	8,770	
	segment 312/313	(2,17*2,24)-(1,06*0,28) + (1,97*2,27)-(0,98*0,25)	m ²	8,791	
	segment 315/316	(2,00*2,27)-(0,97*0,39) + (2,12*2,25)-(1,02*0,40)	m ²	8,524	
	segment 319/320	(1,96*2,18)-(1,00*0,40) + (2,12*2,20)-(1,07*0,40)	m ²	8,109	
	segment 321	2,50*1,20	m ²	3,000	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	63,307	
				RAZEM	98,013
7	KNR 4-01	Zerwanie cokolika cementowego	m		
d.1.	0804-08				
1.1	analogia	Zerwanie cokolikw cementowych, lastrykowych lub z płytek posadzkowych			
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 302/303	(2,68+0,88)*2 - (0,80*2+0,70+0,53)<drzwi>	m	4,290	
	segment 304/305	(2,85+1,08)*2+(0,20*2) - (0,80*2+0,70+0,54)<drzwi>	m	5,420	
	segment 306/307	0	m	0,000	
	segment 308/309	(2,81+1,11)*2+(0,20*2) - (0,80*2+0,70+0,54)<drzwi>	m	5,400	
	segment 310/311	(2,77+1,14)*2+(0,20*2) - (0,80*2+0,70+0,50)<drzwi>	m	5,420	
	segment 312/313	(2,72+1,15)*2+(0,20*2) - (0,80*2+0,70+0,49)<drzwi>	m	5,350	
	segment 315/316	(2,74+0,94)*2 - (0,80*2+0,70+0,51)<drzwi>	m	4,550	
	segment 319/320	(2,68+0,96)*2 - (0,80*2+0,70+0,48)<drzwi>	m	4,500	
		A (suma częściowa)		-----	

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przedpokoje - 8 segmentów	m	34,930	
	segment 302/303	(1,97+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,37+0,91)<okładzina ścienna> + (2,17+2,14)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,07+0,98)<okładzina ścienna>	m	7,590	
	segment 304/305	(2,14+2,28)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,70+0,97)<okładzina ścienna> + (2,07+2,16)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,10+0,87)<okładzina ścienna>	m	7,660	
	segment 306/307	0	m	0,000	
	segment 308/309	(2,18+2,26)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,19+0,96)<okładzina ścienna> + (1,92+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,20+0,84)<okładzina ścienna>	m	7,930	
	segment 310/311	(2,12+2,30)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,18+0,93)<okładzina ścienna> + (1,94+2,27)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,15+0,82)<okładzina ścienna>	m	8,180	
	segment 312/313	(2,17+2,24)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,17+0,97)<okładzina ścienna> + (1,97+2,27)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,21+0,87)<okładzina ścienna>	m	8,080	
	segment 315/316	(2,00+2,27)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,06+0,83)<okładzina ścienna> + (2,12+2,25)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,05+0,93)<okładzina ścienna>	m	8,410	
	segment 319/320	(1,96+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,88+0,00)<okładzina ścienna> + (2,12+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>-(0,00+0,96)<okładzina ścienna>	m	8,080	
		B (suma częściowa)	m	55,930	
				RAZEM	90,860
8	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1.1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		Zerwanie podposadzkowej warstwy podłoża cementowego do poziomu warstw hydroizolacji Obmiar prac jak w pozycji: natryski - 9 segmentów poz.6A	m ²	6,994	
		łączniki - 8 segmentów poz.6C	m ²	19,163	
				RAZEM	26,157
9	KNR AT-40 d.1. 0106-01 1.1	Usunięcie starych izolacji z papy	m ²		
		Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni posadzek pomieszczeń natrysków i łączników Obmiar prac jak w pozycji: natryski - 9 segmentów poz.6A	m ²	6,994	
		łączniki - 8 segmentów poz.6C	m ²	19,163	
				RAZEM	26,157
10	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		Zerwanie posadzek z płytek PCW w pokojach mieszkalnych łączne z zerwaniem cokoliczków/listew przyściennych. segmenty mieszkalne			
	segment 302/303	(2,36*5,92)-(0,80*0,30) + (3,34*3,65) + (3,40*3,65) + (2,26*5,90)-(0,80*0,20)	m ²	51,506	
	segment 304/305	(2,31*5,73)-(0,85*0,15) + (3,41*3,34) + (3,38*3,37) + (2,31*5,50)-(0,20*2,10)	m ²	48,174	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	(2,26*5,69) + (3,46*3,39) + (3,40*3,39) + (2,30*5,71)-(1,12*0,15)	m ²	49,080	
	segment 310/311	(2,32*5,53) + (3,39*3,28) + (3,41*3,34) + (2,30*5,67)-(1,14*0,15)	m ²	48,208	
	segment 312/313	(2,30*5,67)-(1,12*0,15) + (3,37*3,37) + (3,41*3,32) + (2,31*4,67)	m ²	46,339	
	segment 315/316	(2,27*5,97) + (3,14*3,66) + (3,40*3,67) + (2,33*5,96)	m ²	51,409	
	segment 319/320	(2,37*5,93) + (3,44*3,64) + (3,38*3,67) + (2,30*5,92)	m ²	52,596	
	segment 321	(2,30*5,85)-(1,30*0,30) + (3,40*3,25)-(0,44*0,55) + (1,07*2,53)	m ²	26,580	
				RAZEM	373,892
11	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		Wykucie z muru ościeżnic drzwi zewnętrznych wejściowych do segmentów mieszkalnych. segmenty mieszkalne 302-320 i 321 2<ościeżca>*7<segmentów> + 1<segment 321>	szt.	15	
	segment 321	Wykucie z muru ościeżnic drzwi wejściowych do pomieszczeń: 1<do segmentu A>	szt.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 321	1<do łazienki>	szt.	1	
				RAZEM	17
12	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.	0106-01	Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępowaniem robót.			
1.1		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)*7<segmentów>	m ²	2,625	
		Jednostronne prostoliniowe odcięcie progu grub. do 15 cm (0,72*0,15)*7<segmentów>	m ²	0,756	
		Poszerzenie otworu drzwi wejściowych do łazienki w segmencie 321 do szerokości dla otworu drzwiowego '70'. 2,10*0,15	m ²	0,315	
				RAZEM	3,696
13	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0346-03	Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia i obniżenia otworów wejściowych do kabin natrysków dla drzwi o szer. 700 mm (regulowanych w zakresie 693-716 mm)			
1.1		natryski - 9 segmentów (0,72-0,53)*2,50 + (0,53*0,24)	m ²	0,602	
	segment 302/303	(0,72-0,54)*2,50 + (0,54*0,09)	m ²	0,499	
	segment 304/305	0	m ²	0,000	
	segment 306/307	(0,72-0,54)*2,50 + (0,54*0,19)	m ²	0,553	
	segment 308/309	(0,72-0,50)*2,50 + (0,50*0,14)	m ²	0,620	
	segment 310/311	(0,72-0,49)*2,50 + (0,49*0,11)	m ²	0,629	
	segment 312/313	(0,72-0,51)*2,50 + (0,51*0,20)	m ²	0,627	
	segment 315/316	(0,72-0,48)*2,50 + (0,48*0,18)	m ²	0,686	
	segment 319/320	Poszerzenie otworu drzwi wejściowych do pom. łazienki dla skrzydeł szer. '70' cm i przemieszczenie ich celem uniknięcia kolizji blokowania skrzydeł drzwiowych.			
	segment 321	(0,952-0,70)*2,10	m ²	0,529	
				RAZEM	4,745
14	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²		
d.1.	0104-02	Wyznaczenie miejsca cięcia. Ustawienie i zamocowanie piły. Wykonanie cięcia. Przemieszczanie piły wraz z postępowaniem robót.			
1.1		Poszerzenie i podwyższenie otworu wejścia do segmentów mieszkalnych dla obsadzenia ościeżnic drzwi p-poż. (0,90+2,05)*0,15*2<wejścia>*7<segmentów> + (0,90+2,05)*0,15*1<wejście segment 321>	m ²	6,638	
				RAZEM	6,638
15	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-06	Rozebranie ścianek wzdłuż linii cięcia dla poszerzenia i podwyższenia otworów wejściowych do segmentów mieszkalnych dla drzwi o wym. 80x200 cm (wymiar w świetle muru 95,2x210 cm)			
1.1					
	segment 302/303	((0,952*2,10)-(0,80*1,98))*0,20 + ((0,952*2,10)-(0,80*1,99))*0,16	m ³	0,148	
	segment 304/305	((0,952*2,105)-(0,80*1,99))*0,20 + ((0,952*2,10)-(0,80*2,00))*0,16	m ³	0,146	
	segment 306/307	0	m ³	0,000	
	segment 308/309	((0,952*2,10)-(0,80*1,99))*0,16 + ((0,952*2,10)-(0,80*1,99))*0,16	m ³	0,130	
	segment 310/311	((0,952*2,10)-(0,80*1,99))*0,15 + ((0,952*2,10)-(0,80*1,98))*0,15	m ³	0,123	
	segment 312/313	((0,952*2,10)-(0,80*1,98))*0,15 + ((0,952*2,10)-(0,80*1,98))*0,15	m ³	0,125	

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 315/316	$((0,952*2,10)-(0,80*2,00))*0,20 + ((0,952*2,10)-(0,80*1,98))*0,20$	m ³	0,163	
	segment 319/320	$((0,952*2,10)-(0,80*2,00))*0,20 + ((0,952*2,10)-(0,80*1,99))*0,20$	m ³	0,161	
	segment 321	$((0,952*2,10)-(0,80*1,99))*0,20$	m ³	0,081	
				RAZEM	1,077
16	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-03				
1.1		Przebiecie otworów w stropie dla wymiany kratki wpustowych posadzkowych oraz wykonania nowych podejść odpływowych.			
	segmenty 302-320 i 321	$(1<natrysk>+1<przedsionek>)*7<segment> + (1<natrysk>+1<przedsionek>)*1<segment>$	szt.	16	
				RAZEM	16
17	KNR-W 4-03	Demontaż karniszy PCW mocowanych natynkowo	m		
d.1.	1107-08				
1.1	analogia	Demontaż szyn karniszy mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych.			
	segment 302/303	segmenty mieszkalne $(2,36+3,34) + (3,40+2,26)$	m	11,360	
	segment 304/305	$(2,31+3,41) + (3,38+2,31)$	m	11,410	
	segment 306/307	0	m	0,000	
	segment 308/309	$(2,26+3,46) + (3,40+2,30)$	m	11,420	
	segment 310/311	$(2,32+3,39) + (3,41+2,30)$	m	11,420	
	segment 312/313	$(2,30+3,37) + (3,41+2,31)$	m	11,390	
	segment 315/316	$(2,27+3,14) + (3,40+2,33)$	m	11,140	
	segment 319/320	$(2,37+3,44) + (3,38+2,30)$	m	11,490	
	segment 321	$2,30+3,40$	m	5,700	
				RAZEM	85,330
18	KNR-W 4-03	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1.	1146-02				
1.1	analogia	Demontaż płyt odbojowych 240x54 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. Płyty oznaczyć, zabezpieczyć i zachować do ponownego montażu.			
	segment 302/303	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 304/305	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 306/307	0	szt.	0,000	
	segment 308/309	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 310/311	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 312/313	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 315/316	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 319/320	$(2+2) + (2+2)$	szt.	8,000	
	segment 321	$(2+2)$	szt.	4,000	
				RAZEM	60,000
19	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1.	1205-01				
1.1		segmenty mieszkalne			
	segment 302/303	$(2,36+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (0) + (0)$	m ²	67,585	
	segment 304/305	$(2,31+5,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,48+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,720	
	segment 306/307	$(0) + (0) + (0) + (0)$	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(2,26+5,69)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,46+3,39)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,39)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,71)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	130,470	

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 310/311	$(2,32+5,53)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,28)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,670	
	segment 312/313	$(2,30+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,32)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+4,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	124,570	
	segment 315/316	$(2,27+5,97)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,14+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,96)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,470	
	segment 319/320	$(2,37+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,64)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	135,720	
	segment 321	$(2,30+5,85)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,25)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	65,235	
				RAZEM	916,440
20 d.1. 1.1	KNR 4-01 1202-08 1.1	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 przedpokoje - 9 segmentów	m ²		
	segment 302/303	$(1,97*2,19)-(1,04*0,39) + (2,17*2,14)-(1,07*0,08)$	m ²	8,467	
	segment 304/305	$(2,14*2,28)-(1,08*0,08) + (2,07*2,16)-(0,99*0,23)$	m ²	9,036	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(2,18*2,26)-(1,09*0,27) + (1,92*2,20)-(0,95*0,26)$	m ²	8,610	
	segment 310/311	$(2,12*2,30)-(1,06*0,23) + (1,94*2,27)-(0,95*0,28)$	m ²	8,770	
	segment 312/313	$(2,17*2,24)-(1,06*0,28) + (1,97*2,27)-(0,98*0,25)$	m ²	8,791	
	segment 315/316	$(2,00*2,27)-(0,97*0,39) + (2,12*2,25)-(1,02*0,40)$	m ²	8,524	
	segment 319/320	$(1,96*2,18)-(1,00*0,40) + (2,12*2,20)-(1,07*0,40)$	m ²	8,109	
	segment 321	1,07*2,53	m ²	2,707	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	63,014
	segment 302/303	łączniki - 8 segmentów 2,68*0,88	m ²	2,358	
	segment 304/305	$(2,85*1,08)-(0,25*0,20)$	m ²	3,028	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(2,81*1,10)-(0,25*0,20)$	m ²	3,041	
	segment 310/311	$(2,77*1,11)-(0,25*0,20)$	m ²	3,025	
	segment 312/313	$(2,72*1,03)-(0,25*0,20)$	m ²	2,752	
	segment 315/316	2,74*0,91	m ²	2,493	
	segment 319/320	2,68*0,92	m ²	2,466	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	19,163
	segment 302/303	sanitariaty - 8 segmentów 1,30*0,78	m ²	1,014	
	segment 304/305	1,40*0,76	m ²	1,064	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	1,37*0,88	m ²	1,206	
	segment 310/311	1,40*0,82	m ²	1,148	
	segment 312/313	1,30*0,82	m ²	1,066	
	segment 315/316	1,36*0,83	m ²	1,129	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 319/320	1,26*0,74	m ²	0,932	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	7,559	
	segment 302/303	natryski - 9 segmentów 1,03*0,95	m ²	0,978	
	segment 304/305	1,05*0,82	m ²	0,861	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	1,05*0,75	m ²	0,788	
	segment 310/311	0,99*0,73	m ²	0,723	
	segment 312/313	0,96*0,71	m ²	0,682	
	segment 315/316	1,01*0,80	m ²	0,808	
	segment 319/320	0,99*0,73	m ²	0,723	
	segment 321	(2,25*2,56)-(1,35*0,30)	m ²	5,355	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	10,918	
				RAZEM	100,654
21 d.1. 1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) segmenty mieszkalne			
	segment 302/303	(2,36*5,92)-(0,80*0,30) + (3,34*3,65) + (3,40*3,65) + (2,26*5,90)-(0,80*0,20)	m ²	51,506	
	segment 304/305	(2,31*5,73)-(0,85*0,15) + (3,41*3,34) + (3,38*3,37) + (2,31*5,50)-(0,20*2,10)	m ²	48,174	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	(2,26*5,69) + (3,46*3,39) + (3,40*3,39) + (2,30*5,71)-(1,12*0,15)	m ²	49,080	
	segment 310/311	(2,32*5,53) + (3,39*3,28) + (3,41*3,34) + (2,30*5,67)-(1,14*0,15)	m ²	48,208	
	segment 312/313	(2,30*5,67)-(1,12*0,15) + (3,37*3,37) + (3,41*3,32) + (2,31*4,67)	m ²	46,339	
	segment 315/316	(2,27*5,97) + (3,14*3,66) + (3,40*3,67) + (2,33*5,96)	m ²	51,409	
	segment 319/320	(2,37*5,93) + (3,44*3,64) + (3,38*3,67) + (2,30*5,92)	m ²	52,596	
	segment 321	(2,30*5,85)-(1,30*0,30) + (3,40*3,25)-(0,44*0,55)	m ²	23,873	
				RAZEM	371,185
22 d.1. 1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Ściany przedpokoje - 9 segmentów			
	segment 302/303	(1,97+2,19)*2*1,00+(0,92+0,55)*1,00 + (2,17+2,14)*2*1,10+(0,60+0,53)*1,00	m ²	20,402	
	segment 304/305	(2,14+2,28)*2*1,10+(0,65+0,57)*1,00 + (2,07+2,16)*2*1,10+(0,81+0,75)*1,00	m ²	21,810	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	(2,18+2,26)*2*1,10+(0,85+0,60)*1,00 + (1,92+2,20)*2*1,10+(0,85+0,60)*1,00	m ²	21,732	
	segment 310/311	(2,12+2,30)*2*1,10+(0,84+0,59)*1,00 + (1,94+2,27)*2*1,10+(0,89+0,60)*1,00	m ²	21,906	
	segment 312/313	(2,17+2,24)*2*1,10+(0,87+0,61)*1,00 + (1,97+2,27)*2*1,10+(0,88+0,63)*1,00	m ²	22,020	
	segment 315/316	(2,00+2,27)*2*1,10+(0,99+0,58)*1,00 + (2,12+2,25)*2*1,10+(1,00+0,60)*1,00	m ²	22,178	
	segment 319/320	(1,96+2,18)*2*1,10+(0,97+0,60)*1,00 + (2,12+2,20)*2*1,10+(0,99+0,61)*1,00	m ²	21,782	
	segment 321	(1,07+2,53)*2*1,10	m ²	7,920	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	159,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 302/303	łączniki - 8 segmentów (2,68+0,88)*2*0,45 + (0,88*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	3,672	
	segment 304/305	(2,85+1,08)*2*0,45 + (1,08*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	4,185	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	(2,81+1,11)*2*0,45 + (1,11*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	4,203	
	segment 310/311	(2,77+1,14)*2*0,45 + (1,14*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	4,221	
	segment 312/313	(2,72+1,15)*2*0,45 + (1,15*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	4,194	
	segment 315/316	(2,74+0,94)*2*0,45 + (0,94*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	3,834	
	segment 319/320	(2,68+0,96)*2*0,45 + (0,96*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	3,816	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 28,125	
	segment 302/303	sanitariaty - 9 segmentów (1,30+0,78)*2*0,90 - (0,45*0,90)	m ²	3,339	
	segment 304/305	(1,40+0,76)*2*0,90 - (0,45*0,90)	m ²	3,483	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	(1,37+0,88)*2*0,90 - (0,45*0,90)	m ²	3,645	
	segment 310/311	(1,40+0,82)*2*0,90 - (0,45*0,90)	m ²	3,591	
	segment 312/313	(1,30+0,82)*2*0,90 - (0,45*0,90)	m ²	3,411	
	segment 315/316	(1,36+0,83)*2*0,90 - (0,45*0,90)	m ²	3,537	
	segment 319/320	(1,26+0,74)*2*0,90 - (0,45*0,90)	m ²	3,195	
	segment 321	(2,25+2,50)*2*1,00 + (1,48*0,70) + (0,99+1,03)*1,00 + (0,99+1,03)*0,70	m ²	13,970	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 38,171	
				RAZEM	226,046
23	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usunięcie pozostałości kleju) Ściany segmenty mieszkalne	m ²		
	segment 302/303	(2,36+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,26+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,870	
	segment 304/305	(2,31+5,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,48+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	129,720	
	segment 306/307	(0) + (0) + (0) + (0)	m ²	0,000	
	segment 308/309	(2,26+5,69)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,46+3,39)*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) + (2,30+5,71)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	130,470	
	segment 310/311	(2,32+5,53)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,28)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	128,670	
	segment 312/313	(2,30+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,32)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+4,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	124,570	
	segment 315/316	(2,27+5,97)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,14+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,96)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,470	
	segment 319/320	(2,37+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,64)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	135,720	
	segment 321	(2,30+5,85)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,25)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	65,235	
				RAZEM	983,725
24	KNR-W 4-01 d.1. 0322-06 1.1	Obsadzenie ościeżnic stalowych szer. '80' o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m ²		

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. Ościeżnice w cenie skrzydeł p-poz. segmenty mieszkalne 302-320 oraz 321 (0,922*2,085)*2<ościeżnice>*7<segmentów> + (0,922*2,085)*1<ościeżnica>*1<segment>	m ²	28,836	
				RAZEM	28,836
25	KNR 2-02 d.1. 1019-09 1.1	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 ognioodporną w ościeżnicy, oraz trzy zawiasy łożyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. segmenty mieszkalne 302-320 oraz 321 (0,844*2,040)*2<skrzydła>*7<segmentów> + (0,844*2,040)*1<skrzydło>*1<segment>	m ²	25,826	
				RAZEM	25,826
26	KNR-W 2-02 d.1. 1025-02 1.1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 Obsadzenie fabrycznie wykończonych ościeżnic stalowych dla skrzydeł drzwiowych szer. '80' cm wejściowych do segmentu 321A. Malowanie uzupełniające i poprawkowe ościeżnic farbą.	szt.		
	segment 321	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-02 d.1. 1025-02 1.1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 Obsadzenie fabrycznie wykończonych ościeżnic stalowych dla skrzydeł drzwiowych szer. '70' cm wejściowych do łazienki w segmencie 321A. Malowanie uzupełniające i poprawkowe ościeżnic farbą.	szt.		
	segment 321	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4-01 d.1. 0306-01 1.1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian Uzupełnienie ścianki po poszerzeniu i przemieszczeniu drzwi wejściowych do pomieszczenia łazienki w segmencie 321. 0,15*2,10	m ²		
	segment 321		m ²	0,315	
				RAZEM	0,315
29	KNP 02 d.1. 0117-01.08 1.1	Ścianki działowe z płyt gipsowych wykonywane metodą murowania - Dodatek za wypełnienie osadzanych ościeżnic stalowych zaprawą Trwałe obsadzenie obruszonych ościeżnic drzwi wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych, z uszczelnieniem styków ościeżnic ze ścianami (0,90+2,05*2)*4<pokoje>*7<segmentów> (0,80+2,05*2)*2<łącznik>*7<segmentów> (0,70+2,05*2)*1<sanitariat>*7<segmentów>	m		
			m	140,000	
			m	68,600	
			m	33,600	
				RAZEM	242,200
30	KNR 4-01 d.1. 0708-01 1.1	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>*7<segmentów> + (0,90+2,05*2)*1<ościeżnica>*1<segment>	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
31	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 1.1	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 - 7 segmentów (0,45*2,50)*0,06*7<segmentów>	m ³		
			m ³	0,472	
				RAZEM	0,472

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.1. 0716-01 1.1	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² Uzupełnienie tynków na fragmentach ścian po zamurowanych pionach instalacji sanitarnej, oraz skutej glazurze ściiennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi. sanitariaty - 8 segmentów po zamurowanych pionach instalacji sanitarnej (0,45*2,50)*8<segmentów> A (suma częściowa) natryski - 8 segmentów po skutej glazurze ściiennej Obmiar prac jak w pozycji: poz.3A B (suma częściowa) sanitariaty - 8 segmentów po skutej glazurze ściiennej Obmiar prac jak w pozycji: poz.3B C (suma częściowa) przedpokoje - 7 segmentów po skutej glazurze ściiennej Obmiar prac jak w pozycji: poz.3C D (suma częściowa) Fragment uzupełnionej ścianki po przemieszczeniu drzwi wejściowych do pom. łazienki w segmencie 321. (0,20*2,10)*2<strony> E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	184,912
33	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie kratki wpustowych posadzkowych oraz wykonaniu nowych podejść odpływowych. (1<natrysk>+1<przedsoniek>)*7<segmentów> + (1<natrysk>+1<przedsoniek>)*1<segment>	szt. szt.		
				RAZEM	16
34	KNR 4-01 d.1. 0803-02 1.1	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z tartaniem na gładko Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach pomieszczeń natrysków, sanitariatach i łącznikach z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustów posadzkowych. natryski - 9 segmentów poz.6A sanitariaty - 9 segmentów poz.6B łączniki - 8 segmentów poz.6C	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	34,706
35	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1.1 segment 302A segment 303A segment 321A	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratki wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>)*7<segmentów> + 1<łazienka w segmencie 321>	szt. szt. szt. szt. szt.		
				RAZEM	32,000
36	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.1 segment 302A	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Montaż nowych kratki PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. (2<przedpokoje>+1<łazienka>+1<sanitariat>)*7<segmentów> + 1<łazienka w segmencie 321>	szt. szt. szt.		
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 303A	1	szt.	1,000	
	segment 321A	1	szt.	1,000	
				RAZEM	32,000
37	KNR 0-39 d.1. 0114-01 1.1	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Zagruntowanie podłoża posadzek i ścian kabiny natryskowych warstwą szcpe- ną, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego. Ma- teriał stosowany jako grunt i warstwa szcpe- na zwiększająca przyczepność na gładkich i niechłonnych podłożach w pomieszczeniach mokrych pod hydroizo- lację 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 two- rzyw sztucznych, szczelne powłoki malarskie oraz na zewnątrz pod hydroizolację na balkonach i tarasach. Materiał szczególnie stosowany ja- ko warstwa szcpe- na pod jastrychy zespolone i zaprawy układane w postaci cienkich warstw jak również pod zaprawy klejące do płytek. Posadzki poz.6A Ściany kabin poz.32B	m ² m ² m ²	 6,994 65,337	
				RAZEM	72,331
38	KNR 0-39 d.1. 0115-02 1.1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniają- cą ; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny Izolacja posadzek elastyczną płynną folią na bazie dyspersji tworzyw sztucz- nych. Wklejenie między dwie warstwy preparatu wkładki z taśmy uszczelniają- cej elastomerowej do ruchomych szczelin narażonych na wilgoć weber.tec 828 DB 75 zółty z wyłożeniem jej na ściany pasem szer. 20 cm. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznice, ła- zienki, 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 keramzytobeton- owych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastry- chy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podł- ogowego. poz.6A	m ² m ²	 6,994	
				RAZEM	6,994
39	KNR 0-39 d.1. 0115-03 1.1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniają- cą; 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 ceramicz- nych 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, jastry- chach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wa- piennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach ga- zobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. poz.32B	m ² m ²	 65,337	
				RAZEM	65,337
40	ZKNR C-2 d.1. 0603-01 1.1 9914	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie - po- wierzchnia pomieszczenia do 8 m2 Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni. Obmiar prac jak w pozycji : poz.41	m ² m ²	 63,014	
				RAZEM	63,014
41	ZKNR C-2 d.1. 0605-02 1.1 9914	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpowietrzenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzątnięcie stanowis- ka pracy, pielęgnacja. przedpokoje - 9 segmentów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 302/303	$(1,97*2,19)-(1,04*0,39) + (2,17*2,14)-(1,07*0,08)$	m ²	8,467	
	segment 304/305	$(2,14*2,28)-(1,08*0,08) + (2,07*2,16)-(0,99*0,23)$	m ²	9,036	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(2,18*2,26)-(1,09*0,27) + (1,92*2,20)-(0,95*0,26)$	m ²	8,610	
	segment 310/311	$(2,12*2,30)-(1,06*0,23) + (1,94*2,27)-(0,95*0,28)$	m ²	8,770	
	segment 312/313	$(2,17*2,24)-(1,06*0,28) + (1,97*2,27)-(0,98*0,25)$	m ²	8,791	
	segment 315/316	$(2,00*2,27)-(0,97*0,39) + (2,12*2,25)-(1,02*0,40)$	m ²	8,524	
	segment 319/320	$(1,96*2,18)-(1,00*0,40) + (2,12*2,20)-(1,07*0,40)$	m ²	8,109	
	segment 321	1,07*2,53	m ²	2,707	
				RAZEM	63,014
42	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
d.1.	0603-01				
1.1		Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni. Obmiar prac jak w pozycji : poz.43	m ²	371,185	
				RAZEM	371,185
43	ZKNR C-2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m ²		
d.1.	0605-02				
1.1		Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpowietrzenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzątnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja. segmenty mieszkalne			
	segment 302/303	$(2,36*5,92)-(0,80*0,30) + (3,34*3,65) + (3,40*3,65) + (2,26*5,90)-(0,80*0,20)$	m ²	51,506	
	segment 304/305	$(2,31*5,73)-(0,85*0,15) + (3,41*3,34) + (3,38*3,37) + (2,31*5,50)-(0,20*2,10)$	m ²	48,174	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(2,26*5,69) + (3,46*3,39) + (3,40*3,39) + (2,30*5,71)-(1,12*0,15)$	m ²	49,080	
	segment 310/311	$(2,32*5,53) + (3,39*3,28) + (3,41*3,34) + (2,30*5,67)-(1,14*0,15)$	m ²	48,208	
	segment 312/313	$(2,30*5,67)-(1,12*0,15) + (3,37*3,37) + (3,41*3,32) + (2,31*4,67)$	m ²	46,339	
	segment 315/316	$(2,27*5,97) + (3,14*3,66) + (3,40*3,67) + (2,33*5,96)$	m ²	51,409	
	segment 319/320	$(2,37*5,93) + (3,44*3,64) + (3,38*3,67) + (2,30*5,92)$	m ²	52,596	
	segment 321	$(2,30*5,85)-(1,30*0,30) + (3,40*3,25)-(0,44*0,55)$	m ²	23,873	
				RAZEM	371,185
44	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej	m ²		
d.1.	1118-08 z.	metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.			
1.1	sz. 5.7.a	Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-12), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. W wygradzonej kabinie natryskowej płytki układane bezprogowo z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. przedpokoje - 8 segmentów			
	segment 302/303	$(1,97*2,19)-(1,04*0,39) + (2,17*2,14)-(1,07*0,08)$	m ²	8,467	
	segment 304/305	$(2,14*2,28)-(1,08*0,08) + (2,07*2,16)-(0,99*0,23)$	m ²	9,036	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(2,18*2,26)-(1,09*0,27) + (1,92*2,20)-(0,95*0,26)$	m ²	8,610	
	segment 310/311	$(2,12*2,30)-(1,06*0,23) + (1,94*2,27)-(0,95*0,28)$	m ²	8,770	
	segment 312/313	$(2,17*2,24)-(1,06*0,28) + (1,97*2,27)-(0,98*0,25)$	m ²	8,791	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 315/316	$(2,00*2,27)-(0,97*0,39) + (2,12*2,25)-(1,02*0,40)$	m ²	8,524	
	segment 319/320	$(1,96*2,18)-(1,00*0,40) + (2,12*2,20)-(1,07*0,40)$	m ²	8,109	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 60,307	
	segment 302/303	łączniki - 8 segmentów 2,68*0,88	m ²	2,358	
	segment 304/305	$(2,85*1,08)-(0,25*0,20)$	m ²	3,028	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(2,81*1,10)-(0,25*0,20)$	m ²	3,041	
	segment 310/311	$(2,77*1,11)-(0,25*0,20)$	m ²	3,025	
	segment 312/313	$(2,72*1,03)-(0,25*0,20)$	m ²	2,752	
	segment 315/316	2,74*0,91	m ²	2,493	
	segment 319/320	2,68*0,92	m ²	2,466	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 19,163	
	segment 302/303	sanitariaty - 8 segmentów 1,30*0,78	m ²	1,014	
	segment 304/305	1,40*0,76	m ²	1,064	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	1,37*0,88	m ²	1,206	
	segment 310/311	1,40*0,82	m ²	1,148	
	segment 312/313	1,30*0,82	m ²	1,066	
	segment 315/316	1,36*0,83	m ²	1,129	
	segment 319/320	1,26*0,74	m ²	0,932	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 7,559	
	segment 302/303	natryski - 9 segmentów 1,03*0,95	m ²	0,978	
	segment 304/305	1,05*0,82	m ²	0,861	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	1,05*0,75	m ²	0,788	
	segment 310/311	0,99*0,73	m ²	0,723	
	segment 312/313	0,96*0,71	m ²	0,682	
	segment 315/316	1,01*0,80	m ²	0,808	
	segment 319/320	0,99*0,73	m ²	0,723	
	segment 321	$(1,20*2,50) + (1,35*1,06) + (1,00*0,99)$	m ²	5,421	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 10,984	
				RAZEM	98,013
45	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² .	m		
d.1.	1120-05 z.	Ułożenie cokolików posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-12), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem.			
1.1	sz. 5.7.a	łączniki - 8 segmentów $(2,68+0,88)*2 - (0,80*2+0,70*2)$ <drzwi>	m	4,120	

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 304/305	$(2,85+1,08)*2+(0,20*2) - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	5,260	
	segment 306/307	0	m	0,000	
	segment 308/309	$(2,81+1,11)*2+(0,20*2) - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	5,240	
	segment 310/311	$(2,77+1,14)*2+(0,20*2) - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	5,220	
	segment 312/313	$(2,72+1,15)*2+(0,20*2) - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	5,140	
	segment 315/316	$(2,74+0,94)*2 - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	4,360	
	segment 319/320	$(2,68+0,96)*2 - (0,80*2+0,70*2)<drzwi>$	m	4,280	
	A (suma częściowa)		m	-----	
		przedpokoje - 8 segmentów			
	segment 302/303	$(1,97+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,55+0,92)<ścianka wygradzająca> + (2,17+2,14)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,53+0,60)<ścianka wygradzająca>$	m	12,520	
	segment 304/305	$(2,14+2,28)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,57+0,65)<ścianka wygradzająca> + (2,07+2,16)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,75+0,81)<ścianka wygradzająca>$	m	13,080	
	segment 306/307	0	m	0,000	
	segment 308/309	$(2,18+2,26)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,85+0,60)<ścianka wygradzająca> + (1,92+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,85+0,60)<ścianka wygradzająca>$	m	13,020	
	segment 310/311	$(2,12+2,30)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,84+0,59)<ścianka wygradzająca> + (1,94+2,27)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,89+0,60)<ścianka wygradzająca>$	m	13,180	
	segment 312/313	$(2,17+2,24)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,87+0,61)<ścianka wygradzająca> + (1,97+2,27)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,88+0,63)<ścianka wygradzająca>$	m	13,290	
	segment 315/316	$(2,00+2,27)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,99+0,58)<ścianka wygradzająca> + (2,12+2,25)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(1,00+0,60)<ścianka wygradzająca>$	m	13,450	
	segment 319/320	$(1,96+2,18)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,97+0,60)<ścianka wygradzająca> + (2,12+2,20)*2-(0,90*3+0,80)<drzwi>+(0,99+0,61)<ścianka wygradzająca>$	m	13,090	
	B (suma częściowa)		m	-----	
				91,630	
				RAZEM	125,250
46	d.1. kalk. własna 1.1	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 302/303	0,91+0,98	m	1,890	
	segment 304/305	0,97+0,87	m	1,840	
	segment 306/307	0+0	m	0,000	
	segment 308/309	0,96+0,84	m	1,800	
	segment 310/311	0,93+0,82	m	1,750	
	segment 312/313	0,97+0,87	m	1,840	
	segment 315/316	0,83+0,93	m	1,760	
	segment 319/320	0,88+0,96	m	1,840	
	segment 321	0,70	m	0,700	
	A (suma częściowa)		m	-----	
		natryski (półki w narożach kabin)			
		0,30*8<segmentów>	m	2,400	
	B (suma częściowa)		m	-----	
				2,400	
				RAZEM	15,820
47	d.1. KNR AT-22 0204-02 1.1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		
		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 - 9 segmentów			
	segment 302/303	$((0,80+1,03)*2+0,25)*2,50 - (0,70*2,50) <wejście> + (0,15*2,50) <ościeże>$	m ²	8,400	

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 304/305	$((0,82+1,05)*2+0,35)*2,50 - (0,70*2,50)$ <wejście> + $(0,15*2,50)$ <ościeże>	m ²	8,850	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$((0,75+1,05)*2+0,30)*2,50 - (0,70*2,50)$ <wejście> + $(0,15*2,50)$ <ościeże>	m ²	8,375	
	segment 310/311	$((0,73+0,99)*2+0,25)*2,50 - (0,70*2,50)$ <wejście> + $(0,15*2,50)$ <ościeże>	m ²	7,850	
	segment 312/313	$((0,71+0,96)*2+0,32)*2,50 - (0,70*2,50)$ <wejście> + $(0,15*2,50)$ <ościeże>	m ²	7,775	
	segment 315/316	$((0,80+1,02)*2+0,23)*2,50 - (0,70*2,50)$ <wejście> + $(0,15*2,50)$ <ościeże>	m ²	8,300	
	segment 319/320	$((0,73+0,99)*2+0,20)*2,50 - (0,70*2,50)$ <wejście> + $(0,15*2,50)$ <ościeże>	m ²	7,725	
	segment 321	$(1,35+1,06)*2*2,00 - (0,72*2,00)$ <wejście natrysk> + $(0,15*2,00)$ <ościeże> A (suma częściowa)	m ²	8,500	
		sanitariaty - 9 segmentów	m ²	65,775	
	segment 302/303	$(1,30+0,78)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	6,920	
	segment 304/305	$(1,40+0,76)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	7,240	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(1,37+0,88)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	7,600	
	segment 310/311	$(1,40+0,82)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	7,480	
	segment 312/313	$(1,30+0,82)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	7,080	
	segment 315/316	$(1,36+0,83)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	7,360	
	segment 319/320	$(1,26+0,74)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <wejście>	m ²	6,600	
	segment 321	$(1,00+0,99)*2*2,00 - (0,70*2,00)$ <drzwi> B (suma częściowa)	m ²	6,560	
		przedpokoje - 9 segmentów	m ²	56,840	
	segment 302/303	$(0,55+0,91+0,89)*1,50 + (0,53+0,98+1,17)*1,50$	m ²	7,545	
	segment 304/305	$(0,57+0,97+1,35)*1,50 + (0,75+0,87+0,97)*1,50$	m ²	8,220	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(0,60+0,96+1,04)*1,50 + (0,60+0,84+1,05)*1,50$	m ²	7,635	
	segment 310/311	$(0,59+0,93+1,02)*1,50 + (0,60+0,82+1,04)*1,50$	m ²	7,500	
	segment 312/313	$(0,61+0,97+1,04)*1,50 + (0,63+0,87+1,09)*1,50$	m ²	7,815	
	segment 315/316	$(0,58+0,83+1,05)*1,50 + (0,60+0,93+1,05)*1,50$	m ²	7,560	
	segment 319/320	$(0,60+0,88+0,94)*1,50 + (0,60+0,96+0,94)*1,50$	m ²	7,380	
	segment 321	$(2,50+1,20)*2*1,50 - (0,70+0,80)*1,50$ <drzwi> - $(0,72*1,50)$ <wejście natrysku> C (suma częściowa)	m ²	7,770	
			m ²	61,425	
				RAZEM	184,040
48	NNRNKB	(z. VI) Okładziny póltek, parapetów i lad z płytek o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm	m ²		
d.1.	202 2804-01				
1.1		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>*8<segmentów> Obłożenie póltek naściennych przedsionków glazurą. $(poz.46A/8*0,20)*2$ <strony góra/dół>*8<segmentów>	m ²	0,360	
			m ²	5,368	
				RAZEM	5,728
49	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
d.1.	0104-03				
1.1		Ochrona naroży wypukłych okładzin ściennych z płytek ceramicznych listwą ochronną PCV rozmiarem i kolorem dobraną do typu płytek. $(2,50*3)*8$ <segmentów> + $(2,00*2)*1$ <segment>	m	64,000	
	natryski	Półki naścienne $(poz.46A/8*2)*8$ <segmentów> $(0,30*2)*8$ <segmentów>	m	26,840	
			m	4,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95,640
50	KNR AT-22 d.1. 0103-03 1.1	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Wycinanie otworów w płytach 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
51	KNR 4-01 d.1. 0706-03 1.1	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Naprawa tynków stropów niższej kondygnacji po zabetonowaniu przebić stropów dla montażu nowych krtek wpustowych i przyłączy odpływowych. (1<natrysk>+1<przedsionek>)*8<segmentów>	szt. szt.	 16	
				RAZEM	16
52	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wyrównanie i naprawienie powierzchni sufitów w pomieszczeniach niższej kondygnacji. łączniki - 7 segmentów (1,00*2,60)*7<segmentów> natryski - 7 segmentów (1,05*0,75)*7<segmentów>	m ² m ² m ²	 18,200 5,512	
				RAZEM	23,712
53	KNR AT-22 d.1. 0101-02 1.1 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie wypraw - jednokrotne gruntowanie podłoża pod gładzie cementowe Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem wzmacniającym podłoże. natryski - 9 segmentów 1,03*0,95 + 0,70*0,15 1,05*0,82 + 0,70*0,15 0 1,05*0,75 + 0,70*0,15 0,99*0,73 + 0,70*0,15 0,96*0,71 + 0,70*0,15 1,01*0,80 + 0,70*0,15 0,99*0,73 + 0,70*0,15 (2,25*2,50) - (1,35*0,30)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,084 0,966 0,000 0,892 0,828 0,787 0,913 0,828 5,220	
				RAZEM	11,518
54	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.56	m ² m ²	 460,921	
				RAZEM	460,921
55	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.59	m ² m ²	 1 195,758	
				RAZEM	1 195,758
56	KNR 2-02 d.1. 0815-06 1.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poz (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) przedpokoje - 9 segmentów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 302/303	$(1,97*2,19)-(1,04*0,39) + (2,17*2,14)-(1,07*0,08)$	m ²	8,467	
	segment 304/305	$(2,14*2,28)-(1,08*0,08) + (2,07*2,16)-(0,99*0,23)$	m ²	9,036	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(2,18*2,26)-(1,09*0,27) + (1,92*2,20)-(0,95*0,26)$	m ²	8,610	
	segment 310/311	$(2,12*2,30)-(1,06*0,23) + (1,94*2,27)-(0,95*0,28)$	m ²	8,770	
	segment 312/313	$(2,17*2,24)-(1,06*0,28) + (1,97*2,27)-(0,98*0,25)$	m ²	8,791	
	segment 315/316	$(2,00*2,27)-(0,97*0,39) + (2,12*2,25)-(1,02*0,40)$	m ²	8,524	
	segment 319/320	$(1,96*2,18)-(1,00*0,40) + (2,12*2,20)-(1,07*0,40)$	m ²	8,109	
	segment 321	1,07*2,53	m ²	2,707	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	63,014
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 302/303	2,68*0,88	m ²	2,358	
	segment 304/305	$(2,85*1,08)-(0,25*0,20)$	m ²	3,028	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(2,81*1,10)-(0,25*0,20)$	m ²	3,041	
	segment 310/311	$(2,77*1,11)-(0,25*0,20)$	m ²	3,025	
	segment 312/313	$(2,72*1,03)-(0,25*0,20)$	m ²	2,752	
	segment 315/316	2,74*0,91	m ²	2,493	
	segment 319/320	2,68*0,92	m ²	2,466	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	19,163
		sanitariaty - 8 segmentów			
	segment 302/303	1,30*0,78	m ²	1,014	
	segment 304/305	1,40*0,76	m ²	1,064	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	1,37*0,88	m ²	1,206	
	segment 310/311	1,40*0,82	m ²	1,148	
	segment 312/313	1,30*0,82	m ²	1,066	
	segment 315/316	1,36*0,83	m ²	1,129	
	segment 319/320	1,26*0,74	m ²	0,932	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	7,559
		segmenty mieszkalne			
	segment 302/303	$(2,36*5,92)-(0,80*0,30) + (3,34*3,65) + (3,40*3,65) + (2,26*5,90)-(0,80*0,20)$	m ²	51,506	
	segment 304/305	$(2,31*5,73)-(0,85*0,15) + (3,41*3,34) + (3,38*3,37) + (2,31*5,50)-(0,20*2,10)$	m ²	48,174	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	$(2,26*5,69) + (3,46*3,39) + (3,40*3,39) + (2,30*5,71)-(1,12*0,15)$	m ²	49,080	
	segment 310/311	$(2,32*5,53) + (3,39*3,28) + (3,41*3,34) + (2,30*5,67)-(1,14*0,15)$	m ²	48,208	
	segment 312/313	$(2,30*5,67)-(1,12*0,15) + (3,37*3,37) + (3,41*3,32) + (2,31*4,67)$	m ²	46,339	
	segment 315/316	$(2,27*5,97) + (3,14*3,66) + (3,40*3,67) + (2,33*5,96)$	m ²	51,409	
	segment 319/320	$(2,37*5,93) + (3,44*3,64) + (3,38*3,67) + (2,30*5,92)$	m ²	52,596	
	segment 321	$(2,30*5,85)-(1,30*0,30) + (3,40*3,25)-(0,44*0,55)$	m ²	23,873	
		D (suma częściowa)	m ²	-----	371,185

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 319/320	(1,26+0,74)*2*0,50 - (0,45*0,50)	m ²	1,775	
	segment 321	(1,20+2,50)*2*1,00 - (0,72*1,50)<wejście natrysku> + (1,48*0,70) + (1,35+2,50+1,20)*0,50	m ²	9,881	
		C (suma częściowa)	m ²	23,326	
	segment 302/303	segmenty mieszkalne (2,36+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,26+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,870	
	segment 304/305	(2,31+5,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,48+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	129,720	
	segment 306/307	(0) + (0) + (0) + (0)	m ²	0,000	
	segment 308/309	(2,26+5,69)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,46+3,39)*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) + (2,30+5,71)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	130,470	
	segment 310/311	(2,32+5,53)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,28)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	128,670	
	segment 312/313	(2,30+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,32)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+4,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	124,570	
	segment 315/316	(2,27+5,97)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,14+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,96)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	134,470	
	segment 319/320	(2,37+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,64)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	135,720	
	segment 321	(2,30+5,85)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,25)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)	m ²	65,235	
		D (suma częściowa)	m ²	983,725	
				RAZEM	1 195,758
60	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1510-01				
1.1	analogia	Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węgiel wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Sufity łączniki - 8 segmentów			
	segment 302/303	2,68*0,88	m ²	2,358	
	segment 304/305	(2,85*1,08)-(0,25*0,20)	m ²	3,028	
	segment 306/307	1,85*0,88	m ²	1,628	
	segment 308/309	(2,81*1,10)-(0,25*0,20)	m ²	3,041	
	segment 310/311	(2,77*1,11)-(0,25*0,20)	m ²	3,025	
	segment 312/313	(2,72*1,03)-(0,25*0,20)	m ²	2,752	
	segment 315/316	2,74*0,91	m ²	2,493	
	segment 319/320	2,68*0,92	m ²	2,466	
		A (suma częściowa)	m ²	20,791	
	segment 302/303	sanitariaty - 8 segmentów 1,30*0,78	m ²	1,014	
	segment 304/305	1,40*0,76	m ²	1,064	
	segment 306/307	(1,30*0,95)-(0,30*0,45)	m ²	1,100	
	segment 308/309	1,37*0,88	m ²	1,206	
	segment 310/311	1,40*0,82	m ²	1,148	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 312/313	1,30*0,82	m ²	1,066	
	segment 315/316	1,36*0,83	m ²	1,129	
	segment 319/320	1,26*0,74	m ²	0,932	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				8,659	
	segment 302/303	natryski - 9 segmentów 1,03*0,95 + 0,70*0,15	m ²	1,084	
	segment 304/305	1,05*0,82 + 0,70*0,15	m ²	0,966	
	segment 306/307	0,85*1,05 + 0,70*0,15	m ²	0,998	
	segment 308/309	1,05*0,75 + 0,70*0,15	m ²	0,892	
	segment 310/311	0,99*0,73 + 0,70*0,15	m ²	0,828	
	segment 312/313	0,96*0,71 + 0,70*0,15	m ²	0,787	
	segment 315/316	1,01*0,80 + 0,70*0,15	m ²	0,913	
	segment 319/320	0,99*0,73 + 0,70*0,15	m ²	0,828	
	segment 321	(2,25*2,50) - (1,35*0,30)	m ²	5,220	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
				12,516	
		Malowanie naprawianych sufitów w pomieszczeniach niższej kondygnacji poz.52	m ²	23,712	
				RAZEM	65,678
61	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzyboodpornym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1510-01				
1.1	analogia	Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o właściwościach grzyboodpornych, odporną na zmywanie (np. farba antybakteryjna Sikkens Alpha Sanoprotex lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych). Farba wewnętrzna, grzyboodporna przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Farba antybakteryjna z aktywnymi jonami srebra, zawierająca: żywicę akrylową, ditlenek tytanu, węglan wapnia, chlorek srebra, pochodne izotiazolonu i inne składniki wg dokumentacji producenta. Wymagany atest higieniczny. Ściany Łączniki - 8 segmentów			
	segment 302/303	(2,68+0,88)*2*0,45 + (0,88*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	3,672	
	segment 304/305	(2,85+1,08)*2*0,45 + (1,08*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	4,185	
	segment 306/307	(1,85+0,88)*2*0,45	m ²	2,457	
	segment 308/309	(2,81+1,11)*2*0,45 + (1,11*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	4,203	
	segment 310/311	(2,77+1,14)*2*0,45 + (1,14*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	4,221	
	segment 312/313	(2,72+1,15)*2*0,45 + (1,15*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	4,194	
	segment 315/316	(2,74+0,94)*2*0,45 + (0,94*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	3,834	
	segment 319/320	(2,68+0,96)*2*0,45 + (0,96*0,45)*2 - (0,72*0,45)	m ²	3,816	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				30,582	
	segment 302/303	sanitariaty - 9 segmentów (1,30+0,78)*2*0,50	m ²	2,080	
	segment 304/305	(1,40+0,76)*2*0,50	m ²	2,160	
	segment 306/307	(1,30+0,95)*2*0,50	m ²	2,250	
	segment 308/309	(1,37+0,88)*2*0,50	m ²	2,250	
	segment 310/311	(1,40+0,82)*2*0,50	m ²	2,220	
	segment 312/313	(1,30+0,82)*2*0,50	m ²	2,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 315/316	$(1,36+0,83)*2*0,50$	m ²	2,190	
	segment 319/320	$(1,26+0,74)*2*0,50$	m ²	2,000	
	segment 321	$(2,25+2,50)*2*1,00 + (1,48*0,70) + (0,99+1,03)*1,00 + (0,99+1,03)*0,70$ B (suma częściowa)	m ²	13,970	
			m ²	31,240	
				RAZEM	61,822
62	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-07	Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem.			
1.1		Sufity przedpokoje - 9 segmentów			
	segment 302/303	$(1,97*2,19)-(1,04*0,39) + (2,17*2,14)-(1,07*0,08)$	m ²	8,467	
	segment 304/305	$(2,14*2,28)-(1,08*0,08) + (2,07*2,16)-(0,99*0,23)$	m ²	9,036	
	segment 306/307	$(1,87*2,26)-(0,96*0,10) + (1,92*2,30)-(1,00*0,10)$	m ²	8,446	
	segment 308/309	$(2,18*2,26)-(1,09*0,27) + (1,92*2,20)-(0,95*0,26)$	m ²	8,610	
	segment 310/311	$(2,12*2,30)-(1,06*0,23) + (1,94*2,27)-(0,95*0,28)$	m ²	8,770	
	segment 312/313	$(2,17*2,24)-(1,06*0,28) + (1,97*2,27)-(0,98*0,25)$	m ²	8,791	
	segment 315/316	$(2,00*2,27)-(0,97*0,39) + (2,12*2,25)-(1,02*0,40)$	m ²	8,524	
	segment 319/320	$(1,96*2,18)-(1,00*0,40) + (2,12*2,20)-(1,07*0,40)$	m ²	8,109	
	segment 321	1,07*2,53 A (suma częściowa)	m ²	2,707	
			m ²	71,460	
	segment 302/303	segmenty mieszkalne $(2,36*5,92)-(0,80*0,30) + (3,34*3,65) + (3,40*3,65) + (2,26*5,90)-(0,80*0,20)$	m ²	51,506	
	segment 304/305	$(2,31*5,73)-(0,85*0,15) + (3,41*3,34) + (3,38*3,37) + (2,31*5,50)-(0,20*2,10)$	m ²	48,174	
	segment 306/307	$(2,79*5,70)-(1,15*0,16) + (3,26*2,84) + (2,75*5,67)-(1,15*0,16) + (3,28*2,86)$	m ²	49,767	
	segment 308/309	$(2,26*5,69) + (3,46*3,39) + (3,40*3,39) + (2,30*5,71)-(1,12*0,15)$	m ²	49,080	
	segment 310/311	$(2,32*5,53) + (3,39*3,28) + (3,41*3,34) + (2,30*5,67)-(1,14*0,15)$	m ²	48,208	
	segment 312/313	$(2,30*5,67)-(1,12*0,15) + (3,37*3,37) + (3,41*3,32) + (2,31*4,67)$	m ²	46,339	
	segment 315/316	$(2,27*5,97) + (3,14*3,66) + (3,40*3,67) + (2,33*5,96)$	m ²	51,409	
	segment 319/320	$(2,37*5,93) + (3,44*3,64) + (3,38*3,67) + (2,30*5,92)$	m ²	52,596	
	segment 321	$(2,30*5,85)-(1,30*0,30) + (3,40*3,25)-(0,44*0,55)$ B (suma częściowa)	m ²	23,873	
			m ²	420,952	
		Ściany przedpokoje - 9 segmentów			
	segment 302/303	$(1,97+2,19)*2*1,10+(0,92+0,55)*1,00 + (2,17+2,14)*2*1,10+(0,60+0,53)*1,00$	m ²	21,234	
	segment 304/305	$(2,14+2,28)*2*1,10+(0,65+0,57)*1,00 + (2,07+2,16)*2*1,10+(0,81+0,75)*1,00$	m ²	21,810	
	segment 306/307	$(1,87+2,26)*2*1,10+(0,57+0,48)*1,00 + (1,92+2,30)*2*1,10+(0,60+0,53)*1,00$	m ²	20,550	
	segment 308/309	$(2,18+2,26)*2*1,10+(0,85+0,60)*1,00 + (1,92+2,20)*2*1,10+(0,85+0,60)*1,00$	m ²	21,732	
	segment 310/311	$(2,12+2,30)*2*1,10+(0,84+0,59)*1,00 + (1,94+2,27)*2*1,10+(0,89+0,60)*1,00$	m ²	21,906	
	segment 312/313	$(2,17+2,24)*2*1,10+(0,87+0,61)*1,00 + (1,97+2,27)*2*1,10+(0,88+0,63)*1,00$	m ²	22,020	
	segment 315/316	$(2,00+2,27)*2*1,10+(0,99+0,58)*1,00 + (2,12+2,25)*2*1,10+(1,00+0,60)*1,00$	m ²	22,178	
	segment 319/320	$(1,96+2,18)*2*1,10+(0,97+0,60)*1,00 + (2,12+2,20)*2*1,10+(0,99+0,61)*1,00$	m ²	21,782	
	segment 321	$(1,07+2,53)*2*1,10$ C (suma częściowa)	m ²	7,920	
			m ²	181,132	
		segmenty mieszkalne			

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 302/303	$(2,36+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,34+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,65)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,26+5,90)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,870	
	segment 304/305	$(2,31+5,73)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,48+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+5,50)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	129,720	
	segment 306/307	$(2,79+5,70)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,26+2,84)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,75+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,28+2,86)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,220	
	segment 308/309	$(2,26+5,69)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,46+3,39)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,39)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,71)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	130,470	
	segment 310/311	$(2,32+5,53)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,39+3,28)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,34)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	128,670	
	segment 312/313	$(2,30+5,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,37+3,37)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,41+3,32)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,31+4,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	124,570	
	segment 315/316	$(2,27+5,97)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,14+3,66)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,33+5,96)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	134,470	
	segment 319/320	$(2,37+5,93)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,44+3,64)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,38+3,67)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (2,30+5,92)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	135,720	
	segment 321	$(2,30+5,85)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45) + (3,40+3,25)*2*2,50-(0,90*2,05)-(1,75*1,45)$	m ²	65,235	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 1 111,945	
				RAZEM	1 785,489
63	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1505-08				
1.1		Obmiar jak w pozycjach: poz.62	m ²	1 785,489	
				RAZEM	1 785,489
64	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.	1206-04				
1.1		segmenty mieszkalne (przedpokoje i łączniki) przedpokoje - 9 segmentów			
	segment 302/303	$(1,97+2,19)*2*1,50+(0,92*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi> + (2,17+2,14)*2*1,50+(0,60*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi>$	m ²	17,190	
	segment 304/305	$(2,14+2,28)*2*1,50+(0,65*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi> + (2,07+2,16)*2*1,50+(0,81*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi>$	m ²	17,640	
	segment 306/307	$(1,87+2,26)*2*1,50+(0,57*1,50)-(0,48+0,84+1,30)*1,50-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi> + (1,92+2,30)*2*1,50+(0,60*1,50)-(0,53+0,88+1,25)*1,50-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi>$	m ²	8,385	
	segment 308/309	$(2,18+2,26)*2*1,50+(0,85*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi> + (1,92+2,20)*2*1,50+(0,85*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi>$	m ²	17,730	
	segment 310/311	$(2,12+2,30)*2*1,50+(0,84*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi> + (1,94+2,27)*2*1,50+(0,89*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi>$	m ²	17,985	
	segment 312/313	$(2,17+2,24)*2*1,50+(0,87*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi> + (1,97+2,27)*2*1,50+(0,88*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi>$	m ²	18,075	
	segment 315/316	$(2,00+2,27)*2*1,50+(0,99*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi> + (2,12+2,25)*2*1,50+(1,00*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi>$	m ²	18,405	
	segment 319/320	$(1,96+2,18)*2*1,50+(0,97*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi> + (2,12+2,20)*2*1,50+(0,99*1,50)-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi>$	m ²	17,820	
	segment 321	$(1,07+2,53)*2*1,50-(0,90*3+0,80)*1,50<drzwi>$	m ²	5,550	
		wartość obmiarowa pomniejszona o ilość okładzin ściennych w pom. przedpokoju, obmiar jak w pozycji: -poz.47C	m ²	-61,425	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 77,355	
		łączniki - 8 segmentów			
	segment 302/303	$(2,68+0,88)*2*1,90 - (0,80*2+0,70*2)*1,90<drzwi>$	m ²	7,828	
	segment 304/305	$(2,85+1,08)*2*1,90+(0,20*1,90)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,90<drzwi>$	m ²	9,994	
	segment 306/307	$(1,85+0,88)*2*1,90 - (0,80*2+0,70*2)*1,90<drzwi>$	m ²	4,674	
	segment 308/309	$(2,81+1,09)*2*1,90+(0,20*1,90)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,90<drzwi>$	m ²	9,880	
	segment 310/311	$(2,77+1,11)*2*1,90+(0,20*1,90)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,90<drzwi>$	m ²	9,804	
	segment 312/313	$(2,72+1,12)*2*1,90+(0,20*1,90)*2 - (0,80*2+0,70*2)*1,90<drzwi>$	m ²	9,652	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 315/316	$(2,74+0,90)*2*1,90 - (0,80*2+0,70*2)*1,90<drzwi>$	m ²	8,132	
	segment 319/320	$(2,68+0,92)*2*1,90 - (0,80*2+0,70*2)*1,90<drzwi>$	m ²	7,980	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 67,944	
				RAZEM	145,299
65	KNR 4-01 d.1. 1209-13 1.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2	szt.		
		Malowanie wewnętrznych podokienników w pokojach segmentów mieszkalnych (4<pokoje>*8<segmentów>)	szt.	32	
				RAZEM	32
66	KNR 4-01 d.1. 1212-19 1.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
	segment 302/303	$(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*10$	m ²	6,840	
	segment 304/305	$(0,60*0,30)*17+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9$	m ²	7,920	
	segment 306/307	$(0,60*0,30)*10+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*11+(0,60*0,30)*9$	m ²	7,020	
	segment 308/309	$(0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9$	m ²	6,480	
	segment 310/311	$(0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9$	m ²	6,480	
	segment 312/313	$(0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*18$	m ²	8,100	
	segment 315/316	$(0,60*0,30)*18+(0,60*0,30)*10 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*10$	m ²	8,460	
	segment 319/320	$(0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9 + (0,60*0,30)*9+(0,60*0,30)*9$	m ²	6,480	
				RAZEM	57,780
67	KNR 4-01 d.1. 1212-21 1.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych	m		
		łączniki segmentów (2,20*2 <oszt>)*8 <segmentów>	m	35,200	
				RAZEM	35,200
68	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	segment 302/303	$(2,50*2+1,20*2) + (2,50*2+1,20*2) + (0,30*2) + (2,50*2)$	m	20,400	
	segment 304/305	$(2,50*2+1,10*2) + (2,50*2+1,05*2) + (2,50*2)$	m	19,300	
	segment 306/307	$(2,50*2+0,30*2) + (0,60*2) + (2,50*2+0,60*2) + (0,60*2) + (2,50*2)$	m	19,200	
	segment 308/309	$(2,50*2+1,10*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,600	
	segment 310/311	$(2,50*2+1,10*2) + (2,50*2+1,05*2) + (2,50*2)$	m	19,300	
	segment 312/313	$(2,50*2+1,05*2) + (2,50*2+1,00*2) + (2,50*2)$	m	19,100	
	segment 315/316	$(2,50*2+1,10*2) + (2,50*2+0,90*2) + (2,50*2)$	m	19,000	
	segment 319/320	$(2,50*2+1,10*2) + (2,50*2+1,20*2) + (2,50*2)$	m	19,600	
	segment 321	$(2,50*2+1,10*2)$	m	7,200	
				RAZEM	162,700
69	KNR 4-01 d.1. 1212-27 1.1	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		Oczyszczenie powierzchni rur PCV z brudu i kurzu oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Malowanie farbą ftalową elementów rur. (2,50<przedpokój>+0,90<odpływ natrysku>)*8<segmentów>	m	27,200	
				RAZEM	27,200
70	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 1.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
		Wykonanie warstwy gruntującej i wzmacniającej podłoże podposadzkowe pod wykładziny rulonowe zgrzewane. Obmiar prac jak w pozycji: poz.71A	m ²	376,599	
				RAZEM	376,599

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 1.1	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie materiałów wykładzinowych. Przycięcie materiałów oraz smarowanie podkładu i wykładzin. Ułożenie w pomieszczeniach pokoi mieszkalnych wykładziny obiektowej podłogowej rulonowej winylowej homogenicznej o klasie użytkowej EN 685 - klasa komercyjna 34, grubości wykładziny i grubości warstwy użytkowej 2,0 mm, o masie powierzchniowej 3000 g/m 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 Specjal' - 43 Plus PU ; 'Tatkett Granit' lub inne o równoważnych lub lepszych właściwościach i parametrach. Wykładziny klejone do podłoża na całej powierzchni z wyłożeniem cokołków naściennych na wys. 10 cm. UWAGA - w przypadku braku zabezpieczenia wykładzin powłoką PUR przez ich producenta wymagane dodatkowe zabezpieczenie warstwą ochronną poliuretanu po ułożeniu posadzek. Wzór wykładzin z palety producenta wg wyboru Inwestora.	m ²		
	segment 321	przedpokoje - 1 segment 1,07*2,53	m ²	2,707	
	segment 302/303	segmenty mieszkalne (2,36*5,92)-(0,80*0,30) + (3,34*3,65) + (3,40*3,65) + (2,26*5,90)-(0,80*0,20)	m ²	51,506	
	segment 304/305	(2,31*5,73)-(0,85*0,15) + (3,41*3,34) + (3,38*3,37) + (2,31*5,50)-(0,20*2,10)	m ²	48,174	
	segment 306/307	0	m ²	0,000	
	segment 308/309	(2,26*5,69) + (3,46*3,39) + (3,40*3,39) + (2,30*5,71)-(1,12*0,15)	m ²	49,080	
	segment 310/311	(2,32*5,53) + (3,39*3,28) + (3,41*3,34) + (2,30*5,67)-(1,14*0,15)	m ²	48,208	
	segment 312/313	(2,30*5,67)-(1,12*0,15) + (3,37*3,37) + (3,41*3,32) + (2,31*4,67)	m ²	46,339	
	segment 315/316	(2,27*5,97) + (3,14*3,66) + (3,40*3,67) + (2,33*5,96)	m ²	51,409	
	segment 319/320	(2,37*5,93) + (3,44*3,64) + (3,38*3,67) + (2,30*5,92)	m ²	52,596	
	segment 321	(2,30*5,85)-(1,30*0,30) + (3,40*3,25)-(0,44*0,55) + (1,07*2,53)<p-pokój> A (suma częściowa)	m ²	26,580	
			m ²	376,599	
		Cokoły naścienne segmenty mieszkalne - 7% wartości obmiarowej posadzek poz.71A*0,07<%> B (suma częściowa)	m ²	26,362	
			m ²	26,362	
				RAZEM	402,961
72 d.1. 1.1	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych Wyrównanie krawędzi i zgranie ze sobą. Sprzątnięcie miejsca pracy. Obmiar wykładzin jak w poz: poz.71	m ²		
			m ²	402,961	
				RAZEM	402,961
73 d.1. 1.1	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)*7 <segmentów> + (0,80*2<drzwi>)*1 <segment>	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
74 d.1. 1.1	wycena indywidualna	Blaty stanowisk podumywalkowych	szt.		

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 obustronnie laminowanych grub. 12 mm, o delikatnej, lekko chropowatej powierzchni. Wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. o wymiarze - szer.(53-75 cm) ~60 cm dług. (82-97 cm.) ~91 cm. Blat usztywniony cokołem wys. 15 cm z płyty HPL jw mocowanym w przedniej jego części (~91cm x 15 cm). W blacie wycięty otwór wg szablonu dla typu dostarczonych umywalk. Blat po obwodzie zabezpieczony listwą narożną maskującą meblową w odcieniu okleiny blatu. Umywalka po obwodzie uszczelniona silikonem sanitarnym bezbarwnym bakteriobójczym. Blaty stanowisk podumywalkowych 2<blaty>*7<segmentów>	szt.	14	
				RAZEM	14
75	KNR 4-01 d.1. 1209-10 1.1	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<szt> + (0,70*2,00)*0,5<wsp>*2<szt> + (0,60*2,00)*0,5<wsp>*1<szt>)*7<segmentów> (0,80*2,00)*0,5<wsp>*1<szt> + (0,60*2,00)*0,5<wsp>*1<szt>	m ²		
			m ²	36,400	
			m ²	1,400	
				RAZEM	37,800
76	KNR 2-02 d.1. 1017-03 1.1	Skrzydła drzwiowe płytowe 60 wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi łazienkowych z małą ramką do pomieszczenia sanitariatu. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi wejściowych z małą ramką do pomieszczeń w-c. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem, podcięcie, kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. segmenty mieszkalne - sanitariaty (0,644*2,040)*1<skrzydło>*7<segmentów> + (0,644*2,040)*1<skrzydło>*1<segment>	m ²		
			m ²	10,510	
				RAZEM	10,510
77	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1.1	Skrzydła drzwiowe 70 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych przejściowych do pomieszczenia łącznika. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową zwykłą i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. segmenty mieszkalne - przedsiionki (0,744*2,040)*2<skrzydła>*1<łącznik>*7<segmentów> Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej 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. (0,744*2,040)*1<skrzydło>	m ²		
			m ²	21,249	
			m ²	1,518	
				RAZEM	22,767
78	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1.1	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Wymiana starych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń mieszkalnych. Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczeń. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' białą, wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową systemu "Master-Key" z jednostronną blokadą obrotową motylkową (od strony wewnętrznej), kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. Klucz wzorcowy wiodący dla systemu zamków "Master-Key" dostarczy Inwestor. segmenty mieszkalne (0,844*2,040)*4<skrzydła>*7<segmentów> + (0,844*2,040)*2<skrzydła>*1<segment>	m ²		
			m ²	51,653	
				RAZEM	51,653

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR-W 4-01 d.1. 0903-01 1.1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł, wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w nowych skrzydłach. 7+1 14 28+1	szt. szt. szt. szt.	 8,000 14,000 29,000	
				RAZEM	51,000
80	KNR 4-01 d.1. 0920-26 1.1	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> (2<drzwi zewnętrznych p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>*2<zestawy>)*1<segment>	szt. szt. szt.	 48 6	
				RAZEM	54
81	wycena indywidualna d.1. 1.1	Montaż odbojnic drzwiowych - odbojniki gumowe Osadzenie w posadzce na kołki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez uderzenie wewnętrznej skrzydła drzwiowego. segmenty mieszkalne (2<drzwi p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>*2<zestawy> + 2<drzwi łącznika>)*7<segmentów> (1<drzwi p-poż> + 2<drzwi wewnętrzne>)*1<segment>	szt. szt. szt.	 56 3	
				RAZEM	59
82	E 0508 d.1. 0800-05 1.1 analogia	Montaż listew z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu Montaż szyn dwutorowych szyn sufitowych (karniszy) mocowanych w pomieszczeniach mieszkalnych pomieszczeń. Każdy karnisz z kpl. 30 szt żabek. segmenty mieszkalne (2,36+3,34) + (3,40+2,26) (2,31+3,41) + (3,38+2,31) 0 (2,26+3,46) + (3,40+2,30) (2,32+3,39) + (3,41+2,30) (2,30+3,37) + (3,41+2,31) (2,27+3,14) + (3,40+2,33) (2,37+3,44) + (3,38+2,30) 2,30+3,40	m m m m m m m m m m	 11,360 11,410 0,000 11,420 11,420 11,390 11,140 11,490 5,700	
				RAZEM	85,330
83	KNP 02 d.1. 1501-01.01 1.1 kalk. własna	Montaż drewnianych płyt odbojowych mocowanych do ścian Montaż wcześniej zdemontowanych i zabezpieczonych płyt odbojowych instalowanych przy miejscach noclegowych (tapczanach). Elementy mocowane do ścian za pomocą wkrętów i kołków rozporowych (min. 6 szt na płytę); lby wkrętów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty. (2,40*0,48)*2<płyty>*4<pokoje>*7<segmentów> + (2,40*0,48)*2<płyty>*2<pokoje>*1<segment>	m ² m ²	 69,120	
				RAZEM	69,120
84	wycena indywidualna d.1. 1.1	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: 302, 303, 304 ... itd 2<drzwi zew. p-poż>*8<segmentów>*3<znaki> Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor czarny.	szt. szt.	 48,000	

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Drzwi wejściowe wewnętrzne - nr: 302A, 302B, 303A, 303B ... itd (2<pokoje>*2)*8<segmentów>*4<znaki> + (2<pokoje>*4<znaki>)*1<segment>	szt.	136,000	
				RAZEM	184,000
85	KNR 13-26 d.1. 0407-04 1.1 analiza indywidualna	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków o wysokości do 58 cm Malowanie farbą luminescencyjną oznakowania kondygnacji. Znaki w kroju 'Arial' wys. 58 cm wg. szblonu przekazanego przez Inwestora - kolor zielony matowy lub wg wyboru Inwestora. Farba luminescencyjna świeci w ciemności po wcześniejszej ekspozycji na światło. Luminescencyjne wykończenie przeznaczone jest do miejsc i obiektów, które niezależnie od warunków muszą być zawsze widoczne, np. wyjścia oraz drogi ewakuacyjne. Efekt luminescencyjny widoczny jest w ciemnym oświetleniu, najlepiej w ciemności, w nocy. Obiekty są doskonale widoczne na zewnątrz jak i w pomieszczeniach zamkniętych.	szt.		
	DS-1F od I do IX p. DS-1F X p.	1<znak>*3<kpl>*9<pięter>	szt.	27,000	
		2<znaki>*3<kpl>	szt.	6,000	
	DS-2F od I do IX p. DS-2F X p.	1<znak>*3<kpl>*9<pięter>	szt.	27,000	
		2<znaki>*3<kpl>	szt.	6,000	
				RAZEM	66,000
86	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowyladowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyladowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach:	m ³		
	okładziny ściennie	poz.3*0,025	m ³	4,377	
	ścianki 1/4c	poz.5*0,10	m ³	0,675	
	posadzki terakotowe	poz.6*0,02	m ³	1,960	
	cokoliki	poz.7*0,015*0,015	m ³	0,020	
	podkłady podposadzkowe	poz.8*0,05	m ³	1,308	
	ścianki wejść natrysku	poz.13*0,15	m ³	0,712	
	ściany żelbet	poz.15	m ³	1,077	
	przekucia stropów	poz.16*0,05*0,30	m ³	0,240	
				RAZEM	10,369
87	WKI 2.701. d.1. 07.51 1.1	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.86	m ³		
			m ³	10,369	
				RAZEM	10,369
88	WKI 2.701. d.1. 07.17 1.1	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.86	m ³		
			m ³	10,369	
				RAZEM	10,369
89	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1.1 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. Wyladowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji:	m ³		
	izolacje ścian	poz.4*0,005	m ³	0,327	
	izolacja pozioma	poz.9*0,005	m ³	0,131	
		A (suma częściowa)	m ³	0,458	
	płytki PCW	poz.10*0,005	m ³	1,869	
		B (suma częściowa)	m ³	1,869	
				RAZEM	2,327

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	WKI 2.702. d.1. 03.51 1.1	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
	płytki PCW	Obmiar jak w pozycji: poz.89B	m ³	1,869	
				RAZEM	1,869
91	WKI 2.702. d.1. 03.17 1.1	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017	m ³		
	płytki PCW	Obmiar jak w pozycji: poz.89B	m ³	1,869	
				RAZEM	1,869
92	WKI 2.703. d.1. 80.51 1.1	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
		Obmiar jak w pozycji: poz.89A	m ³	0,458	
				RAZEM	0,458
93	WKI 2.703. d.1. 80.17 1.1	Odpadowa papa - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017	m ³		
		Obmiar jak w pozycji: poz.89A	m ³	0,458	
				RAZEM	0,458
1.1.		Prace wod-kan i c-o			
2					
94	KNR-W 4-02 d.1. 0235-08 1.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		Demontaż ustępu z miską porcelanową segmenty mieszkalne 1*7<segmentów> + 1	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
95	KNR-W 4-02 d.1. 0235-06 1.2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		Demontaż umywalki porcelanowej segmenty mieszkalne - przedpokoje (2*7<segmentów>) + 1	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
96	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 1.2	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		Demontaż baterii stojącej/ściennej umywalkowej segmenty mieszkalne - przedpokoje (2*7<segmentów>) + 1	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
97	KNR-W 4-02 d.1. 0141-03 1.2	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		Demontaż baterii ściennej z natryskiem węzowym kabiny natrysków 1*7<segmentów> + 1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
98	KNR-W 4-02 d.1. 0140-01 1.2	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
		Demontaż zaworu wypływowego dolnopłuku o śr.15-20mm segmenty mieszkalne 1<dolnopłuk>*7<segmentów>	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
99	KNR-W 4-02 d.1. 0142-01 1.2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		Demontaż zaworów odcinających na podejściach dopływowych do instalacji zasilające przybory sanitarne. segmenty mieszkalne 2<zawory>*7<segmentów>	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
100	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 1.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		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')			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		segmenty mieszkalne ((1,40*2+0,15)+(1,60*2+0,15))*7<segmentów>	m	44,100	
				RAZEM	44,100
101	KNR-W 2-15 d.1. 0118-01 1.2	Dodatki za wykonanie obejmów elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm Wykonanie obejmów istniejącej instalacji celem wyprowadzenia połączeń nowych rurociągów do instalacji istniejącej. segmenty mieszkalne 2<obejmia>*7<segmentów>	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
102	KNR-W 2-15 d.1. 0131-01 1.2	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>*7<segmentów>	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
103	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 1.2	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*7<segmentów>	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
104	KNR-W 4-02 d.1. 0212-08 1.2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 9,50 Wymiana podejścia odpływowego od muszli klozetowej prowadzonego do pionu kanalizacyjnego. segmenty mieszkalne 7	msc. m msc.	 7,000	9,500
				RAZEM	7,000
105	KNR-W 4-02 d.1. 0233-02 1.2 analogia	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm Demontaż starych wpustów podłogowych w pomieszczeniach natrysków i przedsionków. segmenty mieszkalne 2 <wpusty podłogowe>*7<segmentów> + 2 <wpusty podłogowe>*1<segment>	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
106	KNR-W 4-02 d.1. 0212-06 1.2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 31,20+24,00 Wymiana podejść odpływowych od wpustów posadzkowych z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<wpusty podłogowe>*7<segmentów> + 2<wpusty podłogowe>*1<segment> Wymiana podejść odpływowych od umywalek z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2<umywalki>*7<segmentów> + 1<umywalka>*1<segment>	msc. m msc. msc.	 16,000 15,000	55,200
				RAZEM	31,000
107	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 1.2	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>*7<segmentów> + 2<wpusty podłogowe>*1<segment>	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
108	KNR-W 2-15 d.1. 0115-01 z.o. 1.2.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem połączeń materiałem uszczelniającym. Umocowanie podejścia uchwytem. 2<podejścia>*2<umywalki>*7<segmentów> + 2<podejście>*1<umywalka>*1<segment> 2<podejścia>*1<natrysk>*7<segmentów> + 2<podejście>*1<natrysk>*1<segment>	szt. szt.	30,000 16,000	
				RAZEM	46,000
109	KNR-W 2-15 d.1. 0115-09 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<sanitariat>*7<segmentów> + 1<sanitariat>*1<segment>	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
110	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do dolnopłuków kompaktowych. segmenty mieszkalne 1<dolnopłuk>*7<segmentów> + 1<sanitariat>*1<segment>	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
111	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 1.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski ustępowej, montaż kompletnego urządzenia typu 'kompakt' z deską sedesową twardą antybakteryjną, założenie lejka gumowego. segmenty mieszkalne - sanitariaty 1<miska ustępowa>*7<segmentów> + 1<miska ustępowa>*1<segment>	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
112	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1.2	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>*7<segmentów>	kpl. kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
113	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe na szafce z syfonem gruszkowym Wyznaczenie miejsca montażu umywalki wiszącej. Ustawienie umywalki i podłączenie do instalacji odpływowej. UWAGA : Zestaw łazienkowy składający się z umywalki meblowej 50x42 cm z otworem i szafki podumywalkowej stojącej 39x80,5x22 cm, lub zestaw równoważny mieszczący się w przedśionku łazienki. 1<umywalka>*1<segment>	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 1.2	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej ściennej z założeniem uszczelek. segmenty mieszkalne - przedpokoje 2<umywalki>*7<segmentów> + 1<umywalka>*1<segment>	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
115	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 1.2	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej natryskowej ściennej z założeniem uszczelek. Bateria ścienna natryskowa .fi 15 mm natrysk ręczny z węże chromowanym. sementy mieszkalne - natryski 1<natrysk>*7<segmentów> + 1<natrysk>*1<segment>	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
116	d.1. wycena indy- 1.2 widualna	Drzwi do natrysku stałe z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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>*7<segmentów>	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
117	KNR 4-07 z. d.1. sz.3.7.a 1.2	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania. 1	obiekt.		
			obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 4-02 d.1. 0515-01 1.2	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego; wielkość 0; typ S,T. Do 10 elementów. Demontaż zestawów grzejnikowych żeliwnych członowych na czas remontu pomieszczeń segmentów pokoi studenckich i ponowny ich montaż po zakończeniu prac remontowych. Grzejniki z demontażu. 25	kpl.		
			kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
119	KNR-W 4-02 d.1. 0515-03 1.2	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego; wielkość 0; typ S,T. Do 20 elementów. Demontaż zestawów grzejnikowych żeliwnych członowych na czas remontu pomieszczeń segmentów pokoi studenckich i ponowny ich montaż po zakończeniu prac remontowych. Grzejniki z demontażu. 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
120	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm Przebicie otworów w stropach niższej i wyższej kondygnacji dla wymiany rur instalacji centralnego ogrzewania w pomieszczeniach łączników. 2<przekucia>*7<segmentów>	szt.		
	segmenty 302-320		szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
121	KNR-W 4-02 d.1. 0515-11 1.2 analogia	Wymiana grzejnika żeliwnego z rur gładkich o długości 2.0 m Demontaż zestawów grzejnikowych z rur gładkich na czas wymiany i przebudowy pionów instalacyjnych i gałęzi przyłączeniowych i ponowny ich montaż po wymianie przyłączy. Grzejniki z demontażu. senty mieszkalne - łączniki (1<łącznik>*7<segmentów>)	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
122	KNR-W 4-02 d.1. 0509-01 1.2	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. senty mieszkalne - łączniki (1<łącznik>*7<segmentów>)	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
123	KNR-W 4-02 d.1. 0501-01 1.2	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość (3,40*2)*7 Wycięcie rury pionu instalacyjnego i wyrównanie końców wyciętej instalacji. Przycięcie nowych rur instalacyjnych na wymiar, ich dopasowanie z wykonaniem spoin szczepnych. Spawanie połączeń. (1<łącznik>*7<segmentów>)*2<piony>	msc.		
			m		47,600
			msc.	14,000	
				RAZEM	14,000
124	KNR-W 4-02 d.1. 0517-07 1.2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość (0,40*2)*7 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).	kpl.		
			m		5,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sementy mieszkalne - łączniki (1<łącznik>*7<segmentów>)*2<piony>	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
125	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm Zabetonowanie otworów w stropie po wymianie pionów instalacji centralnego ogrzewania 2<przekucia>*7<segmentów>	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
126	KNR 4-01 d.1. 0706-03 1.2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach Naprawa tynków stropów niższej kondygnacji po zabetonowaniu przebieg stropów dla wymiany pionów instalacji centralnego ogrzewania 7<segmentów>	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
127	KNR 4-01 d.1. 0804-01 1.2	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu Naprawa posadzki stropów wyższej kondygnacji po zabetonowaniu przebieg stropów dla wymiany pionów instalacji centralnego ogrzewania 7<segmentów>	miejsc. miejsc.	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.	45310000-3	Prace instalacji elektrycznej			
	3				
128	KNR 4-03 d.1. 1133-07 1.3	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 144	szt. szt.	 144	
				RAZEM	144
129	KNR 4-03 d.1. 1134-02 1.3	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych 13	szt. szt.	 13	
				RAZEM	13
130	KNR 4-03 d.1. 1124-03 1.3	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 96	szt. szt.	 96	
				RAZEM	96
131	KNR 4-03 d.1. 1122-03 1.3	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 10A - ilość biegunów 2 80	szt. szt.	 80	
				RAZEM	80
132	KNR-W 4-03 d.1. 1129-01 1.3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
133	KNR 4-03 d.1. 1001-02 z.o. 1.3 3.1. 9901-2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych - budynek o wys. 9-12 kondygnacji 408,00	m m	 408,000	
				RAZEM	408,000
134	KNR 5-08 d.1. 0404-07 1.3	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
135	KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 1.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik różnicowy prądowy P302 25A/30mA AC 3<szt>*10<tablic>	szt. szt.	 30	
				RAZEM	30
136	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 1.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników nadprądowych 1P B 25A 5<szt>*10<tablic>	szt. szt.	 50	
				RAZEM	50

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 1.3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennych wyłączników nadprądowych 1P B 16A 3<oszt>*10<tablic>	szt szt	 30	 RAZEM 30
138	KNR 5-08 d.1. 0209-02 1.3	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	 1 548,000	 RAZEM 1 548,000
139	KNR 5-08 d.1. 0402-01 1.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna listwa wyrównawcza Szyba łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12) 10	szt. szt.	 10	 RAZEM 10
140	KNR 5-08 d.1. 0307-02 1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20 49	szt. szt.	 49	 RAZEM 49
141	KNR 5-08 d.1. 0511-11 1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem LED 1x18W Światłówka LED 1x18W Parko Nano 12	szt. szt.	 12	 RAZEM 12
142	KNR-W 4-03 d.1. 1202-01 1.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 128	pomiar pomiar	 128	 RAZEM 128
143	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 10	pomiar pomiar	 10	 RAZEM 10
144	KNR 4-01 d.1. 0705-07 1.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 408,00	m m	 408,000	 RAZEM 408,000
145	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 1.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 5	pomiar pomiar	 5	 RAZEM 5
146	KNR 5-08 d.1. 0301-24 1.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 302	szt. szt.	 302	 RAZEM 302
147	KNR 5-08 d.1. 0302-01 1.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 208	szt. szt.	 208	 RAZEM 208
148	KNR 5-08 d.1. 0302-02 1.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3 10	szt. szt.	 10	 RAZEM 10
149	KNR 5-08 d.1. 0307-04 1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2	 RAZEM 2
150	KNR 5-08 d.1. 0308-04 1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 32	szt. szt.	 32	 RAZEM 32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32
151	KNR 5-08 d.1. 0309-06 1.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
152	KNR 5-08 d.1. 0309-03 1.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		96	szt.	96	
				RAZEM	96
153	KNR 5-08 d.1. 0504-07 1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		Oprawa ścienna-sufitowa plafon hermetyczny, biała LED A6 E 27 10W 36	szt.	36	
				RAZEM	36
154	KNR 5-08 d.1. 0504-03 1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		LED A60 E27 10W 820lm Plafoniera S-022/250.1 F250 KM z/kloszem 96	szt.	96	
				RAZEM	96
155	KNR 5-08 d.1. 0209-02 1.3	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód DY-450/750V 4mm ² 228,00	m		
			m	228,000	
				RAZEM	228,000
1.1.		Korytarz i holl komunikacyjny III piętra			
4					
156	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1.4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Korytarza część dłuższa (39,19*2,20) - ((0,53+0,37)*0,20+(0,27*0,60) + (0,35*0,40)*2 + (0,34+0,27)*0,20+(0,28*0,63)+(0,27*0,60) + (0,40+0,30)*0,20+(0,28*0,63) + (0,40+0,31)*0,20+(0,26*0,62)+(0,30*1,30) + (0,45+0,31)*0,20+(0,24*0,75) + (0,46*0,20)+(0,25*0,63)+(0,24*0,79))<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m ²	83,355	
		holl (8,39*5,77) - (0,68*0,38) - (0,64*0,23)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m ²	48,005	
		część krótsza (14,98*2,20) - ((0,28+0,37)*0,20+(0,26*0,60)*2 + (0,30+0,40)*0,20 + (0,40*0,73) + (0,30+0,43)*0,20)<slupy konstrukcyjne i piony instalacyjne>	m ²	31,936	
		Kuchnia (2,80*4,10)-((0,40*0,49)+(0,85*0,30)) + (1,48*1,74)	m ²	13,604	
		Zsyp (1,40*0,85)-(0,25*0,17)-(0,27*0,15) A (suma częściowa)	m ²	1,107	
			m ²	178,007	
		Ściany Korytarza część dłuższa (39,19*2+2,20)*0,97 + ((0,53+0,37)*0,97 + (0,35*0,97)*2*2<strony> + (0,34+0,34)*0,97*2<strony> + (0,40+0,30)*0,97*2<strony> + (0,40+0,31)*0,97*2<strony> + (0,45+0,31)*0,97*2<strony> + (0,46+0,24)*0,97*2<strony>)<slupy> + (0,33*1,48)*2<strony>*7<podciągi>	m ²	94,118	
		holl (5,77+8,39)*2*0,97 + ((0,68*0,97)*2<strony> + (0,64*0,97)*2<strony>)<slupy konstrukcyjne> - (5,30*0,75)<okno>	m ²	26,056	
		część krótsza (14,98*2+2,20)*0,97 + ((0,28+0,37)*0,97*2<strony> + (0,30+0,40)*0,97*2<strony> + (0,40*0,97)*2<strony> + (0,30+0,43)*0,97)<slupy> + (0,33*1,48)*2<strony>*3<podciągi>	m ²	38,229	
		Kuchnia (2,80+4,10)*2*0,45 + (1,48+1,74)*2*0,97 B (suma częściowa)	m ²	12,457	
			m ²	170,860	
				RAZEM	348,867

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8,39+5,77)*2 - (1,10*3)<drzwi wind>+(0,45*2)*3<ościeża drzwi wind> - (1,50)<drzwi na klatkę schodową>+(0,15*2)<ościeże> - (1,50*2)<przejścia> + (0,65*2)*2<słupy> - (0,90*2)<drzwi p.poż segmentów mieszkalnych> część krótsza (14,98*2+2,20) + ((0,28+0,37)*2 + (0,30+0,40)*2 + (0,40*2) + (0,30+0,43)*2)<słupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> - (0,90*4)<drzwi p.poż segmentów mieszkalnych>+(0,15*2)*3<ościeża> + (0,20*2)*1<ościeża>	m m	24,320 34,820	
				RAZEM	140,520
162	KNR-W 2-02 d.1. 1215-03 1.4	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 Montaż w ściankach zabudów pionów instalacyjnych drzwiczek osłonowych stalowych na otworach montażowych dostępu do kanałów. Drzwiczki o wymiarach 45x45 cm i 55x55 cm blokowane zamykiem patentowym. 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
163	KNR-W 4-01 d.1. 0324-04 1.4 Zsyp	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłóżach betonowych Wykucie gniazd w ścianach i podłóżach. Ustawienie i umocowanie elementów stalowych drzwiczek wyspu w gniazdach. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 1.4 Zsyp	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Wykucie gniazd w ścianach i podłóżach. Ustawienie i umocowanie kraterki wentylacyjnych 140x140 mm stalowych w gniazdach. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR-W 4-01 d.1. 0709-05 1.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłóżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Naprawa tynku wokół obsadzonych drzwiczek wyspu. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
166	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.4 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłóży. Obmiar jak w pozycjach: poz.168	m ² m ²	 178,007	
				RAZEM	178,007
167	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.4	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłóży. Obmiar jak w pozycjach: poz.169	m ² m ²	 170,860	
				RAZEM	170,860
168	KNR 2-02 d.1. 0815-06 1.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne) część dłuższa (39,19*2,20) - ((0,53+0,37)*0,20+(0,27*0,60) + (0,35*0,40)*2 + (0,34+0,27)*0,20+(0,28*0,63)+(0,27*0,60) + (0,40+0,30)*0,20+(0,28*0,63) + (0,40+0,31)*0,20+(0,26*0,62)+(0,30*1,30) + (0,45+0,31)*0,20+(0,24*0,75) + (0,46*0,20)+(0,25*0,63)+(0,24*0,79))<słupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> holl (8,39*5,77) - (0,68*0,38) - (0,64*0,23)<słupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> część krótsza (14,98*2,20) - ((0,28+0,37)*0,20+(0,26*0,60)*2 + (0,30+0,40)*0,20 + (0,40*0,73) + (0,30+0,43)*0,20)<słupy konstrukcyjne i piony instalacyjne> Kuchnia (2,80*4,10)-((0,40*0,49)+(0,85*0,30)) + (1,48*1,74)	m ² m ² m ² m ²	 83,355 48,005 31,936 13,604	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Zsyp (1,40*0,85)-(0,25*0,17)-(0,27*0,15)	m ²	1,107	
				RAZEM	178,007
169	KNR 2-02 d.1. 0815-04 1.4	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy ostonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) część dłuższa (39,19*2+2,20)*0,97 + ((0,53+0,37)*0,97 + (0,35*0,97)*2*2<strony> + (0,34+0,34)*0,97*2<strony> + (0,40+0,30)*0,97*2<strony> + (0,40+0,31)*0,97*2<strony> + (0,45+0,31)*0,97*2<strony> + (0,46+0,24)*0,97*2<strony><slupy> + (0,33*1,48)*2<strony>*7<podciągi> hall (5,77+8,39)*2*0,97 + ((0,68*0,97)*2<strony> + (0,64*0,97)*2<strony>)<slupy konstrukcyjne> - (5,30*0,75)<okno> część krótsza (14,98*2+2,20)*0,97 + ((0,28+0,37)*0,97*2<strony> + (0,30+0,40)*0,97*2<strony> + (0,40*0,97)*2<strony> + (0,30+0,43)*0,97)<slupy> + (0,33*1,48)*2<strony>*3<podciągi> Kuchnia (2,80+4,10)*2*0,45 + (1,48+1,74)*2*0,97	m ²		
			m ²	94,118	
			m ²	26,056	
			m ²	38,229	
			m ²	12,457	
				RAZEM	170,860
170	KNR 2-02 d.1. 1505-07 1.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. poz.168+poz.169	m ²		
			m ²	348,867	
				RAZEM	348,867
171	KNR 2-02 d.1. 1505-08 1.4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.170	m ²		
			m ²	348,867	
				RAZEM	348,867
172	KNR 4-01 d.1. 1206-04 1.4	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem część dłuższa (39,19*2+2,20)*1,40 + ((0,53+0,37)*1,40 + (0,35*1,40)*2*2 + (0,34+0,34)*1,40*2 + (0,40+0,30)*1,40*2 + (0,40+0,31)*1,40*2 + (0,45+0,31)*1,40*2 + (0,46+0,24)*1,40*2)<slupy> - (0,90*1,40)*11<drzwi p.poż do segmentów mieszkalnych>+(1,40*0,15)*2*5 + (1,40*0,20)*2*6<ościeży drzwi> - (0,90*1,40)*2<drzwi pomieszczenia kuchni i zsypu>+(1,40*0,20)*2<ościeże drzwi> - (1,50*1,40)<drzwi p-poż klatki schodowej bocznej>+(1,40*0,15)*2<ościeże> hall (8,39+5,77)*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>+(0,15*1,40)*2<ościeże> - (1,50*1,40)*2<przejścia> - (0,90*1,40)*2<drzwi p.poż do pokoi mieszkalnych>+(1,40*0,15)*2*2<ościeża> + (0,66*1,40)*2*2<slupy> - (5,30*0,50)<okno> część krótsza (14,98*2+2,20)*1,40 + ((0,29+0,37)*1,40*2 + (0,30+0,40)*1,40*2 + (0,40*1,40)*2 + (0,30+0,43)*1,40)<slupy> - (0,90*1,40)*4<drzwi p.poż segmentu mieszkalnego>+(1,40*0,15)*2*3 + (1,40*0,20)*2*1<ościeża> Kuchnia (1,48+1,74)*2*1,40 - (0,90*1,40)<drzwi wejściowe p-poż> - (0,60*1,40)<drzwi pom.> - (0,70*1,40)<przejście kuchni> Zsyp (1,40+1,00)*2*2,47 - (0,80*2,05)<drzwi p-poż zsypu>	m ²		
			m ²	113,932	
			m ²	31,874	
			m ²	47,754	
			m ²	5,936	
			m ²	10,216	
				RAZEM	209,712
173	KNR 4-01 d.1. 1212-19 1.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Korytarz (1,10*0,30)*4 + (1,10*0,30)*4 Kuchnia (0,60*0,30)*12	m ²		
			m ²	2,640	
			m ²	2,160	
				RAZEM	4,800
174	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Korytarz (2,47*2)+(0,60*2) + (2,47*2)+(0,60*2) + (2,47*2)	m	17,220	
		Kuchnia 2,47*2 + 0,60*2	m	6,140	
				RAZEM	23,360
175	KNR-W 4-01 d.1. 1212-31 1.4	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą ftalową podkładową. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych. 2,47	m		
			m	2,470	
				RAZEM	2,470
176	KNR-W 4-01 d.1. 1213-01 1.4	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich Przetarcie z brudu i kurzu uprzednio pomalowanej powierzchni. Nałożenie lakieru miękkimi pędzlami. Zeszlifowanie polakierowanej powierzchni pumeksem lub proszkiem pumeksowym z wodą. Szafki hydrantów. (0,60*0,65)+(0,60+0,65)*2*0,30 0,60*0,65	m ²		
			m ²	1,140	
			m ²	0,390	
				RAZEM	1,530
177	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1.4 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.157*0,005	m ³		
		płytki PCW	m ³	0,823	
				RAZEM	0,823
178	WKI 2.702. d.1. 03.51 1.4	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.177	m ³		
			m ³	0,823	
				RAZEM	0,823
179	WKI 2.702. d.1. 03.17 1.4	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: #p1.4.199	m ³		
				RAZEM	0,000
1.2		Wymiana pionów instalacji elektrycznej			
1.2.		Pion 21			
1					
180	KNR-W 4-03 d.1. 1119-01 z.o. 2.1 3.1. 9901-2	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale - budynek o wys. 9-12 kondygnacji Demontaż przewodów z uchwytów. Zwinięcie przewodów w krążki. Związanie krążków. Demontaż uchwytów. 400,00	m		
			m	400,000	
				RAZEM	400,000
181	KNR-W 4-03 d.1. 1129-01 z.o. 2.1 3.1. 9901-2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - budynek o wys. 9-12 kondygnacji Odkręcenie śrub. Demontaż tablicy. 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
182	KNR-W 5-08 d.1. 0705-08 2.1	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
183	KNR-W 4-03 d.1. 1009-03 2.1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym 60	otw.		
			otw.	60,000	
				RAZEM	60,000
184	KNR-W 4-03 d.1. 1016-01 2.1	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 60	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR-W 5-08 d.1. 0205-05 z.o. 2.1 9901-2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do kanałów zamkniętych - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Rozwinięcie. Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie. Otwieranie i zamykanie puszek, odgałęźników lub skrzynek rozgałęźnych. Wciągnięcie przewodu. przewody izolowane jednożyłowe 16mm ² 500,00	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
186	KNR 5-10 d.1. 0310-05 2.1	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm rury stalowe typ S czarne z końcami gładkimi o długości do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 11	prze- pust. prze- pust.	 11,000	
				RAZEM	11,000
187	KNR-W 2-02 d.1. 2008-01 z. 2.1 sz.5.2. 9930-02 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² (0,60*0,60)*11	m ² m ²	 3,960	
				RAZEM	3,960
188	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 z.o. 2.1 9901-2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Ustawienie rozdzielnic i zabezpieczenie przed poruszeniem. Ustawienie i przykręcenie rozdzielnic wraz z konstrukcją śrubami do gotowego podłoża. Rozdzielnica natynkowa RZ - 18NN O T1F 310x210x175 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
189	KNR-W 5-08 d.1. 0408-04 z.o. 2.1 9901-2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Ucięcie szyny na odpowiednią długość. Umocowanie elementu w rozdzielnicy. szyna łączeniowa 1-biegunowa 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
190	KNR-W 5-08 d.1. 0408-02 z.o. 2.1 9901-2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Ucięcie szyny na odpowiednią długość. Umocowanie elementu w rozdzielnicy. 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
191	KNR-W 5-08 d.1. 0107-03 z.o. 2.1 9901-2	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji 172,80	m m	 172,800	
				RAZEM	172,800
192	KNR-W 5-08 d.1. 0407-03 z.o. 2.1 9901-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Zainstalowanie aparatu na szynie nośnej (euroszyne). Podłączenie przewodów do aparatu. Sprawdzenie działania aparatu. Złożenie oznacznika z opisem obwodu. Wyłącznik nadmiarowy L-25A GHS101 2250 VP0 22	szt szt	 22,000	
				RAZEM	22,000
193	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Zainstalowanie aparatu na szynie nośnej (euroszyne). Podłączenie przewodów do aparatu. Sprawdzenie działania aparatu. Złożenie oznacznika z opisem obwodu. wyłączniki nadprądowe B 16A 88	szt szt	 88,000	
				RAZEM	88,000
194	KNR-W 5-08 d.1. 0901-03 2.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Odłączenie zasilania i odbiorników. Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji między przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195	KNR-W 5-08 d.1. 0901-04 2.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Odłączenie zasilania i odbiorników. Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji między przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 10	pomiar pomiar	 10,000	
				RAZEM	10,000
196	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Pomiar impedancji pętli zwarciowej. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Pomiar impedancji pętli zwarciowej. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 10	pomiar pomiar	 10,000	
				RAZEM	10,000
198	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowo-prądowego testerem instalacji. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
199	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowo-prądowego testerem instalacji. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 20	pomiar pomiar	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.3		Meble - wykonanie i montaż			
200	KNP 02 d.1. 1506-01.01 3	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych jednodrzwiowych o szer. 60 cm Wykonanie i montaż w zestawy szaf - wg. PT rys. nr 1. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleiną bukową matową (spełniająca wymogi normy EN 14322), obrzeża / krawędzie z okleiny PCV lub ABS w odcieniu i wzorze jak dla płyt meblowych (buk), cokół z płyty meblowej gr. 18 mm laminowany ciemny brąz, drzwi mocowane na zawiasach puszgowych, śr. puszek 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; drążek metalowy wsparty na uchwytach metalowych dwupunktowo; elementy korpusu sklejane i kołkowane, skręcane dodatkowo za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; łąby konfirmatów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty. okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 64	szt. szt.	 64,000	
				RAZEM	64,000
201	KNP 02 d.1. 1506-03.01 3 analogia	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych dwudrzwiowych o szer. 170 cm Wykonanie i montaż w zestawy regalów ze stanowiskiem komputerowym szer. 170 cm - wg. PT rys. nr 2. Szafki podbłatowe boczne ruchome. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleiną bukową matową (spełniająca wymogi normy EN 14322), obrzeża / krawędzie z okleiny PCV lub ABS w odcieniu i wzorze jak dla płyt meblowych (buk), cokół z płyty meblowej gr. 18 mm laminowany ciemny brąz, drzwi mocowane na zawiasach puszgowych, śr. puszek 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; blaty komputerowe z płyty meblowej grub. 32 mm laminowanej okleiną buk półmat, usztywnione na długości cokołem podbłatowym, w blacie otwór z ruchomą zaślepką dla wyprowadzenia przewodów zasilających i internetowych; elementy korpusu sklejane i kołkowane, skręcane dodatkowo za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; łąby konfirmatów zaślepione zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty. okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
202	KNP 02 d.1. 1506-03.01 3 analogia	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych dwudrzwiowych o szer. 150 cm Wykonanie i montaż w zestawy regałów ze stanowiskiem komputerowym szer. 150 cm - wg. PT rys. nr 3. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleiną bukową matową (spełniająca wymogi normy EN 14322), obrzeża / krawędzie z okleiny PCV lub ABS w odcieniu i wzorze jak dla płyt meblowych (buk), cokół z płyty meblowej gr. 18 mm laminowany ciemny brąz, drzwi mocowane na zawiasach puszkowych, śr. puszki 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; blaty komputerowe z płyty meblowej grub. 32 mm fornirowane okleiną buk półmat, w blacie otwór z ruchomą zaślepką dla wyprowadzenia przewodów zasilających i internetowych; elementy korpusu sklepane i kołkowane, skręcane dodatkowo za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; łyby konfirmatów zaślepienie zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty.okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
203	KNP 02 d.1. 1505-01.02 3	Ustawienie szafek kuchennych fabrycznych jednodrzwiowych napodłogowych Wykonanie i montaż w zestawy szafek kuchennych napodłogowych - wg. PT rys. nr 4. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleiną bukową matową (spełniająca wymogi normy EN 14322), obrzeża / krawędzie z okleiny PCV lub ABS w odcieniu i wzorze jak dla płyt meblowych (buk), cokół z płyty meblowej gr. 18 mm laminowany ciemny brąz, drzwi mocowane na zawiasach puszkowych, śr. puszki 35 mm; ściana tylna wykonana z płyty pilśniowej lakierowanej białej 4 mm; półki mocowane na podpórkach metalowych; blaty z płyty meblowej grub. 18 mm laminowanej buk półmat; elementy korpusu sklepane i kołkowane, skręcane dodatkowo za pomocą śrub szwedzkich; elementy regalika wewnątrz szafy skręcane za pomocą konfirmatów; łyby konfirmatów zaślepienie zaślepką w kolorze zbliżonym do koloru płyty.okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 34	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
204	KNP 02 d.1. 1504-01.01 3 analogia	Ustawienie dostarczonych w stanie zmontowanym stolików Wykonanie i ustawienie stolików meblowych - wg. PT rys. nr 5. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 32 mm dwustronnie laminowaną okleiną bukową matową, noga wsporczą z rury stalowej śr. 80 mm chrom szczotkowany, podstawa okrągła stalowa chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 34	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
205	KNP 02 d.1. 1505-01.03 3 analogia	Ustawienie wieszaków odzieżowych wiszących Wykonanie i montaż wieszaków odzieżowych - wg. PT rys. nr 6. Sposób wykończenia: płyta meblowa wiórowa gr. 18 mm dwustronnie laminowana okleiną bukową matową, obrzeża / krawędzie z okleiny PCV lub ABS w odcieniu i wzorze jak dla płyt meblowych (buk), cokół z drewna litego bukowego.okucia meblowe chrom szczotkowany, elementy uzupełniające wg uzgodnień z Inwestorem. Półka dolna wzmocniona wpornikami. Dokładne wymiary zestawów dobierać na podstawie pomiarów pobranych z natury, z uwzględnieniem nieznacznych różnic w wymiarach i uzbrojeniu technicznym pomieszczeń. 34	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
1.4		Wymiana blatów podumywalkowych w segmentach VII piętra			
206	KNR-W 4-02 d.1. 0235-06 4	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Demontaż umywalki porcelanowej segmenty mieszkalne - przedpokoje 2*8<segmentów>	kpl.		
			kpl.	16,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,000
207	d.1. wycena indywidualna	<p>Błaty stanowisk podumywalkowych</p> <p>Wykonanie i montaż blatów podumywalkowych dla umywalek wpuszczonych w płytę. Błaty wsparte na wspornikach mocowanych do przylegających ścianek bocznych. Błaty wykonane z całkowicie wodoodpornej, prasowanej płyty HPL High Gloss obustronnie laminowanych grub. 12 mm, o delikatnej, lekko chropowatej powierzchni. Wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. o wymiarze - szer.(53-66 cm) ~60 cm dług. (87-103 cm.) ~92 cm. Błat usztywniony cokołem wys. 15 cm z płyty HPL jw mocowanym w przedniej jego części (~91cm x 15 cm). W blacie wycięty otwór wg szablonu dla typu dostarczonych umywalek. Błat po obwodzie zabezpieczony listwą narożną maskującą meblową w odcieniu okleiny blatu. Umywalka po obwodzie uszczelniona silikonem sanitarnym bezbarwnym bakteriobójczym.</p> <p>Błaty stanowisk podumywalkowych</p> <p>2<blaty>*8<segmentów></p>	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
208	KNR-W 4-02 d.1. 0212-06 4	<p>Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową</p> <p>Przedmiar dodatkowy - łączna długość 15,80</p> <p>Wymiana podejść odpływowych od umywalek z wyregulowaniem spadków i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane.</p> <p>2<umywalki>*8<segmentów></p>	msc.		
			m		15,800
			msc.	16,000	
				RAZEM	16,000
209	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 4	<p>Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym</p> <p>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</p> <p>2<umywalki>*8<segmentów></p>	kpl.		
			kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.5		Wymiana stolarki drzwiowej wejścia głównego			
210	KNR-W 4-01 d.1. 1111-02 5	<p>Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych</p> <p>Ostrożne wyjęcie szyb niezależnie od rodzajów i grubości szkła z posegregowaniem szkła, odniesieniem i ułożeniem w miejscu składowania wskazanym przez Inwestora na odległość nie większą niż 50 m.</p> <p>(5,396*2,032)*0,90<wsp></p>	m ²		
			m ²	9,868	
				RAZEM	9,868
211	KNR-W 4-01 d.1. 0353-10 5	<p>Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2</p> <p>Ostrożne wykucie ościeżnic drzwi zewnętrznych PCV z wkładem stalowym z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy.</p> <p>5,396*2,032</p>	m ²		
			m ²	10,965	
				RAZEM	10,965
212	KNR-W 4-01 d.1. 0354-03 5	<p>Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych</p> <p>Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie, złożenie w miejscu składowania. Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy.</p>	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
213	KNR-W 4-01 d.1. 0354-02 5	<p>Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych</p> <p>Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie, złożenie w miejscu składowania. Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy.</p>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNR 0-19 d.1. 1024-08 5 analogia	<p>Montaż drzwi aluminiowych trójskrzydłowych z bocznymi ściankami stałymi oszklonych na budowie</p>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową ognioodporną, zaprawą cementową lub w inny sposób zalecany przez producenta stolarki. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. Oszklenie na budowie szybami komorowymi termoizolacyjnymi bezpiecznymi w klasie P2a.</p> <p>Stolarka aluminiowa na bazie profili systemowych trójkomorowych, o niskiej wartości współczynnika przenikania ciepła U_f dla konstrukcji nie przekraczającej od 1,3 do 1,5 W/m²K poprzez zastosowanie wymaganych specjalnych przekładek termicznych i uszczelek. W systemie zastosować profilowane przekładki termiczne w kształcie omegi o szerokości 24 mm z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, zwiększających sztywność profili oraz ułatwiających odprowadzenie kształtowników zapewniając tym samym właściwą izolację termiczną w każdych warunkach atmosferycznych. Głębokość konstrukcyjna kształtowników drzwi: 70 mm (ościeżnica) i 70 mm (skrzydło). Szczelność stolarki zapewniona poprzez zastosowanie specjalnych uszczelek z dwukomponentowego kauczuku syntetycznego EPDM: litego i komórkowego, gwarantującego odporność na starzenie podczas wieloletniej eksploatacji. System pozwalający na stosowanie zestawów szybowych grubości od 12 mm do 48 mm w skrzydłach drzwi. Drzwi odpowiadające trzeciej klasie wymagań wytrzymałościowych wg PN-EN 1192:2001, tj. warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej. Skrzydła czynne wyposażone w samozamykacze z regulowaną siłą docisku. Skrzydła z możliwością ich otwarcia powyżej 90 stopni do 120 stopni. Stolarka odporna na uderzenia ciałem twardym i ciężkim przeznaczona do stosowania w sferach, gdzie może wystąpić ryzyko wypadków i niewłaściwego użytkowania.</p> <p>Stolarka aluminiowa w kolorze RAL9016 (biały lakierowany) z jedną przewiązką poziomą, skrzydła czynne z zamkiem zatrzaskowym z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz dwustronnym pochwytem łukowym w kolorze RAL 9016, zamek z szyldem oraz samozamykacz jw., skrzydła bierne z blokadami otwarcia dolną i górną wpuszczane w gniazda.</p> <p>Pomiaru stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem.</p>			
		5,396*2,032	m ²	10,965	
				RAZEM	10,965
215	KNR-W 4-01 d.1. 0708-01 5	<p>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm</p> <p>Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży.</p> <p>2,032*2+5,396</p>	m		
			m	9,460	
				RAZEM	9,460
216	KNR-W 4-01 d.1. 0812-03 5	<p>Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju</p> <p>Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie masy klejącej. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju. Wypełnienie spoin masą fugową. Oczyszczenie powierzchni płytek. Obmycie posadzki. Wymiana płytek posadzkowych w pasie progu wymienianej stolarki drzwi wejściowych.</p> <p>0,30*5,40</p>	m ²		
			m ²	1,620	
				RAZEM	1,620
217	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 5	<p>Wywiezienie szkła sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km</p> <p>Obmiar prac jak w pozycjach: poz.210*0,005*2</p>	m ³		
			m ³	0,099	
				RAZEM	0,099
218	KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 5	<p>Wywiezienie szkła sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.210*0,005*2</p>	m ³		
			m ³	0,099	
				RAZEM	0,099
219	WKI 2.702. d.1. 02.17 5	<p>Szkló - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017</p> <p>Obmiar jak w pozycji: poz.217</p>	m ³		
			m ³	0,099	
				RAZEM	0,099
220	WKI 2.702. d.1. 02.51 5	<p>Szkló - opłata za składowanie odpadów na wysypisku</p> <p>Obmiar jak w pozycji: poz.217</p>	m ³		
			m ³	0,099	
				RAZEM	0,099
1.6		Wymiana uszkodzonych stopni schodów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221	TZKNBK IV - d.1. 569 6	Ręczne wykucie z muru stopni schodowych kamiennych, lastrykowych lub żelbetonowych zamocowanych na płycie Demontaż uszkodzonych nakładanych prefabrykowanych lastrykowych stopni schodów łącznie z podstopniem. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
222	KNR-W 4-01 d.1. 0205-06 6	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych Wykonanie deskowania dla wykonania prefabrykatów stopni i podstopni schodów. Przygotowanie i montaż zbrojenia. Ułożenie i zagęszczenie betonu B-20 z domieszką kruszywa gysu marmurowego do lastryka. Usunięcie deskowań po związku betonu. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
223	KNR-W 4-01 d.1. 0805-05 6	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni bez noska Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża. Ułożenie masy lastrykowej o grubości do 1,5 cm z ubiciem. Wykonanie szwów dylatacyjnych. Dwukrotne szlifowanie. Oczyszczenie, zapuszczenie olejem i wyfroterowanie. Prefabrykowane stopnie do montażu na płycie : wymiar - stopnica szer. 29-30 cm ; podstopień wys. 15 cm ; długość stopnis L 130 cm. (0,30+0,15)*1,30 * 6<stopni>	m ² m ²	 3,510	 3,510
RAZEM					3,510
1.7	Wymiana uszkodzonych drzwi p-poż oraz prace uzupełniające				
224	KNR 4-01 d.1. 0354-10 7 segment 1018 DS-1F	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wykucie z muru drzwi zewnętrznych wejściowych do pomieszczenia kuchni. 1,022*2,085	m ² m ²	 2,131	 2,131
RAZEM					2,131
225	KNR-W 4-01 d.1. 0322-07 7 segment 1018 DS-1F	Obsadzenie ościeżnic stalowych szer. '90' o powierzchni otworu ponad 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 w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. 1,022*2,085	m ² m ²	 2,131	 2,131
RAZEM					2,131
226	KNR 2-02 d.1. 1019-09 7 segment 1018 DS-1F	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 900x2040 Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł drzwi p-poż stalowych płaszczykowych 944x2040 EI-30, bezprogowych, lakierowanych proszkowo w kolorze RAL-8007, wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy z wkładką patentową 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 łozyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. segment kuchenny 0,944*2,040	m ² m ²	 1,926	 1,926
RAZEM					1,926
227	KNR-W 4-01 d.1. 0812-03 7	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie masy klejącej. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju. Wypełnienie spoin masą fugową. Oczyszczenie powierzchni płytek. Obmycie posadzki. Wymiana płytek posadzkowych w pasie progu wymienianej stolarki drzwi p-poż. 0,30*1,50	m ² m ²	 0,450	 0,450
RAZEM					0,450
228	KNR 4-01 d.1. 0708-02 7	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm Wykonanie tynków na ościeżach otworów drzwiowych po osadzeniu drzwi p-pożarowych.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 1018 DS-1F	1,05+2,10*2	m	5,250	
				RAZEM	5,250
229	KNR-W 4-01 d.1. 1206-03 7 uwaga p.tab.	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m2	m ²		
	segment 1018 DS-1F	Malowanie ścian wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w odcinkach do najbliższych naroży wklęsłych lub wypukłych w obrębie wymienianych drzwi p-poż. (1,50*1,40) + (0,20*1,40)*2 - (1,05*1,40)	m ²	1,190	
				RAZEM	1,190
230	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	segment 1018 DS-1F	Malowanie ścian wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w odcinkach do najbliższych naroży wklęsłych lub wypukłych w obrębie wymienianych drzwi p-poż. 1,50*0,97	m ²	1,455	
				RAZEM	1,455
1.8		Remont pomieszczenia zsypu - parter			
231	KNR 9-21 d.1. 0105-04 8 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie	m ²		
	sufit ściany	Przygotowanie środków czyszczących. Usunięcie luźnych osadów. Zmywanie powierzchni wodą z dodatkiem detergentów oraz wytarcie powierzchni do sucha. (5,49*2,27) - (0,99*1,10) (5,49+2,27)*2*3,68 - (1,30*2,10)<drzwi wejściowe>+(2,10*2+1,30)*0,30<ościeże>	m ² m ²	11,373 56,034	
				RAZEM	67,407
232	KNR 9-21 d.1. 0105-03 8 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie	m ²		
	posadzka	Przygotowanie środków czyszczących. Usunięcie luźnych osadów. Zmywanie powierzchni wodą z dodatkiem detergentów oraz wytarcie powierzchni do sucha. (5,49*2,27) - (0,99*1,10) + (1,30*0,30)	m ²	11,763	
				RAZEM	11,763
233	KNR AT-22 d.1. 0101-04 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
	ściany	Zwilżenie podłoża. Naprawa nierówności podłoża w warstwie do 3 mm przez szpachlowanie zaprawą epoksydowo-cementowa do wyrównywania i ochrony betonu. (5,49+2,27)*2*3,68 - (1,30*2,10)<drzwi wejściowe>+(2,10*2+1,30)*0,30<ościeże>	m ²	56,034	
				RAZEM	56,034
234	KNR AT-22 d.1. 0101-05 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 Zakres prac oraz materiały jak przyjęte w pozycji : poz.233	m ² m ²	56,034	
				RAZEM	56,034
235	KNR AT-22 d.1. 0101-06 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m ²		
	ściany	Zagruntowanie podłoża epoksydowym gruntownikiem. Odpowietrzenie warstwy gruntownika. Wykonanie posypki z suszonego piasku kwarcowego. Usunięcie niezwiązanego piasku. (5,49+2,27)*2*3,68 - (1,30*2,10)<drzwi wejściowe>+(2,10*2+1,30)*0,30<ościeże>	m ²	56,034	
				RAZEM	56,034
236	KNR AT-23 d.1. 0101-06 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		Zwilżenie podłoża. Naprawa nierówności podłoża w warstwie do 3 mm przez szpachlowanie zaprawą epoksydowo-cementowa do wyrównywania i ochrony betonu.			

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	posadzka	$(5,49*2,27) - (0,99*1,10) + (1,30*0,30)$	m ²	11,763	
				RAZEM	11,763
237	KNR AT-23 d.1. 0101-07 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 2 Zakres prac oraz materiały jak przyjęte w pozycji : poz.236	m ² m ²	 11,763	
				RAZEM	11,763
238	KNR AT-23 d.1. 0101-08 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem Zagruntowanie podłoża epoksydowym gruntownikiem. Odpowietrzenie warstwy gruntownika. Wykonanie posypki z suszonego piasku kwarcowego. Usunięcie niezwiązanego piasku.	m ² m ²	 11,763	
	posadzka	$(5,49*2,27) - (0,99*1,10) + (1,30*0,30)$	m ²	11,763	
				RAZEM	11,763
239	KNR-W 7-12 d.1. 0211-01 8	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi pow. ścian i posadzki (ściany w kolorach półpełnych , posadzka w kolorze ciemnym). Do nakładów R (robocizny) i M (materiałów) zastosować wsp. dla wykonania dwukrotnego malowania.	m ² m ²	 56,034	
	ściany	$(5,49+2,27)*2*3,68 - (1,30*2,10)<drzwi wejściowe>+(2,10*2+1,30)*0,30<ościeże>$	m ²	56,034	
	posadzka	$(5,49*2,27) - (0,99*1,10) + (1,30*0,30)$	m ²	11,763	
				RAZEM	67,797
240	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ² m ²	 11,373	
	sufit	$(5,49*2,27) - (0,99*1,10)$	m ²	11,373	
				RAZEM	11,373
241	KNR-W 4-01 d.1. 1212-02 8	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową antykorozyjną. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.	m ² m ² m ²	 6,006 1,884	
	drzwi	$(1,30*2,10)*2<strony>*1,1<wsp>$	m ²	6,006	
	rura zsypu	$(3,14*0,50)*1,20$	m ²	1,884	
				RAZEM	7,890
2		DOM STUDENTA nr 2			
2.1		Remont pomieszczenia cichej nauki nr 1019			
2.1.1		Prace budowlane			
242	KNR 4-01 d.2. 0818-05 1.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Zerwanie posadzek z wykładziny dywanowej łączne z zerwaniem cokolików/lisów przyściennych.	m ² m ²	 30,256	
		$(5,80*5,85) - ((1,30*0,30)*2 + (0,38*0,44)) - (2,02*1,35)$	m ²	30,256	
				RAZEM	30,256
243	KNR-W 4-03 d.2. 1146-02 1.1	Demontaż płyty odbojowych naściennych o powierzchni do 1.0 m2 Demontaż płyt odbojowych 240x30 cm naściennych z płyty meblowej mocowanych na kołki rozporowe. Płyty oznaczyć, zabezpieczyć i zachować do ponownego montażu.	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
244	KNR 4-01 d.2. 1205-01 1.1	Zerwanie starych tapet $(5,80+5,85)*2*2,45 + (0,38*2,45)*2 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna> + (1,45*2+1,75)*0,12*2<ościeża>$	m ² m ²	 53,143	
				RAZEM	53,143
245	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1.1	Zeszkobanie 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)	m ² m ²	 32,983	
		$(5,80*5,85) - ((1,30*0,30)*2 + (0,38*0,44))$	m ²	32,983	
				RAZEM	32,983

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usunięcie pozostałości kleju) Ściany (5,80+5,85)*2*2,45 + (0,38*2,45)*2 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna> + (1,45*2+1,75)*0,12*2<ościeża>	m ²		
			m ²	53,143	
				RAZEM	53,143
247	ZKNR C-2 d.2. 0603-01 1.1	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie Oczyszczenie, odpylenie i odkurzenie powierzchni, przygotowanie i wymieszanie gruntu, rozprowadzenie na przygotowanej powierzchni. Obmiar prac jak w pozycji : poz.248	m ²		
			m ²	30,256	
				RAZEM	30,256
248	ZKNR C-2 d.2. 0605-02 1.1	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpowietrzenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzątnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja. (5,80*5,85) - ((1,30*0,30)*2 + (0,38*0,44)) - (2,02*1,35)	m ²		
			m ²	30,256	
				RAZEM	30,256
249	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1.1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.251	m ²		
			m ²	32,983	
				RAZEM	32,983
250	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.252	m ²		
			m ²	53,143	
				RAZEM	53,143
251	KNR 2-02 d.2. 0815-06 1.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,80*5,85) - ((1,30*0,30)*2 + (0,38*0,44))	m ²		
			m ²	32,983	
				RAZEM	32,983
252	KNR 2-02 d.2. 0815-04 1.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,80+5,85)*2*2,45 + (0,38*2,45)*2 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna> + (1,45*2+1,75)*0,12*2<ościeża>	m ²		
			m ²	53,143	
				RAZEM	53,143
253	KNR 2-02 d.2. 1505-07 1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufity (5,80*5,85) - ((1,30*0,30)*2 + (0,38*0,44)) Ściany (5,80+5,85)*2*2,45 + (0,38*2,45)*2 - (0,90*2,05)<drzwi> - (1,75*1,45)*2<okna> + (1,45*2+1,75)*0,12*2<ościeża>	m ²		
			m ²	32,983	
			m ²	53,143	
				RAZEM	86,126
254	KNR 2-02 d.2. 1505-08 1.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.253	m ²		
			m ²	86,126	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wykładzina	Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. poz.242*0,005	m ³	0,151	
				RAZEM	0,151
262 d.2. 03.51 1.1	WKI 2.702. 03.51 1.1 płytki PCW	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: 0,149	m ³ m ³	 0,149	
				RAZEM	0,149
263 d.2. 03.17 1.1	WKI 2.702. 03.17 1.1 płytki PCW	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: 0,149	m ³ m ³	 0,149	
				RAZEM	0,149
2.1. 2		Instalacje elektryczne			
264 d.2. 0105-01 1.2	KNR AT-13 0105-01 1.2	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
265 d.2. 1133-07 1.2	KNR-W 4-03 1133-07 1.2	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
266 d.2. 1124-02 1.2	KNR-W 4-03 1124-02 1.2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.2. 0210-01 1.2	KNR-W 5-08 0210-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 3x1,5 mm ² 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
268 d.2. 0303-01 1.2	KNR-W 5-08 0303-01 1.2	Montaż na gotowym podłożu puszek PK60 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
269 d.2. 0309-05 1.2	KNR-W 5-08 0309-05 1.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
270 d.2. 0803-01 1.2	KNR-W 5-08 0803-01 1.2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 45	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
271 d.2. 0504-03 1.2	KNR-W 5-08 0504-03 1.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Plafoniera S-003/250.2 do żar.60W z/klosz. LED 10 W E-27 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
272 d.2. 0308-05 1.2	KNR-W 5-08 0308-05 1.2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.2. 0309-04 1.2	KNR-W 5-08 0309-04 1.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
274 d.2. 0407-01 1.2	KNR-W 5-08 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy wyłączniki nadprądowe B 16A 3	szt szt	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
275	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
276	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 1.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 12	pomiar pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2		Wymiana pionów instalacji elektrycznej			
2.2.		Pion 09/10			
1					
277	KNR-W 4-03 d.2. 1119-01 z.o. 2.1 3.1. 9901-2	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale - budynek o wys. 9-12 kondygnacji Demontaż przewodów z uchwytów. Zwiniecie przewodów w krążki. Związanie krążków. Demontaż uchwytów. 400,00	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
278	KNR-W 4-03 d.2. 1129-01 z.o. 2.1 3.1. 9901-2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - budynek o wys. 9-12 kondygnacji Odkręcenie śrub. Demontaż tablicy. 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
279	KNR-W 5-08 d.2. 0705-08 2.1	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
280	KNR-W 4-03 d.2. 1009-03 2.1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym 60	otw. otw.	60,000	
				RAZEM	60,000
281	KNR-W 4-03 d.2. 1016-01 2.1	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 60	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
282	KNR-W 5-08 d.2. 0205-05 z.o. 2.1 9901-2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Rozwinięcie. Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie. Otwieranie i zamykanie puszek, odgałęźników lub skrzynek rozgałęźnych. Wciągnięcie przewodu. przewody izolowane jednożyłowe 16mm2 500,00	m m	500,000	
				RAZEM	500,000
283	KNR 5-10 d.2. 0310-05 2.1	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm rury stalowe typ S czarne z końcami gładkimi o długości do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 11	prze- pust. prze- pust.	11,000	
				RAZEM	11,000
284	KNR-W 2-02 d.2. 2008-01 z. 2.1 sz.5.2. 9930-02 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 (0,60*0,60)*11	m ² m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
285	KNR-W 5-08 d.2. 0404-07 z.o. 2.1 9901-2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Ustawienie rozdzielnic i zabezpieczenie przed poruszeniem. Ustawienie i przykręcenie rozdzielnic wraz z konstrukcją śrubami do gotowego podłoża. Rozdzielnic natynkowa RZ - 18NN O T1F 310x210x175 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNR-W 5-08 d.2. 0408-04 z.o. 2.1 9901-2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Ucięcie szyny na odpowiednią długość. Umocowanie elementu w rozdzielnicy. szyna łączeniowa 1-biegunowa 11	szt szt	 11,000	 RAZEM 11,000
287	KNR-W 5-08 d.2. 0408-02 z.o. 2.1 9901-2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Ucięcie szyny na odpowiednią długość. Umocowanie elementu w rozdzielnicy. 11	szt szt	 11,000	 RAZEM 11,000
288	KNR-W 5-08 d.2. 0107-03 z.o. 2.1 9901-2	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji 172,80	m m	 172,800	 RAZEM 172,800
289	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 z.o. 2.1 9901-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Zainstalowanie aparatu na szynie nośnej (euroszybie). Podłączenie przewodów do aparatu. Sprawdzenie działania aparatu. Złożenie oznacznika z opisem obwodu. Wyłącznik nadmiarowy L-25A GHS101 2250 VP0 22	szt szt	 22,000	 RAZEM 22,000
290	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 2.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Zainstalowanie aparatu na szynie nośnej (euroszybie). Podłączenie przewodów do aparatu. Sprawdzenie działania aparatu. Złożenie oznacznika z opisem obwodu. wyłączniki nadprądowe B 16A 88	szt szt	 88,000	 RAZEM 88,000
291	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 2.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Odłączenie zasilania i odbiorników. Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji między przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 1	pomiar pomiar	 1,000	 RAZEM 1,000
292	KNR-W 5-08 d.2. 0901-04 2.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Odłączenie zasilania i odbiorników. Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji między przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 10	pomiar pomiar	 10,000	 RAZEM 10,000
293	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Pomiar impedancji pętli zwarciowej. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 1	pomiar pomiar	 1,000	 RAZEM 1,000
294	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Pomiar impedancji pętli zwarciowej. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 10	pomiar pomiar	 10,000	 RAZEM 10,000
295	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowo-prądowego testerem instalacji. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 2	pomiar pomiar	 2,000	 RAZEM 2,000
296	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 2.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowo-prądowego testerem instalacji. Sporządzenie protokołu wraz z oceną.	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
2.2.		Pion 17/18			
297	KNR-W 4-03 d.2. 1119-01 z.o. 2.2 3.1. 9901-2	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale - budynek o wys. 9-12 kondygnacji Demontaż przewodów z uchwytów. Zwinięcie przewodów w kążki. Związanie kążków. Demontaż uchwytów. 400,00	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
298	KNR-W 4-03 d.2. 1129-01 z.o. 2.2 3.1. 9901-2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - budynek o wys. 9-12 kondygnacji Odkręcenie śrub. Demontaż tablicy. 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
299	KNR-W 5-08 d.2. 0705-08 2.2	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
300	KNR-W 4-03 d.2. 1009-03 2.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany 60	otw. otw.	 60,000	
				RAZEM	60,000
301	KNR-W 4-03 d.2. 1016-01 2.2	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
302	KNR-W 5-08 d.2. 0205-05 z.o. 2.2 9901-2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do kanałów zamkniętych - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Rozwinięcie. Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie. Otwieranie i zamykanie puszek, odgałęźników lub skrzynek rozgałęźnych. Wciągnięcie przewodu. przewody izolowane jednożyłowe 16mm ² 500,00	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
303	KNR 5-10 d.2. 0310-05 2.2	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm rury stalowe typ S czarne z końcami gładkimi o długości do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm 11	prze- pust. prze- pust.	 11,000	
				RAZEM	11,000
304	KNR-W 2-02 d.2. 2008-01 z. 2.2 sz.5.2. 9930-02 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² (0,60*0,60)*11	m ² m ²	 3,960	
				RAZEM	3,960
305	KNR-W 5-08 d.2. 0404-07 z.o. 2.2 9901-2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Ustawienie rozdzielnic i zabezpieczenie przed poruszeniem. Ustawienie i przykręcenie rozdzielnic wraz z konstrukcją śrubami do gotowego podłoża. Rozdzielnica natynkowa RZ - 18NN O T1F 310x210x175 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
306	KNR-W 5-08 d.2. 0408-04 z.o. 2.2 9901-2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Ucięcie szyny na odpowiednią długość. Umocowanie elementu w rozdzielnicy. szyna łączeniowa 1-biegunowa 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
307	KNR-W 5-08 d.2. 0408-02 z.o. 2.2 9901-2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Ucięcie szyny na odpowiednią długość. Umocowanie elementu w rozdzielnicy. 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR

Prace Remontowe w budynkach Domu Studenta nr 1 i 2 Fordon.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
308	KNR-W 5-08 d.2. 0107-03 z.o. 2.2 9901-2	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji 172,80	m m	172,800	
				RAZEM	172,800
309	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 z.o. 2.2 9901-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - roboty w budynku o wysokości 9-12 kondygnacji Zainstalowanie aparatu na szynie nośnej (euroszyne). Podłączenie przewodów do aparatu. Sprawdzenie działania aparatu. Złożenie oznacznika z opisem obwodu. Wyłącznik nadmiarowy L-25A GHS101 2250 VP0 22	szt szt	22,000	
				RAZEM	22,000
310	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 2.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Zainstalowanie aparatu na szynie nośnej (euroszyne). Podłączenie przewodów do aparatu. Sprawdzenie działania aparatu. Złożenie oznacznika z opisem obwodu. wyłączniki nadprądowe B 16A 88	szt szt	88,000	
				RAZEM	88,000
311	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 2.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Odłączenie zasilania i odbiorników. Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji między przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
312	KNR-W 5-08 d.2. 0901-04 2.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Odłączenie zasilania i odbiorników. Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji między przewodami roboczymi i między przewodami roboczymi a ziemią. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 10	pomiar pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
313	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Pomiar impedancji pętli zwarciowej. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Pomiar impedancji pętli zwarciowej. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 10	pomiar pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
315	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowo-prądowego testerem instalacji. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
316	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 2.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowo-prądowego testerem instalacji. Sporządzenie protokołu wraz z oceną. 20	pomiar pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
2.3		Wymiana stolarki drzwiowej wejścia głównego			
317	KNR-W 4-01 d.2. 1111-02 3	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych Ostrożne wyjęcie szyb niezależnie od rodzajów i grubości szkła z posegregowaniem szkła, odniesieniem i ułożeniem w miejscu składowania wskazanym przez Inwestora na odległość nie większą niż 50 m. (5,435*2,048)*0,90<wsp>	m ² m ²	10,018	
				RAZEM	10,018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNR-W 4-01 d.2. 0353-10 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² Ostrożne wykucie ościeżnic drzwi zewnętrznych PCV z wkładem stalowym z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy. 5,435*2,048	m ² m ²	 11,131	
				RAZEM	11,131
319	KNR-W 4-01 d.2. 0354-03 3	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie, złożenie w miejscu składowania. Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy. 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
320	KNR-W 4-01 d.2. 0354-02 3	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych Wyniesienie z budynku elementów z rozbiórki i odniesienie na odległość 30 m. Posegregowanie, złożenie w miejscu składowania. Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNR 0-19 d.2. 1024-08 3 analogia	Montaż drzwi aluminiowych trójskrzydłowych z bocznymi ściankami stałymi oszklonych na budowie Montaż ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową ognioodporną, zaprawą cementową lub w inny sposób zalecany przez producenta stolarki. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. Oszklenie na budowie szybami komorowymi termoizolacyjnymi bezpiecznymi w klasie P2a. Stolarka aluminiowa na bazie profili systemowych trójkomorowych, o niskiej wartości współczynnika przenikania ciepła U _f dla konstrukcji nie przekraczającej od 1,3 do 1,5 W/m ² K poprzez zastosowanie wymaganych specjalnych przekładek termicznych i uszczelek. W systemie zastosować profilowane przekładki termiczne w kształcie omegi o szerokości 24 mm z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, zwiększających sztywność profili oraz ułatwiających odwodnienie kształtowników zapewniając tym samym właściwą izolację termiczną w każdych warunkach atmosferycznych. Głębokość konstrukcyjna kształtowników drzwi: 70 mm (ościeżnica) i 70 mm (skrzydło). Szczelność stolarki zapewniona poprzez zastosowanie specjalnych uszczelek z dwukomponentowego kauczuku syntetycznego EPDM: litego i komórkowego, gwarantującego odporność na starzenie podczas wieloletniej eksploatacji. System pozwalający na stosowanie zestawów szybowych grubości od 12 mm do 48 mm w skrzydłach drzwi. Drzwi odpowiadające trzeciej klasie wymagań wytrzymałościowych wg PN-EN 1192:2001, tj. warunkom eksploatacji ciężkiej i bardzo ciężkiej. Skrzydła czynne wyposażone w samozamykacz z regulowaną siłą docisku. Skrzydła z możliwością ich otwarcia powyżej 90 stopni do 120 stopni. Stolarka odporna na uderzenia ciałem twardym i ciężkim przeznaczona do stosowania w sferach, gdzie może wystąpić ryzyko wypadków i niewłaściwego użytkowania. Stolarka aluminiowa w kolorze RAL9016 (biały lakierowany) z jedną przewiązką poziomą, skrzydła czynne z zamkiem zatraskowym z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz dwustronnym pochwytem łukowym w kolorze RAL 9016, zamek z szyldem oraz samozamykacz jw., skrzydła bierne z blokadami otwarcia dolną i górną wpuszczane w gniazda. Pomiary stolarki dokonać z natury przed ich wykonaniem i obsadzeniem. 5,435*2,048	m ² m ²	 11,131	
				RAZEM	11,131
322	KNR-W 4-01 d.2. 0708-01 3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm Odbicie odstających i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Przybicie i zdjęcie listew, zaprawienie dziur po hakach. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Wyrobienie naroży i krawędzi ościeży. 2,048*2+5,435	m m	 9,531	
				RAZEM	9,531
323	KNR-W 4-01 d.2. 0812-03 3	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie masy klejącej. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju. Wypełnienie spoin masą fugową. Oczyszczenie powierzchni płytek. Obmycie posadzki. Wymiana płytek posadzkowych w pasie progu wymienianej stolarki drzwi wejściowych.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,30*5,45	m ²	1,635	
				RAZEM	1,635
324	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 3	Wywiezienie szkła sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Obmiar prac jak w pozycjach: poz.317*0,005*2	m ³ m ³	 0,100	
				RAZEM	0,100
325	KNR-W 4-01 d.2. 0109-12 3	Wywiezienie szkła sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.317*0,005*2	m ³ m ³	 0,100	
				RAZEM	0,100
326	WKI 2.702. d.2. 02.17 3	Szkló - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2017 Obmiar jak w pozycji: poz.324	m ³ m ³	 0,100	
				RAZEM	0,100
327	WKI 2.702. d.2. 02.51 3	Szkló - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.324	m ³ m ³	 0,100	
				RAZEM	0,100
2.4		Wymiana uszkodzonych drzwi p-poż oraz prace uzupełniające			
328	KNR 4-01 d.2. 0354-09 4 segment 910 DS-2F	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² Wykucie z muru drzwi zewnętrznych wejściowych do segmentu mieszkalnego. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
329	KNR-W 4-01 d.2. 0322-06 4 segment 910 DS-2F	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 w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. 0,922*2,085	m ² m ²	 1,922	
				RAZEM	1,922
330	KNR 2-02 d.2. 1019-09 4 segment 910 DS-2F	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone 800x2040 Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł drzwi p-poż stalowych płaszczykowych 844x2040 EI-30, bezprogowych, lakierowanych proszkowo w kolorze RAL-8007, wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy z wkładką patentową 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 łozyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. segment mieszkalny 0,844*2,040	m ² m ²	 1,722	
				RAZEM	1,722
331	KNR-W 4-01 d.2. 0812-03 4	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie masy klejącej. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju. Wypełnienie spoin masą fugową. Oczyszczenie powierzchni płytek. Obmycie posadzki. Wymiana płytek posadzkowych w pasie progów wymienianej stolarki drzwi p-poż. 0,30*0,90	m ² m ²	 0,270	
				RAZEM	0,270
332	KNR 4-01 d.2. 0708-02 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm Wykonanie tynków na ościeżach otworów drzwiowych po osadzeniu drzwi p-pożarowych.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 910 DS-2F	0,95+2,10*2	m	5,150	
				RAZEM	5,150
333	KNR-W 4-01 d.2. 1206-03 4 uwaga p.tab.	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia 3-5 m2	m ²		
	segment 910 DS-2F	Malowanie ścian wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w odcinkach do najbliższych naroży wklęsłych lub wypukłych w obrębie wymienianych drzwi p-poż. (1,05*1,40) - (0,95*1,40)	m ²	0,140	
	korytarz	(5,27*1,45) - (0,95*1,40)	m ²	6,312	
				RAZEM	6,452
334	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	segment 910 DS-2F	Malowanie ścian wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w odcinkach do najbliższych naroży wklęsłych lub wypukłych w obrębie wymienianych drzwi p-poż. 1,05*0,97	m ²	1,018	
	korytarz	5,27*0,92	m ²	4,848	
				RAZEM	5,866
2.5		Wymiana uszkodzonych stopni schodów			
335	TZKNBK IV - d.2. 569 5	Ręczne wykucie z muru stopni schodowych kamiennych,lastrykowych lub żelbetonowych zamocowanych na płycie	szt.		
		Demontaż uszkodzonych nakładanych prefabrykowanych lastrykowych stopni schodów łącznie z podstopniem. 11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
336	KNR-W 4-01 d.2. 0205-06 5	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.		
		Wykonanie deskowania dla wykonania prefabrykatów stopni i podstopni schodów. Przygotowanie i montaż zbrojenia. Ułożenie i zagęszczenie betonu B-20 z domieszką kruszywa grysu marmurowego do lastryka. Usunięcie deskowań po związaniu betonu. 11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
337	KNR-W 4-01 d.2. 0805-05 5	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni bez noska	m ²		
		Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża. Ułożenie masy lastrykowej o grubości do 1,5 cm z ubiciem. Wykonanie szwów dylatacyjnych. Dwukrotne szlifowanie. Oczyszczenie, zapuszczenie olejem i wyfroterowanie. Prefabrykowane stopnie do montażu na płycie : wymiar - stopnica szer. 29-30 cm ; podstopień wys. 15 cm ; długość stopnis L 130 cm. (0,30+0,15)*1,30 * 11<stopni>	m ²	6,435	
				RAZEM	6,435
2.6		Naprawa stopni przed głównym wejściem do DS			
338	KNR-W 4-01 d.2. 0812-03 6	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m ²		
		Rozebranie istniejących posadzek. Oczyszczenie podłoża. Przygotowanie masy klejącej. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na kleju. Wypełnienie spoin masą fugową. Oczyszczenie powierzchni płytek. Obmycie posadzki. Wymiana płytek posadzkowych w pasie biegu schodów wejścia głównego. Wymiana stopnic i podstopnic. Stopnice ryflowane antypoślizgowe. Dokonać kolorystycznego doboru okładzin do istniejących. (0,15+0,30)*4,60*3<stopnie> (0,30*0,30)*2<szt płytki spocznika>	m ² m ²	6,210 0,180	
				RAZEM	6,390
2.7		Remont pomieszczenia zsypu - parter			
339	KNR 9-21 d.2. 0105-04 7 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie	m ²		
	sufit	Przygotowanie środków czyszczących. Usunięcie luźnych osadów. Zmywanie powierzchni wodą z dodatkiem detergentów oraz wytarcie powierzchni do sucha. (5,62*2,26) - (0,74*1,33)	m ²	11,717	
	ściany	(5,62+2,26)*2*4,00 - (0,90*2,10)<drzwi wejściowe>+(2,10*2+0,90)*0,30<ościeże> - (1,80*2,60)<okno>	m ²	58,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	69,717
340	KNR 9-21 d.2. 0105-03 7 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie Przygotowanie środków czyszczących. Usunięcie luźnych osadów. Zmywanie powierzchni wodą z dodatkiem detergentów oraz wytarcie powierzchni do sucha. (5,62*2,26) - (0,74*1,33) + (0,90*0,30)	m ² m ²	 11,987	
				RAZEM	11,987
341	KNR AT-22 d.2. 0101-04 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Zwilżenie podłoża. Naprawa nierówności podłoża w warstwie do 3 mm przez szpachlowanie zaprawą epoksydowo-cementowa do wyrównywania i ochrony betonu. (5,62+2,26)*2*4,00 - (0,90*2,10)<drzwi wejściowe>+(2,10*2+0,90)*0,30<ościeże> - (1,80*2,60)<okno>	m ² m ²	 58,000	
				RAZEM	58,000
342	KNR AT-22 d.2. 0101-05 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 2 Zakres prac oraz materiały jak przyjęte w pozycji : poz.341	m ² m ²	 58,000	
				RAZEM	58,000
343	KNR AT-22 d.2. 0101-06 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem Zagruntowanie podłoża epoksydowym gruntownikiem. Odpowietrzenie warstwy gruntownika. Wykonanie posypki z suszonego piasku kwarcowego. Usunięcie niezwiązanego piasku. (5,62+2,26)*2*4,00 - (0,90*2,10)<drzwi wejściowe>+(2,10*2+0,90)*0,30<ościeże> - (1,80*2,60)<okno>	m ² m ²	 58,000	
				RAZEM	58,000
344	KNR AT-23 d.2. 0101-06 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm Zwilżenie podłoża. Naprawa nierówności podłoża w warstwie do 3 mm przez szpachlowanie zaprawą epoksydowo-cementowa do wyrównywania i ochrony betonu. (5,62*2,26) - (0,74*1,33) + (0,90*0,30)	m ² m ²	 11,987	
				RAZEM	11,987
345	KNR AT-23 d.2. 0101-07 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 2 Zakres prac oraz materiały jak przyjęte w pozycji : poz.344	m ² m ²	 11,987	
				RAZEM	11,987
346	KNR AT-23 d.2. 0101-08 7	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem Zagruntowanie podłoża epoksydowym gruntownikiem. Odpowietrzenie warstwy gruntownika. Wykonanie posypki z suszonego piasku kwarcowego. Usunięcie niezwiązanego piasku. (5,62*2,26) - (0,74*1,33) + (0,90*0,30)	m ² m ²	 11,987	
				RAZEM	11,987
347	KNR-W 7-12 d.2. 0211-01 7	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi pow. ścian i posadzki (ściany w kolorach półpełnych , posadzka w kolorze ciemnym). Do nakładów R (robocizny) i M (materiałów) zastosować wsp. dla wykonania dwukrotnego malowania. (5,62+2,26)*2*4,00 - (0,90*2,10)<drzwi wejściowe>+(2,10*2+0,90)*0,30<ościeże> - (1,80*2,60)<okno> (5,62*2,26) - (0,74*1,33) + (0,90*0,30)	m ² m ² m ²	 58,000 11,987	
				RAZEM	69,987
348	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (5,62*2,26) - (0,74*1,33)	m ² m ²	 11,717	
				RAZEM	11,717
349	KNR-W 4-01 d.2. 1212-02 7	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie tłuszczającej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową antykorozyjną. Malowanie farbą ftalową elementów metalowych.	m ²	4,158	
	rura zsypu	(0,90*2,10)*2<strony>*1,1<wsp> (3,14*0,50)*1,20	m ²	1,884	
				RAZEM	6,042